

# Leistungsverzeichnis des Instituts für Klinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene RKH Kliniken Ludwigsburg-Bietigheim gGmbH

## Leistungen A-Z

| Infektionskrankheit                                                     | Material                                                                            | Nachweisverfahren |             |                |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                                                                                     | Erreger           | Mikroskopie | Kultur         | PCR                                                                                  |
| <b>AKTINOMYKOSE</b>                                                     |                                                                                     |                   |             |                |                                                                                      |
| <i>Actinomyces</i> spp.                                                 | Abstrich, Biopsie, Bronchialsekret, IUP                                             | X                 | X           | X <sup>v</sup> |                                                                                      |
| <b>AMÖBENRUHR/ AMÖBIASIS</b>                                            |                                                                                     |                   |             |                |                                                                                      |
| <i>Entamoeba histolytica</i>                                            | Stuhl frisch                                                                        | X                 |             | X              |                                                                                      |
|                                                                         | Stuhl                                                                               |                   |             | X              |                                                                                      |
| <b>ANGINA PLAUT-VINCENTI</b>                                            |                                                                                     |                   |             |                |                                                                                      |
| <i>Treponema vincenti</i>                                               | Abstrich                                                                            | X                 |             |                |                                                                                      |
| <i>Fusobacterium</i> spp.                                               |                                                                                     | X                 | X           |                |                                                                                      |
| <b>ANTHRAX</b>                                                          |                                                                                     |                   |             |                |                                                                                      |
| <i>Bacillus anthracis</i>                                               | Abstrich, Atemwegsmaterial, Punktate, Blutkulturen, Liquor, Biopsien                | X                 | X           |                |                                                                                      |
| <b>ARTHRITIS</b>                                                        |                                                                                     |                   |             |                |                                                                                      |
| <b>Primär eitrige Arthritis, erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit</b> |                                                                                     |                   |             |                |                                                                                      |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                            | Abstrich, Biopsien, Punktate, Punktate in Kulturflaschen                            | X                 | X           |                |                                                                                      |
| <i>Staphylococcus</i> spp.                                              |                                                                                     | X                 | X           |                |                                                                                      |
| <i>Streptococcus</i> spp.                                               |                                                                                     | X                 | X           |                |                                                                                      |
| sonstige, auch Anaerobier                                               |                                                                                     | X                 | X           |                |                                                                                      |
| <b>ARTHRITIS - Sonderanforderungen</b>                                  |                                                                                     |                   |             |                |                                                                                      |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i>                                            | Abstrich, Biopsien, Punktate                                                        | X                 | X           | X <sup>v</sup> |                                                                                      |
| Universelle 16S-rRNA-PCR                                                | Abstrich, Biopsien, Punktate                                                        |                   |             | X <sup>v</sup> |                                                                                      |
| <b>ASPERGILLOSE</b>                                                     |                                                                                     |                   |             |                |                                                                                      |
| <i>Aspergillus</i> spp.                                                 | Abstriche, Atemwegsmaterial, Biopsien, Blutkulturen, Kontaktlinsen, Punktate, Stuhl | X                 | X           |                |                                                                                      |
| <i>Aspergillus</i> spp.                                                 | Bronchoalveoläre Lavage, Serum                                                      |                   |             |                | X<br>(Galaktomannan-Antigennachweis bei V.a. eine systemische Aspergillusinfektion ) |

| ATEMWEGSINFEKTIONEN - Bakterien und Pilze                                                    |                                                             |   |                |                    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|----------------|--------------------|---|
| OBERE ATEMWEGE (z.B. Tonsillitis, Otitis, Sinusitis), erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit |                                                             |   |                |                    |   |
| β-hämolisierende Streptokokken                                                               | Abstriche,<br>Atemwegsmaterial,<br>Sekret                   | X | X              |                    |   |
| Enterobacterales                                                                             |                                                             | X | X              |                    |   |
| <i>Haemophilus influenzae</i>                                                                |                                                             | X | X              |                    |   |
| <i>Moraxella catarrhalis</i>                                                                 |                                                             | X | X              |                    |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                |                                                             | X | X              |                    |   |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                 |                                                             | X | X              |                    |   |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>                                                              |                                                             | X | X              |                    |   |
| OBERE ATEMWEGE - Sonderanforderungen                                                         |                                                             |   |                |                    |   |
| Anaerobier                                                                                   | Abszessmaterial,<br>Nebenhöhlensekret                       | X | X              |                    |   |
| <i>Bordetella parapertussis</i> / <i>B. pertussis</i> vgl. PERTUSSIS                         |                                                             |   |                |                    |   |
| <i>Burkholderia cepacia</i>                                                                  | Atemwegsmaterial                                            | X | X              |                    |   |
| <i>Corynebacterium diphtheriae</i> vgl. DIPHTHERIE                                           |                                                             |   |                |                    |   |
| <i>Fusobacterium spp.</i> / <i>Treponema spp.</i> vgl. ANGINA PLAUT-VINCENTI                 |                                                             |   |                |                    |   |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i> vgl. GONORRHOE                                                    |                                                             |   |                |                    |   |
| UNTERE ATEMWEGE (z.B. Bronchitis, Pneumonie)                                                 |                                                             |   |                |                    |   |
| "Typische" Pneumonieerreger, erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                          |                                                             |   |                |                    |   |
| β-hämolisierende Streptokokken                                                               | Atemwegsmaterial<br>(Tracheal- und<br>Bronchialsekret, BAL) | X | X              |                    |   |
| Enterobacterales                                                                             |                                                             | X | X              |                    |   |
| <i>Haemophilus influenzae</i>                                                                |                                                             | X | X              |                    |   |
| <i>Moraxella catarrhalis</i>                                                                 |                                                             | X | X              |                    |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                |                                                             | X | X              |                    |   |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                 |                                                             | X | X              |                    |   |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>                                                              |                                                             | X | X              |                    |   |
| "Atypische" Pneumonieerreger                                                                 |                                                             |   |                |                    |   |
| <i>Chlamydia pneumoniae</i>                                                                  | Tracheal- und<br>Bronchialsekret, BAL                       |   |                | X                  |   |
| <i>Mycoplasma pneumoniae</i>                                                                 |                                                             |   |                | X                  |   |
| <i>Legionella pneumophila ssp. pneumophila / fraseri</i>                                     |                                                             |   | X <sup>v</sup> | X / X <sup>v</sup> |   |
| <i>Legionella pneumophila/longbeachae</i>                                                    | Urin                                                        |   |                |                    | X |
| <i>Chlamydia psittaci</i>                                                                    | Bronchialsekret,<br>Sputum                                  |   |                | X <sup>v</sup>     |   |
| <i>Coxiella burnetii</i>                                                                     | Bronchialsekret,<br>Sputum, EDTA-Blut,<br>Liquor            |   |                | X <sup>v</sup>     |   |
| <i>Mycoplasma hominis</i>                                                                    | Pharyngealabstriche                                         |   |                | X                  |   |
| <i>Ureaplasma urealyticum</i>                                                                | Pharyngealabstriche                                         |   |                | X                  |   |
| UNTERE ATEMWEGE-Sonderanforderungen                                                          |                                                             |   |                |                    |   |
| Pilze                                                                                        |                                                             |   |                |                    |   |
| Pilze (Hefe- und Schimmelpilze)                                                              | Atemwegsmaterial                                            | X | X              |                    |   |
| <i>Aspergillus spp.</i> vgl. ASPERGILLOSE                                                    |                                                             |   |                |                    |   |

| Sonstige                                                |                                                                                           |                   |        |                |           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-----------|
| <i>Actinomyces</i> spp.                                 | Atemwegsmaterial                                                                          | X                 | X      |                |           |
| <i>Burkholderia cepacia</i>                             | Atemwegsmaterial                                                                          | X                 | X      |                |           |
| <i>Mycobacterium</i> spp. vgl. MYCOBACTERIUM spp.       |                                                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Nocardia</i> spp.                                    | Atemwegsmaterial                                                                          | X                 | X      |                |           |
| ATEMWEGSINFEKTIONEN - Viren                             |                                                                                           |                   |        |                |           |
| Influenza A-Virus                                       | Nasen/Rachen-,<br>Oropharyngeal-<br>abstriche,<br>bronchoalveoläre-<br>Lavage-            |                   |        | X              |           |
| Influenza B-Virus                                       |                                                                                           |                   |        | X              |           |
| Respiratorisches Synzitial (RS)-<br>Virus               |                                                                                           |                   |        | X              |           |
| SARS-CoV2-Virus                                         |                                                                                           |                   |        | X              |           |
| AUGENINFEKTIONEN erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit |                                                                                           |                   |        |                |           |
| Anaerobier                                              | Abstriche,<br>Hornhautring,<br>Konservierungsflüssig-<br>keit, Kontaktlinsen,<br>Punktate | X                 | X      |                |           |
| Enterobacterales                                        |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Haemophilus</i> spp.                                 |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Moraxella catarrhalis</i>                            |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                           |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Staphylococcus</i> spp.                              |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Streptococcus</i> spp.                               |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| sonstige                                                |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| AUGENINFEKTIONEN-Sonderanforderungen                    |                                                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Actinomyces</i> spp                                  | Punktate                                                                                  | X                 | X      |                |           |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                            | Abstriche, Punktate                                                                       |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i> vgl. GONORRHOE               |                                                                                           |                   |        |                |           |
| Pilze (Hefe- und Schimmelpilze)                         | Abstriche,<br>Hornhautring,<br>Konservierungsflüssig-<br>keit, Kontaktlinsen;<br>Punktate | X                 | X      |                |           |
| <i>Toxoplasma gondii</i>                                | Punktate                                                                                  |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| Infektionskrankheit                                     |                                                                                           |                   |        |                |           |
| Erreger                                                 | Material                                                                                  | Nachweisverfahren |        |                |           |
|                                                         |                                                                                           | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie |
| BAZILLÄRE ANGIOMATOSE                                   |                                                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Bartonella henselae</i>                              | Biopsie                                                                                   |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| BILHARZIOSE (Schistosomiasis)                           |                                                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Schistosoma haematobium</i>                          | 24h-Sammelurin,<br>Blasenbiopsie                                                          | X                 |        |                |           |
| <i>Schistosoma mansoni, japonicum</i><br>u.a.           | Stuhl, Rektumbiopsie                                                                      | X                 |        | X <sup>v</sup> |           |
| BISSVERLETZUNGEN erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit |                                                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Bacterioides</i> spp.                                | Wundabstriche,<br>Biopsien, Gewebe                                                        | X                 | X      |                |           |
| <i>Capnocytophaga</i> spp.                              |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Corynebacterium</i> spp.                             |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Eikenella corrodens</i>                              |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Fusobacterium</i> spp.                               |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Pasteurella</i> spp.                                 |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Staphylococcus</i> spp.                              |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Streptococcus</i> spp.                               |                                                                                           | X                 | X      |                |           |
| sonstige                                                |                                                                                           | X                 | X      |                |           |

| BORRELIOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |                   |        |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-----------|
| <i>Borrelia burgdorferi</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Biopsie, Liquor,<br>Punktat                                 |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| Borrelien werden durch Zeckenbisse übertragen. Die Erkrankung kann unbehandelt verschiedene Stadien durchlaufen. Das Anfangsstadium geht typischerweise mit einem Erythema chronicum migrans einher. Zum Erreger-Direktnachweis wird das Material für eine PCR-Untersuchung an ein Fremdlabor versandt. Eine wichtige Rolle in der Diagnostik spielt der serologische Nachweis.                                                                                                                                                                                              |                                                             |                   |        |                |           |
| BRUCELLOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Brucella spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Blutkultur, Liquor,<br>Biopsien, Punktate                   | X                 | X      | X <sup>v</sup> |           |
| Es handelt sich um eine Anthrozoose, die je nach Spezies von Ziege und Schaf ( <i>B. melitensis</i> ; Maltafieber) oder vom Rind ( <i>B. abortus</i> ; Morbus Bang) und sehr selten vom Schwein ( <i>B. suis</i> ) und vom Hund ( <i>B. canis</i> ) auf den Menschen übertragen wird und bei beruflicher Exposition als Berufskrankheit anerkannt ist. Bei klinischem V.a. Brucellose bitten wir um eine entsprechende Kennzeichnung des Materials, da es sich um einen Risikogruppe 3-Keim handelt. Eine wichtige Rolle in der Diagnostik spielt der serologische Nachweis. |                                                             |                   |        |                |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |                   |        |                |           |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Material                                                    | Nachweisverfahren |        |                |           |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie |
| CANDIDIASIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Candida spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | alle Materialien                                            | X                 | X      |                |           |
| Die kulturelle Anzucht von <i>Candida</i> spp. ermöglicht, sofern gemäß Materialart medizinisch sinnvoll, eine Speziesdifferenzierung und eine Resistenztestung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |                   |        |                |           |
| CERVICITIS erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |                   |        |                |           |
| Anaerobier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Abstrich, Biopsie.,<br>Sekret                               | X                 | X      |                |           |
| <i>Enterobacterales</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             | X                 | X      |                |           |
| <i>Gardnerella vaginalis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             | X                 | X      |                |           |
| <i>Streptococcus spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | X                 | X      |                |           |
| CERVICITIS-Sonderanforderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Candida spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             | X                 | X      |                |           |
| <i>Trichomonas vaginalis</i> vgl. TRICHOMONIASIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i> vgl. GONORRHOE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |                   |        |                |           |
| STD-Panel # 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vaginal-,<br>Cervicalabstriche,<br>Erststrahlurin           |                   |        | X              |           |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Trichomonas vaginalis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |                   |        | X              |           |
| STD-Panel # 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Urethral-, Rektal/Anal-<br>, Vaginal-,<br>Cervicalabstriche |                   |        | X              |           |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Mycoplasma hominis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Mycoplasma genitalium</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Treponema pallidum</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Ureaplasma urealyticum</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Ureaplasma parvum</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Genitalabstriche, Urin,<br>Ejakulat                         |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| Bei Verdacht auf eine sexuell übertragbare Erkrankung sollte gleichzeitig eine Partneruntersuchung erfolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |                   |        |                |           |

| CHLAMYDIENINFEKTIONEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |          |                   |                |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------|-----------|
| <i>Chlamydia pneumoniae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tracheal- und Bronchialsekret, BAL                                 |          |                   | X              |                |           |
| <i>Chlamydia psittaci</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bronchialsekret, Sputum                                            |          |                   | X <sup>v</sup> |                |           |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Urethral-, Rektal/Anal-, Vaginal-, Cervicalabstriche, Erstrahlurin |          |                   | X              |                |           |
| Bei Verdacht auf eine sexuell übertragbare Erkrankung sollte gleichzeitig eine Partneruntersuchung erfolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |          |                   |                |                |           |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    | Material | Nachweisverfahren |                |                |           |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |          | Mikroskopie       | Kultur         | PCR            | Serologie |
| <b>DIARRHOE erfasst durch: Gemäß Anforderung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                    |          |                   |                |                |           |
| <p><u>Hinweis:</u> Wir behalten uns eine gestufte Stuhl Diagnostik und eine entsprechende Anpassung der Anforderung gemäß MiQ und Leitlinie vor. Bei Auftreten von Durchfällen ab dem 4. Tag nach stationärer Aufnahme ist eine Untersuchung auf die üblichen Enteritiserreger (Salmonellen, Shigellen, Yersinien und Campylobacter) meist nicht sinnvoll und nicht kosteneffektiv, stattdessen wird entsprechend den aktuell gültigen mikrobiologischen Qualitätsstandards eine Untersuchung auf <i>Clostridioides difficile</i> empfohlen. Bei molekularbiologischem Nachweis der u.g. bakteriellen Gastritiserreger wird IMMER und OHNE Nachforderung durch den Einsender eine Anzucht (ggfs. zusätzlich Resistenztestung) des jeweiligen Pathogens durchgeführt (Ausnahme: <i>C. difficile</i>, hier erfolgt keine routinemäßige Anzucht).</p> |                                                                    |          |                   |                |                |           |
| <b>Stuhlpanel Bakterien #1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |          |                   |                |                |           |
| <i>Campylobacter jejuni / coli</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Weicher bis diarrhöischer Stuhl                                    |          |                   | X              |                |           |
| <i>Salmonella</i> spp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |          |                   | X              |                |           |
| <i>Shigella</i> spp. / EIEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |          |                   | X              |                |           |
| Shiga-Toxin 1/2-Gene (EHEC oder <i>S. dysenteriae</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |          |                   | X              |                |           |
| <b>Stuhlpanel Bakterien #2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |          |                   |                |                |           |
| <i>Yersinia enterocolitica</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Weicher bis diarrhöischer Stuhl                                    |          |                   | X              |                |           |
| Enterotoxigene <i>E. coli</i> (ETEC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |          |                   | X              |                |           |
| <i>Plesiomonas shigelloides</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |          |                   | X              |                |           |
| <i>Vibrio cholerae/ vulnificus/ parahaemolyticus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |          |                   | X              |                |           |
| <b>Stuhlpanel Parasiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |          |                   |                |                |           |
| <i>Giardia lamblia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Stuhl                                                              |          |                   | X              |                |           |
| <i>Cryptosporidium parvum/hominis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |          |                   | X              |                |           |
| <i>Entamoeba histolytica</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Stuhl                                                              |          |                   | X              |                |           |
| <b>Sonstige Protozoen, Wurmeier und Würmer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |          |                   |                |                |           |
| Protozoen, Wurmeier, Würmer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Stuhl                                                              |          | X                 |                | X <sup>v</sup> |           |
| <b>Stuhlpanel Viren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |          |                   |                |                |           |
| Norovirus GI & GII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Weicher bis diarrhöischer Stuhl                                    |          |                   | X              |                |           |
| Rotavirus A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |          |                   | X              |                |           |
| Adenovirus F40/41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |          |                   | X              |                |           |
| Sapovirus Genogruppen I, II, IV, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |          |                   | X              |                |           |
| Humanes Astrovirus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |          |                   | X              |                |           |

| DIARRHOE -Sonderanforderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                |        |                   |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|--------|-------------------|-----------|
| <i>Clostridioides difficile</i> vgl. PSEUDOMEMBRANÖSE COLITIS                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                |        |                   |           |
| Enteropathogene <i>E. coli</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                |        |                   |           |
| EAEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Weicher bis diarrhöischer Stuhl |                |        | X                 |           |
| EHEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                |        | X                 |           |
| EIEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                |        | X                 |           |
| EPEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                |        | X                 |           |
| ETEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                |        | X                 |           |
| Der Nachweis enteropathogener <i>E. coli</i> erfolgt mittels PCR aus einer Bakterienreinkultur, die aus Stuhlproben angezüchtet wird und dient als Screening und Bestätigung.                                                                                                                                                                              |                                 |                |        |                   |           |
| <i>Mycobacterium spp.</i> vgl. MYCOBACTERIUM spp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                |        |                   |           |
| Pilze (Hefe- und Schimmelpilze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Stuhl                           |                | X      |                   |           |
| DIPHtherIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                |        |                   |           |
| <i>Corynebacterium diphtheriae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Abstrich                        | X              | X      |                   |           |
| - Toxin-Nachweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Abstrich (ohne Transportmedium) |                |        | X <sup>v</sup>    |           |
| Bei klinischem V.a. Diphtherie ist eine sofortige Antitoxin-Gabe erforderlich! Der Nachweis von Toxinen bei kulturell angezüchteten <i>C. diphtheriae</i> -Isolaten erfolgt als Fremdleistung und kann bis zu einer Woche Dauer in Anspruch nehmen.                                                                                                        |                                 |                |        |                   |           |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | Material       |        | Nachweisverfahren |           |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 | Mikroskopie    | Kultur | PCR               | Serologie |
| ECHINOKOKKULOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                |        |                   |           |
| <i>Echinococcus spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Punktat, Biopsie                | X <sup>v</sup> |        | X <sup>v</sup>    |           |
| Es handelt sich um eine Anthrozoonose. Zwischenwirte sind neben dem Menschen für den Hundebandwurm auch Schafe und Huftiere, für den Fuchsbandwurm Nagetiere. Therapie der Wahl ist die chirurgische Entfernung der Zysten in toto. Keinesfalls dürfen die Zysten eröffnet werden! Eine wichtige Rolle in der Diagnostik spielt der serologische Nachweis. |                                 |                |        |                   |           |
| ECTHYMA GANGRAENOSUM erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                |        |                   |           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Biopsie, Blutkultur             | X              | X      |                   |           |
| Es handelt sich um eine systemische Erkrankung mit sekundärer Hautmanifestation.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                |        |                   |           |
| ENDOKARDITIS erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                |        |                   |           |
| <u>Hinweis:</u> Für den kulturellen Nachweis eignen sich Blutkulturen und Klappenbiopsiematerial. Für den Nachweis mittels PCR eignet sich Klappenbiopsiematerial.                                                                                                                                                                                         |                                 |                |        |                   |           |
| Häufig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                |        |                   |           |
| <i>Enterococcus spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | s. Hinweis                      | X              | X      |                   |           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | X              | X      |                   |           |
| <i>Staphylococcus spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 | X              | X      |                   |           |
| <i>Streptococcus spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 | X              | X      |                   |           |
| Selten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                |        |                   |           |
| <i>Campylobacter fetus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | s. Hinweis                      | X              | X      |                   |           |
| <i>Corynebacterium spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 | X              | X      |                   |           |
| Pilze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | X              | X      |                   |           |
| Enterobacterales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | X              | X      |                   |           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 | X              | X      |                   |           |
| HACEK-Gruppe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                |        |                   |           |
| <i>Haemophilus aphrophilus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | s. Hinweis                      | X              | X      |                   |           |
| <i>A. actinomycetemcomitans</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 | X              | X      |                   |           |
| <i>Cardiobacterium hominis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | X              | X      |                   |           |
| <i>Eikenella corrodens</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 | X              | X      |                   |           |
| <i>Kingella kingae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 | X              | X      |                   |           |

| <b>Kultur-negative Endokarditis</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |   |   |                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|---|----------------|--|
| Für den Erregernachweis bei Kultur-negativer Endokarditis eignet sich Biopsiematerial zum molekularbiologischen Nachweis.<br>Für eine Vielzahl von Mikroorganismen sind serologische Untersuchungen verfügbar, die unterstützend zur Diagnostik eingesetzt werden können. |                                                             |   |   |                |  |
| Universelle 16R-rRNA-PCR                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| <b>ENDOMYOMETRITIS erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit</b>                                                                                                                                                                                                             |                                                             |   |   |                |  |
| Anaerobier                                                                                                                                                                                                                                                                | Abstriche und<br>Punktate                                   | X | X |                |  |
| <i>Enterobacterales</i>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             | X | X |                |  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             | X | X |                |  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             | X | X |                |  |
| β-hämolysierende Streptokokken                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             | X | X |                |  |
| sonstige Bakterien                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             | X | X |                |  |
| <b>ENDOMYOMETRITIS-Sonderanforderungen</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |   |   |                |  |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i> vgl. GONORRHOE                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |   |   |                |  |
| <b>STD-Panel # 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |   |   |                |  |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                                                                                                                                                                                | Vaginal-,<br>Cervicalabstriche,<br>Erststrahlurin           |   |   | X              |  |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Trichomonas vaginalis</i>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |   |   | X              |  |
| <b>STD-Panel # 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |   |   |                |  |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                                                                                                                                                                                | Urethral-, Rektal/Anal-<br>, Vaginal-,<br>Cervicalabstriche |   |   | X              |  |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Mycoplasma hominis</i>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Mycoplasma genitalium</i>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Treponema pallidum</i>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Ureaplasma urealyticum</i>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Ureaplasma parvum</i>                                                                                                                                                                                                                                                  | Genitalabstriche, Urin,<br>Ejakulat                         |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| Bei Verdacht auf eine sexuell übertragbare Erkrankung sollte gleichzeitig eine Partneruntersuchung erfolgen.                                                                                                                                                              |                                                             |   |   |                |  |
| <b>EPIDIDYMITIS erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                             |   |   |                |  |
| <i>Enterobacterales</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | Abstrich, Ejakulat,<br>Prostataexprimat                     | X | X |                |  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             | X | X |                |  |
| sonstige Bakterien                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             | X | X |                |  |
| <b>EPIDIDYMITIS-Sonderanforderungen</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |   |   |                |  |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i> vgl. GONORRHOE                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |   |   |                |  |
| <b>STD-Panel # 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |   |   |                |  |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                                                                                                                                                                                | Vaginal-,<br>Cervicalabstriche,<br>Erststrahlurin           |   |   | X              |  |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Trichomonas vaginalis</i>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |   |   | X              |  |
| <b>STD-Panel # 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |   |   |                |  |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                                                                                                                                                                                | Urethral-, Rektal/Anal-<br>, Vaginal-,<br>Cervicalabstriche |   |   | X              |  |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Mycoplasma hominis</i>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Mycoplasma genitalium</i>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Treponema pallidum</i>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Ureaplasma urealyticum</i>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |   |   | X              |  |
| <i>Ureaplasma parvum</i>                                                                                                                                                                                                                                                  | Genitalabstriche, Urin,<br>Ejakulat                         |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| Bei Verdacht auf eine sexuell übertragbare Erkrankung sollte gleichzeitig eine Partneruntersuchung erfolgen.                                                                                                                                                              |                                                             |   |   |                |  |

| ERYSIPEL erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                                   |                                                             |                   |        |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-----------|
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                      | Abstrich, Biopsie                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>                                                                                                                                                     |                                                             | X                 | X      |                |           |
| <i>Streptococcus</i> spp.                                                                                                                                                         |                                                             | X                 | X      |                |           |
| ERYSIPELOID erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                                |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>                                                                                                                                               | Abstrich, Biopsie,<br>Blutkultur                            | X                 | X      |                |           |
| Bei dem so genannten <i>Schweinerotlauf</i> handelt es sich um eine Anthropozoonose, die u.a. vom Schwein auf den Menschen übertragen wird und als Berufskrankheit anerkannt ist. |                                                             |                   |        |                |           |
| ERYTHRASMA erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                                 |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Corynebacterium minutissimum</i>                                                                                                                                               | Abstrich                                                    | X                 | X      |                |           |
|                                                                                                                                                                                   |                                                             |                   |        |                |           |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                               | Material                                                    | Nachweisverfahren |        |                |           |
| Erreger                                                                                                                                                                           |                                                             | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie |
| FASZIITIS, nekrotisierende erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                 |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                      | Abstrich, Biopsie                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>                                                                                                                                                     |                                                             | X                 | X      |                |           |
| Anaerobier                                                                                                                                                                        |                                                             | X                 | X      |                |           |
| sonstige Bakterien                                                                                                                                                                |                                                             | X                 | X      |                |           |
| FOLLIKULITIS erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                               |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                                                                     | Abstrich, Abszess,                                          | X                 | X      |                |           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                      | Eiter, Punktat                                              | X                 | X      |                |           |
|                                                                                                                                                                                   |                                                             |                   |        |                |           |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                               | Material                                                    | Nachweisverfahren |        |                |           |
| Erreger                                                                                                                                                                           |                                                             | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie |
| GASBRAND                                                                                                                                                                          |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Clostridium perfringens</i>                                                                                                                                                    | Abstrich, Abszess,<br>Biopsie, Blutkultur,                  | X                 | X      |                |           |
| <i>Clostridium</i> spp.                                                                                                                                                           | Eiter, Punktat                                              | X                 | X      |                |           |
| Der klinische Verdacht auf Gasbrand erfordert eine sofortige Therapie durch chirurgische Intervention!                                                                            |                                                             |                   |        |                |           |
| GASTROINTESTINALE INFEKTIONEN s. DIARRHOE                                                                                                                                         |                                                             |                   |        |                |           |
| GENITALE/VENERISCHE INFEKTIONEN                                                                                                                                                   |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i> vgl. GONORRHOE                                                                                                                                         |                                                             |                   |        |                |           |
| STD-Panel # 1                                                                                                                                                                     |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                                                                                        | Vaginal-,                                                   |                   |        | X              |           |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                                                                      | Cervicalabstriche,                                          |                   |        | X              |           |
| <i>Trichomonas vaginalis</i>                                                                                                                                                      | Erststrahlurin                                              |                   |        | X              |           |
| STD-Panel # 2                                                                                                                                                                     |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                                                                                        | Urethral-, Rektal/Anal-<br>, Vaginal-,<br>Cervicalabstriche |                   |        | X              |           |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                                                                      |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Mycoplasma hominis</i>                                                                                                                                                         |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Mycoplasma genitalium</i>                                                                                                                                                      |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Treponema pallidum</i>                                                                                                                                                         |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Ureaplasma urealyticum</i>                                                                                                                                                     |                                                             |                   |        | X              |           |
| <i>Ureaplasma parvum</i>                                                                                                                                                          | Genitalabstriche, Urin,<br>Ejakulat                         |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| Bei Verdacht auf eine sexuell übertragbare Erkrankung sollte gleichzeitig eine Partneruntersuchung erfolgen.                                                                      |                                                             |                   |        |                |           |
| <i>Haemophilus ducreyi</i>                                                                                                                                                        | Exsudate,<br>Genitalabstriche,<br>Biopsien                  |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| <i>Lymphogranuloma venereum</i><br>( <i>Chlamydia trachomatis</i> Serovar L)                                                                                                      | Genitalabstriche,<br>Erststrahlurin                         |                   |        | X <sup>v</sup> |           |



| GIARDIASIS s. LAMBLIASIS                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |                |                |                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------|
| GONORRHOE                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                |                |                   |           |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erststrahlurin,<br>Genitalabstriche,<br>Pharyngealabstriche        |                |                | X                 |           |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Abstrich, Eiter,<br>Punktat, Ejakulat,<br>Sekret, Urin, Blutkultur | X              | X              |                   |           |
| Mittels PCR wird gleichzeitig der Nachweis für <i>Chlamydia trachomatis</i> geführt. Die kulturelle Anzucht der Gonokokken ermöglicht das Erstellen eines Antibiogramms. Bei V.a. auf eine sexuell übertragbare Erkrankung sollte gleichzeitig eine Partneruntersuchung erfolgen.                   |                                                                    |                |                |                   |           |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    | Material       |                | Nachweisverfahren |           |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | Mikroskopie    | Kultur         | PCR               | Serologie |
| HARNWEGSINFEKTIONEN erfasst durch Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                |                |                   |           |
| <i>Enterobacterales</i>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Urin                                                               | X              | X              |                   |           |
| Enterokokken                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| <i>Staphylococcus saprophyticus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| Sonstige Uropathogene                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| <i>Candida</i> spp.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| HELICOBACTER-GASTRITIS                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                |                |                   |           |
| <i>Helicobacter pylori</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Biopsie                                                            | X <sup>v</sup> | X <sup>v</sup> | X <sup>v</sup>    |           |
| Die kulturelle Anzucht ermöglicht das Erstellen eines Antibiogramms. Hierfür sollten 8-10 Magenbiopsien entnommen werden und unmittelbar nativ nach telefonischer Ankündigung ins Labor gesandt werden.                                                                                             |                                                                    |                |                |                   |           |
| HISTOPLASMOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                |                |                   |           |
| <i>Histoplasma capsulatum</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    | X <sup>v</sup> | X <sup>v</sup> |                   |           |
| Es handelt sich um einen Risikogruppe 3-Erreger. Bei klinischem V.a. Histoplasmose bitten wir um telefonische Vorankündigung der Proben.                                                                                                                                                            |                                                                    |                |                |                   |           |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    | Material       |                | Nachweisverfahren |           |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | Mikroskopie    | Kultur         | PCR               | Serologie |
| KATHETERINFEKTION erfasst durch Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                |                |                   |           |
| <i>Enterobacterales</i>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Katheterspitze und<br>Blutkulturen                                 | X              | X              |                   |           |
| <i>Enterococcus</i> spp.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| Pilze                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| <i>Staphylococcus</i> spp.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| <i>Streptococcus</i> spp.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | X              | X              |                   |           |
| Zur Diagnostik einer Katheterinfektion sollten sowohl die Katheterspitzen wie auch peripher und über den Katheter entnommene Blutkulturen eingesandt werden. Durch die Ermittlung der "differential time to positivity" kann der Verdacht auf eine Katheterinfektion erhärtet werden.               |                                                                    |                |                |                   |           |
| KATZENKRATZKRANKHEIT                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |                |                |                   |           |
| <i>Bartonella henselae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          | EDTA-Blut, Biopsien                                                | X              | X              | X <sup>v</sup>    |           |
| Es handelt sich um eine Anthroozoonose, die über den Katzenfloh von der Katze auf den Menschen übertragen wird. Die wichtigste Rolle in der Diagnostik spielt der serologische Nachweis. Die Kultur gelingt nur selten. Biopsien und EDTA-Blut können mittels eubakterieller PCR untersucht werden. |                                                                    |                |                |                   |           |
| KONJUNKTIVITIS s. AUGENINFEKTIONEN                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                |                |                   |           |
| KRYPTOKOKKOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                |                |                   |           |
| <i>Cryptococcus neoformans</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Blutkultur, Liquor,<br>Biopsien, Punktate                          | X              | X              | X <sup>v</sup>    |           |

| KRYPTOSPORIDIOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                   |                |                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------|
| <i>Cryptosporidium parvum/hominis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stuhl                                                | X                 |                | X                  |           |
| <i>Cryptosporidium parvum</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Biopsie,<br>Bronchiasekret,<br>Sputum                |                   |                | X <sup>v</sup>     |           |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                                             | Nachweisverfahren |                |                    |           |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      | Mikroskopie       | Kultur         | PCR                | Serologie |
| LAMBLIASIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                   |                |                    |           |
| <i>Giardia lamblia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stuhl                                                | X                 |                | X                  |           |
| LEGIONELLOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                   |                |                    |           |
| <i>Legionella pneumophila ssp. pneumophila / fraseri</i>                                                                                                                                                                                                                                                       | Tracheal- und Bronchiasekret, BAL                    |                   | X <sup>v</sup> | X / X <sup>v</sup> |           |
| <i>Legionella pneumophila/longbeachae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Urin                                                 |                   |                |                    | X         |
| LEISHMANIOSE (kutan/viszeral)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                   |                |                    |           |
| <i>Leishmania spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Biopsie (insbesondere Haut, Knochenmark), EDTA-Blut  | X                 |                | X <sup>v</sup>     |           |
| LEPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                   |                |                    |           |
| <i>Mycobacterium leprae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biopsie, Gewebsflüssigkeit                           | X                 |                | X <sup>v</sup>     |           |
| Die kulturelle Anzucht ist nicht möglich. Aus Biopsiematerial erfolgt ein molekularbiologischer Nachweis mittels Genus-PCR und Sequenzierung. Mittels Auramin-Färbung kann mikroskopisch sofort der Verdacht geäußert werden.                                                                                  |                                                      |                   |                |                    |           |
| LEPTOSPIROSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                   |                |                    |           |
| <i>Leptospira spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EDTA-Blut, Liquor, Urin (10 ml)                      |                   |                | X <sup>v</sup>     |           |
| Es handelt sich um eine Antropozoonose, die über Exkremente, Blut oder Gewebe von Ratten, Hunden, Katzen, Mäusen und Igelin auf den Menschen übertragen werden. Eintrittspforten sind Konjunktiven, Schleimhäute und Hautverletzungen. Eine wichtige Rolle in der Diagnostik spielt der serologische Nachweis. |                                                      |                   |                |                    |           |
| LISTERIOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                   |                |                    |           |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Abstrich, Blutkultur, Plazenta                       | X                 | X              |                    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Liquor                                               | X                 | X              | X                  |           |
| LUES                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                   |                |                    |           |
| <i>Treponema pallidum</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Urethral-, Rektal/Anal-, Vaginal-, Cervicalabstriche |                   |                | X                  |           |
| Eine wichtige Rolle in der Diagnostik spielt der serologische Nachweis. Zudem wird eine Partneruntersuchung empfohlen.                                                                                                                                                                                         |                                                      |                   |                |                    |           |
| LYMPHOGRANULOMA VENEREUM                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                   |                |                    |           |
| <i>Chlamydia trachomatis trachomatis</i> (C. Serovar L)                                                                                                                                                                                                                                                        | Urin, Genitalabstriche                               |                   |                | X <sup>v</sup>     |           |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                                             | Nachweisverfahren |                |                    |           |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      | Mikroskopie       | Kultur         | PCR                | Serologie |
| MASTITIS erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                   |                |                    |           |
| Anaerobier                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eiter, Punktat, Sekret                               | X                 | X              |                    |           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      | X                 | X              |                    |           |
| <i>Streptococcus spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | X                 | X              |                    |           |
| Sonstige                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      | X                 | X              |                    |           |

| <b>MENINGITIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |   |   |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|---|----------------|--|
| <b>MENINGITIS-Kulturell erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |   |   |                |  |
| <i>Escherichia coli</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Liquor, Liquor in Blutkulturflaschen                            | X | X |                |  |
| <i>Haemophilus influenzae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 | X | X |                |  |
| <i>Neisseria meningitidis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 | X | X |                |  |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 | X | X |                |  |
| <i>Streptococcus agalactiae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 | X | X |                |  |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 | X | X |                |  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | X | X |                |  |
| <i>Staphylococcus spp.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 | X | X |                |  |
| <i>Streptococcus spp</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 | X | X |                |  |
| Sonstige Bakterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 | X | X |                |  |
| <b>MENINGITIS-Molekularbiologisch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |   |   |                |  |
| <b>Bakterielle Meningitis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |   |   |                |  |
| <i>Escherichia coli</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Liquor                                                          |   |   | X              |  |
| <i>Haemophilus influenzae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |   |   | X              |  |
| <i>Neisseria meningitidis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |   |   | X              |  |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |   |   | X              |  |
| <i>Streptococcus agalactiae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |   |   | X              |  |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |   |   | X              |  |
| Universelle 16s-rRNA-PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| <b>Virale Meningitis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |   |   |                |  |
| HSV (Herpes simplex Virus)-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Liquor                                                          |   |   | X              |  |
| HSV (Herpes simplex Virus)-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |   |   | X              |  |
| VZV (Varizella-Zoster-Virus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |   |   | X              |  |
| sonstige Viren, bitte spezifizieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| <b>MENINGITIS-Sonderanforderungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |   |   |                |  |
| <i>Cryptococcus neoformans</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Liquor, Liquor in Blutkulturflaschen                            |   | X | X <sup>v</sup> |  |
| Pilze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 | X | X | X <sup>v</sup> |  |
| Mykobakterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Liquor                                                          | X | X | X              |  |
| <b>MIKROSPORIDIOSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |   |   |                |  |
| <i>Encephalitozoon intestinalis/cuniculi</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Biopsie, Stuhl                                                  |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| <b>MILZBRAND s. ANTHRAX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |   |   |                |  |
| <b>MORBUS WHIPPLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |   |   |                |  |
| <i>Tropheryma whipplei</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Biopsie, EDTA-Blut, Knochenmarksaspirat, Liquor, Stuhl, Synovia |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| <b>METHICILLIN-RESISTENTER STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |   |   |                |  |
| MRSA-Screening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abstrich                                                        |   | X | X              |  |
| Der kulturelle Nachweis von MRSA ermöglicht das Erstellen eines Antibiogramms und kann für epidemiologische Untersuchungen verwendet werden. Zu den Hauptlokalisationen besiedelter Patienten gehören Nase, Rachen, Perineum und Leiste sowie Wunden und erkrankte Hautstellen, z.B. bei Psoriasis, Neurodermitis. In Kontrollabstrichserien muss dasjenige Material enthalten sein, aus dem primär ein MRSA nachgewiesen wurde. Eine Kontrolluntersuchung unter MRSA-wirksamer antibiotischer Therapie ist nicht aussagekräftig. |                                                                 |   |   |                |  |
| Im Rahmen der allgemeinen Anforderung Erreger+Empfindlichkeit kann der Nachweis von MRSA ebenfalls erfolgen (ungezielt).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |   |   |                |  |

| MYCOBACTERIUM SPP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                   |                |                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------|
| Mycobacterium tuberculosis-Komplex (M.africanum, M. bovis, M. tuberculosis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |                   |                |                    |           |
| Mycobacterium tuberculosis-Komplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Magensaft, Gewebeproben, Urin, Liquor, Biopsien                              | X                 | X              | X / X <sup>v</sup> |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sputum                                                                       | X                 | X              | X                  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stuhl, EDTA-Blut, Knochenmark                                                | X <sup>v</sup>    | X <sup>v</sup> | X <sup>v</sup>     |           |
| γ-Interferon-Test ("Quantiferon-Test")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Li-Heparin-Blut                                                              |                   |                |                    | X         |
| Der molekularbiologische Nachweis von <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Komplex-DNA ermöglicht ein schnelles Ergebnis, dennoch ist der kulturellen Anzucht Vorrang zu gewähren (höhere Sensitivität). Das Ergebnis kann bis zu 8 Wochen dauern. <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Komplex umfasst die Spezies <i>M. tuberculosis</i> , <i>M. bovis</i> und <i>M. africanum</i> . |                                                                              |                   |                |                    |           |
| Nicht-tuberkulöse Mykobakterien (NTM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                   |                |                    |           |
| <i>Mycobacterium leprae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hautbiopsien, Gewebe                                                         | X <sup>v</sup>    |                | X <sup>v</sup>     |           |
| NTM - außer <i>M. leprae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sputum, Magensaft, Gewebeproben, Urin, Liquor, Stuhl, EDTA-Blut, Knochenmark | X <sup>v</sup>    | X <sup>v</sup> | X <sup>v</sup>     |           |
| Die Diagnostik von NTM erfolgt, ebenso wie das Erstellen von Antibiogrammen für alle <i>Mycobacterium species</i> (außer <i>M. lepra</i> ), am Nationalen Referenzzentrum für Mykobakterien in Borstel. Das Ergebnis kann bis zu 8 Wochen dauern.                                                                                                                                  |                                                                              |                   |                |                    |           |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Material                                                                     | Nachweisverfahren |                |                    |           |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              | Mikroskopie       | Kultur         | PCR                | Serologie |
| <b>ORCHITIS s. EPIDIDYMITIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |                   |                |                    |           |
| <b>OSTEOMYELITIS erfasst durch Erreger+Empfindlichkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |                   |                |                    |           |
| Anaerobier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Abstrich, Biopsie, Punktat, Blutkultur                                       | X                 | X              |                    |           |
| <i>Enterobacterales</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| <i>Streptococcus</i> spp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| Sonstige Bakterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| <b>OSTEOMYELITIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              |                   |                |                    |           |
| Universelle 16s-rRNA-PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Biopsie, Punktat                                                             |                   |                | X <sup>v</sup>     |           |
| <b>OTITIS EXTERNA erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |                   |                |                    |           |
| <i>Aspergillus</i> spp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Abstrich                                                                     | X                 | X              |                    |           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| <i>Turicella</i> spp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| Sonstige Bakterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| <b>OTITIS MEDIA erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              |                   |                |                    |           |
| <i>Enterobacterales</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Abstrich, Eiter, Punktat, Sekret                                             | X                 | X              |                    |           |
| <i>Haemophilus influenzae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| <i>Turicella</i> spp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | X                 | X              |                    |           |
| Sonstige Bakterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              | X                 | X              |                    |           |

| Infektionskrankheit                                                                                                                                               | Material                                | Nachweisverfahren |        |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-----------|
|                                                                                                                                                                   |                                         | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie |
| <b>PARASITISEN</b>                                                                                                                                                |                                         |                   |        |                |           |
| <u>Hinweis:</u> Für eine Vielzahl parasitärer Erkrankungen sind serologische Untersuchungen verfügbar, die unterstützend zur Diagnostik eingesetzt werden können. |                                         |                   |        |                |           |
| <b>Erkrankungen durch Helminthen (Wurmerkrankungen)</b>                                                                                                           |                                         |                   |        |                |           |
| <b>Zestoden (Bandwürmer)</b>                                                                                                                                      |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Diphyllobotrium latum</i>                                                                                                                                      | Stuhl                                   | X                 |        |                |           |
| <i>Echinococcus</i> spp. Vgl. ECHINOKOKKOSE                                                                                                                       |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Taenia saginata</i>                                                                                                                                            | Stuhl                                   | X                 |        |                |           |
| <i>Taenia solium</i>                                                                                                                                              | Stuhl                                   | X                 |        |                |           |
| <b>Nematoden (Rundwürmer)</b>                                                                                                                                     |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Ancylostoma duodenale</i>                                                                                                                                      | Stuhl                                   | X                 |        |                |           |
| <i>Ascaris lumbricoides</i>                                                                                                                                       | Stuhl, Wurm                             | X                 |        |                |           |
| <i>Dracunculus medinensis</i>                                                                                                                                     | Wurm                                    | X                 |        |                |           |
| <i>Enterobius vermicularis</i>                                                                                                                                    | Tesafilmpräparat vom Anus               | X                 |        |                |           |
|                                                                                                                                                                   | Stuhl                                   | X                 |        |                |           |
| <i>Necator americanus</i>                                                                                                                                         | Stuhl                                   | X                 |        |                |           |
| <i>Strongyloides stercoralis</i>                                                                                                                                  | Stuhl                                   | X                 |        |                |           |
| <i>Trichinella</i> spp.                                                                                                                                           | Biopsie                                 | X                 |        |                |           |
| <i>Trichiuris trichiura</i>                                                                                                                                       | Stuhl                                   | X                 |        |                |           |
| <b>Trematoden (Saugwürmer)</b>                                                                                                                                    |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Clonorchis sinensis</i>                                                                                                                                        | Stuhl                                   | X                 |        |                |           |
| <i>Fasciola</i> spp.                                                                                                                                              |                                         | X                 |        |                |           |
| <i>Opisthorchis</i> spp.                                                                                                                                          |                                         | X                 |        |                |           |
| <i>Schistosoma</i> spp. vgl. BILHARZIOSE                                                                                                                          |                                         |                   |        |                |           |
| <b>Erkrankungen durch Protozoen (Einzeller)</b>                                                                                                                   |                                         |                   |        |                |           |
| <b>Flagellaten</b>                                                                                                                                                |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Giardia lamblia</i> vgl. LAMBLIASIS                                                                                                                            |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Trichomonas vaginalis</i> vgl. TRICHOMONIASIS                                                                                                                  |                                         |                   |        |                |           |
| <b>Rhizopoden</b>                                                                                                                                                 |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Entamoeba histolytica</i> vgl. AMÖBENRUHR                                                                                                                      |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Naegleria</i> spp.                                                                                                                                             | Liquor, Biopsie, Nasopharyngealabstrich |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| <b>Sporozoen</b>                                                                                                                                                  |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Cryptosporidium parvum/hominis</i> vgl. KRYPTOSPORIDIOSE                                                                                                       |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Isospora belli</i>                                                                                                                                             | Stuhl                                   |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| <i>Sarcocystis</i> spp.                                                                                                                                           | Stuhl                                   |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| <i>Toxoplasma gondii</i> vgl. TOXOPLASMOSE                                                                                                                        |                                         |                   |        |                |           |
| <b>Ziliaten</b>                                                                                                                                                   |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Balantidium coli</i>                                                                                                                                           | Stuhl                                   |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| <b>PELIOSIS HEPATIS</b>                                                                                                                                           |                                         |                   |        |                |           |
| <i>Bartonella henselae/ quintana</i>                                                                                                                              | EDTA-Blut, Biopsien                     |                   |        | X <sup>v</sup> |           |

| PNEUMOCYSTIS-PNEUMONIE                                                                                                          |                                                              |   |   |                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|---|----------------|--|
| <i>Pneumocystis jiroveci (carinii)</i>                                                                                          | Tracheal-,<br>Bronchialsekret,<br>Bronchoalveoläre<br>Lavage |   |   | X              |  |
| Die Erreger sitzen tief in den Alveolen, so dass die Sensitivität von der Güte des eingesandten Materials abhängig ist.         |                                                              |   |   |                |  |
| PERITONITIS erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                              |                                                              |   |   |                |  |
| Anaerobier                                                                                                                      | Abstrich, Punktat,<br>Sekret                                 | X | X |                |  |
| Enterobacterales                                                                                                                |                                                              | X | X |                |  |
| <i>Enterococcus</i> spp.                                                                                                        |                                                              | X | X |                |  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                   |                                                              | X | X |                |  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                    |                                                              | X | X |                |  |
| <i>Streptococcus</i> spp.                                                                                                       |                                                              | X | X |                |  |
| sonstige                                                                                                                        |                                                              | X | X |                |  |
| PERTUSSIS                                                                                                                       |                                                              |   |   |                |  |
| <i>Bordetella pertussis</i>                                                                                                     | Nasopharyngeal-<br>abstriche oder -sekret                    |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| <i>Bordetella parapertussis</i>                                                                                                 |                                                              |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| PEST                                                                                                                            |                                                              |   |   |                |  |
| <i>Yersinia pestis</i>                                                                                                          | Blutkulturen, Abstriche,<br>Biopsien,<br>Atemwegsmaterialien | X | X |                |  |
|                                                                                                                                 | Abstriche, Biopsie,<br>Bronchialsekret, EDTA-<br>Blut        |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| Es handelt sich um einen Risikogruppe 3-Erreger. Bei klinischem V.a. Pest bitten wir um telefonische Vorankündigung der Proben. |                                                              |   |   |                |  |
| PLEURAEMPYEM erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                                                                             |                                                              |   |   |                |  |
| Anaerobier                                                                                                                      | Biopsie, Punktat,<br>Sekret                                  | X | X |                |  |
| Enterobacterales                                                                                                                |                                                              | X | X |                |  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                                   |                                                              | X | X |                |  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                    |                                                              | X | X |                |  |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>                                                                                                 |                                                              | X | X |                |  |
| <i>Streptococcus</i> spp.                                                                                                       |                                                              | X | X |                |  |
| sonstige                                                                                                                        |                                                              | X | X |                |  |
| PLEURAEMPYEM-Sonderanforderung                                                                                                  |                                                              |   |   |                |  |
| Mykobakterien                                                                                                                   | Biopsie, Punktat                                             | X | X | X              |  |
| Universelle 16S-rRNA-PCR                                                                                                        |                                                              |   |   | X <sup>v</sup> |  |
| PROSTATITIS erfasst durch Erreger+Empfindlichkeit                                                                               |                                                              |   |   |                |  |
| Enterobacterales                                                                                                                | Abstrich, Biopsie,<br>Ejakulat,<br>Prostataexprimat          | X | X |                |  |
| <i>Enterococcus</i> spp.                                                                                                        |                                                              | X | X |                |  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                    |                                                              | X | X |                |  |
| β-hämolysierende <i>Streptococcus</i><br>spp.                                                                                   |                                                              | X | X |                |  |
| PROSTATITIS-Sonderanforderung                                                                                                   |                                                              |   |   |                |  |
| <i>Trichomonas vaginalis</i> vgl. TRICHOMONIASIS                                                                                |                                                              |   |   |                |  |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i> vgl. GONORRHOE                                                                                       |                                                              |   |   |                |  |
| STD-Panel # 1                                                                                                                   |                                                              |   |   |                |  |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                                      | Vaginal-,<br>Cervicalabstriche,<br>Erststrahlurin            |   |   | X              |  |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                    |                                                              |   |   | X              |  |
| <i>Trichomonas vaginalis</i>                                                                                                    |                                                              |   |   | X              |  |

| STD-Panel # 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |                   |        |                |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|--------------------|
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Urethral-, Rektal/Anal-, Vaginal-, Cervicalabstriche                 |                   |        | X              |                    |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                   |        | X              |                    |
| <i>Mycoplasma hominis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |                   |        | X              |                    |
| <i>Mycoplasma genitalium</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                   |        | X              |                    |
| <i>Treponema pallidum</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |                   |        | X              |                    |
| <i>Ureaplasma urealyticum</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |                   |        | X              |                    |
| <i>Ureaplasma parvum</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Genitalabstriche, Urin, Ejakulat                                     |                   |        | X <sup>v</sup> |                    |
| Bei Verdacht auf eine sexuell übertragbare Erkrankung sollte gleichzeitig eine Partneruntersuchung erfolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                   |        |                |                    |
| PSEUDOMEMBRANÖSE COLITIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |                   |        |                |                    |
| <i>Clostridium difficile</i> GDH-Antigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stuhl                                                                |                   |        |                | X                  |
| <i>Clostridium difficile</i> Toxin A+B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |                   |        | X              | X                  |
| Der Nachweis toxischer <i>C. difficile</i> erfolgt in einem zweistufigen Verfahren. An den sensitiven Suchtest nach <i>C. difficile</i> -GDH-Antigen schließt sich der spezifische Nachweis der Toxine (entweder der Toxine selbst oder der Toxingene) an. Eine gesonderte Anforderung "Toxingene" ist daher nicht erforderlich, sondern wird im Labor bei positivem GDH-Nachweis automatisch veranlasst.                                                                          |                                                                      |                   |        |                |                    |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |                   |        |                |                    |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                                                             | Nachweisverfahren |        |                |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie          |
| Q-FIEBER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |                   |        |                |                    |
| <i>Coxiella burnetii</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BAL, Biopsie, Bronchialsekret, EDTA-Blut, Herzklappe, Liquor, Sputum |                   |        | X <sup>v</sup> |                    |
| Es handelt sich um eine Anthrozoönose, die über Haustiere und selten auch Milch übertragen wird, wobei Rinder, Schafe und Ziegen das eigentliche Erregerreservoir stellen. Die in getrockneten Materialien (Exkrementen) enthaltenen Erreger bleiben monatelang für den Menschen kontagiös. Der Mensch infiziert sich über Einatmen erregerhaltigen Staubes. Eine Mensch zu Mensch-Übertragung ist selten. Eine wichtige Rolle in der Diagnostik spielt der serologische Nachweis. |                                                                      |                   |        |                |                    |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |                   |        |                |                    |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                                                             | Nachweisverfahren |        |                |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie          |
| Rickettsiose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                   |        |                |                    |
| <i>Rickettsia</i> spp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Biopsie Haut, Liquor, EDTA-Blut                                      |                   |        | X <sup>v</sup> |                    |
| Eine wichtige Rolle in der Diagnostik spielt der serologische Nachweis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                   |        |                |                    |
| Infektionskrankheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |                   |        |                |                    |
| Erreger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                                                             | Nachweisverfahren |        |                |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie          |
| SALMONELLOSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                   |        |                |                    |
| <i>Salmonella enterica</i> ssp. <i>enterica</i> - Serovare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stuhl                                                                |                   | X      | X              | X / X <sup>v</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biopsie, Blutkultur, Punktat, Urin                                   | X                 | X      |                | X / X <sup>v</sup> |
| <i>Salmonella</i> Typhi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Stuhl                                                                |                   | X      | X              | X / X <sup>v</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biopsie, Blutkultur, Knochenmark, Stuhl, Urin                        | X                 | X      |                | X / X <sup>v</sup> |
| <i>Salmonella</i> Paratyphi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Stuhl                                                                |                   | X      | X              | X / X <sup>v</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biopsie, Blutkultur, Knochenmark, Stuhl, Urin                        | X                 | X      |                | X / X <sup>v</sup> |
| Die Serovar-Bestimmung erfolgt am IKMKH Ludwigsburg bzw. für seltene Serovare am NRZ für Enteritiserreger in Wernigerode (X <sup>w</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                   |        |                |                    |

| SCHARLACH                                                                |                                                           |                   |        |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-----------|
| <i>Streptococcus pyogenes</i>                                            | Abstrich, Blutkultur                                      | X                 | X      |                |           |
| SEPSIS                                                                   |                                                           |                   |        |                |           |
| Anaerobier                                                               | Blutkultur                                                | X                 | X      |                |           |
| Enterobacterales                                                         |                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Enterococcus</i> spp.                                                 |                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                            |                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Staphylococcus</i> spp.                                               |                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Streptococcus</i> spp.                                                |                                                           | X                 | X      |                |           |
| <i>Haemophilus influenzae</i>                                            |                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria meningitidis</i>                                            |                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                            |                                                           |                   |        |                |           |
| sonstige Bakterien                                                       |                                                           | X                 | X      |                |           |
| Hefepilze                                                                |                                                           | X                 | X      |                |           |
| SHIGELLOSE                                                               |                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Shigella</i> spp                                                      | Stuhl                                                     |                   |        | X              |           |
| <i>S. boydii</i>                                                         |                                                           |                   | X      |                | X         |
| <i>S. dysenteriae</i>                                                    |                                                           |                   | X      |                | X         |
| <i>S. flexneri</i>                                                       |                                                           |                   | X      |                | X         |
| <i>S. sonnei</i>                                                         |                                                           |                   | X      |                | X         |
| SPONDYLODISZITIS s. OSTEOMYELITIS                                        |                                                           |                   |        |                |           |
| STAPHYLOCOCCUS AUREUS                                                    |                                                           |                   |        |                |           |
| Panton-Valentine-Leukozidin-Gen (PVL)                                    | Abstriche, Biopsien, Blutkultur, sonstige Materialien     |                   | X      | X              |           |
| Nachweis MRSA ( <i>mecA/mecC</i> )                                       |                                                           |                   | X      | X              |           |
| SYPHILIS vgl. LUES                                                       |                                                           |                   |        |                |           |
| Infektionskrankheit                                                      |                                                           |                   |        |                |           |
| Erreger                                                                  | Material                                                  | Nachweisverfahren |        |                |           |
|                                                                          |                                                           | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie |
| TONSILLITIS erfasst durch: Erreger+Empfindlichkeit                       |                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                             | Abstrich                                                  |                   | X      |                |           |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>                                            |                                                           |                   | X      |                |           |
| <i>Streptococcus</i> spp.                                                |                                                           |                   | X      |                |           |
| TONSILLITIS-Sonderanforderung                                            |                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Arcanobacterium haemolyticum</i>                                      | Abstrich                                                  |                   | X      |                |           |
| <i>Corynebacterium diphtheriae</i> vgl. DIPHTHERIE                       |                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Fusobacterium</i> spp./ <i>Spirochäten</i> vgl. ANGINA-PLAUT-VINCENTI |                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i> vgl. GONORRHOE                              |                                                           |                   |        |                |           |
| TOXIC SHOCK SYNDROM                                                      |                                                           |                   |        |                |           |
| <i>S. aureus</i> TSST-1                                                  | Vaginal-, Zervikalsekret, Tampons, Wundabstriche, Kultur  |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| TOXOPLASMOSE                                                             |                                                           |                   |        |                |           |
| <i>Toxoplasma gondii</i>                                                 | Liquor, Biopsie, Bronchialsekret, EDTA-Blut, Fruchtwasser |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| Eine wichtige Rolle in der Diagnostik spielt der serologische Nachweis.  |                                                           |                   |        |                |           |



| TRACHOM                                                                                                      |                                                      |                   |        |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------------|-----------|
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                 | Konjunktivalabstriche                                |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| TRICHOMONIASIS                                                                                               |                                                      |                   |        |                |           |
| <i>Trichomonas vaginalis</i>                                                                                 | Urogenitalabstriche, Sekrete < 30min                 | X                 |        | X              |           |
|                                                                                                              | Cervikal- und Vaginalabstriche, Urin                 |                   |        | X              |           |
| Zum mikroskopischen Nachweis von Trichomonaden muss ein sofortiger Transport ins Labor gewährleistet sein.   |                                                      |                   |        |                |           |
| TROPHERYMA WHIPPLEI s. MORBUS WHIPPLE                                                                        |                                                      |                   |        |                |           |
| TUBERKULOSE s. MYCOBACTERIUM spp.                                                                            |                                                      |                   |        |                |           |
| TYPHUS s. SALMONELLOSE                                                                                       |                                                      |                   |        |                |           |
|                                                                                                              |                                                      |                   |        |                |           |
| Infektionskrankheit                                                                                          | Material                                             | Nachweisverfahren |        |                |           |
| Erreger                                                                                                      |                                                      | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie |
| URETHRITIS, erfasst durch Erreger+Empfindlichkeit                                                            |                                                      |                   |        |                |           |
| <i>Enterobacterales</i>                                                                                      | Abstrich, Sekret                                     | X                 | X      |                |           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                                                |                                                      | X                 | X      |                |           |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                 |                                                      | X                 | X      |                |           |
| <i>β-hämolysierende Streptokokken</i>                                                                        |                                                      | X                 | X      |                |           |
| sonstige Bakterien                                                                                           |                                                      | X                 | X      |                |           |
| URETHRITIS-Sonderanforderung                                                                                 |                                                      |                   |        |                |           |
| <i>Trichomonas vaginalis</i> vgl. TRICHOMONIASIS                                                             |                                                      |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i> vgl. GONORRHOE                                                                    |                                                      |                   |        |                |           |
| STD-Panel # 1                                                                                                |                                                      |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                   | Vaginal-, Cervicalabstriche, Erststrahlurin          |                   |        | X              |           |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                 |                                                      |                   |        | X              |           |
| <i>Trichomonas vaginalis</i>                                                                                 |                                                      |                   |        | X              |           |
| STD-Panel # 2                                                                                                |                                                      |                   |        |                |           |
| <i>Neisseria gonorrhoe</i>                                                                                   | Urethral-, Rektal/Anal-, Vaginal-, Cervicalabstriche |                   |        | X              |           |
| <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                 |                                                      |                   |        | X              |           |
| <i>Mycoplasma hominis</i>                                                                                    |                                                      |                   |        | X              |           |
| <i>Mycoplasma genitalium</i>                                                                                 |                                                      |                   |        | X              |           |
| <i>Treponema pallidum</i>                                                                                    |                                                      |                   |        | X              |           |
| <i>Ureaplasma urealyticum</i>                                                                                |                                                      |                   |        | X              |           |
| <i>Ureaplasma parvum</i>                                                                                     | Genitalabstriche, Urin, Ejakulat                     |                   |        | X <sup>v</sup> |           |
| Bei Verdacht auf eine sexuell übertragbare Erkrankung sollte gleichzeitig eine Partneruntersuchung erfolgen. |                                                      |                   |        |                |           |
| VAGINITIS s. CERVICITIS                                                                                      |                                                      |                   |        |                |           |
|                                                                                                              |                                                      |                   |        |                |           |
| Infektionskrankheit                                                                                          | Material                                             | Nachweisverfahren |        |                |           |
| Erreger                                                                                                      |                                                      | Mikroskopie       | Kultur | PCR            | Serologie |
| WOLHYNISCHES FIEBER                                                                                          |                                                      |                   |        |                |           |
| <i>Bartonella quintana</i>                                                                                   | EDTA-Blut, Biopsie                                   |                   |        | X <sup>v</sup> |           |

| WUNDINFEKTIONEN erfasst durch Erreger+Empfindlichkeit |                                     |   |   |                |  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|---|----------------|--|
| <b>OBERFLÄCHLICHE WUNDINFEKTIONEN</b>                 |                                     |   |   |                |  |
| <i>Enterobacterales</i>                               | Abstrich, Eiter,<br>Punktat, Sekret |   | X |                |  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                         |                                     |   | X |                |  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                          |                                     |   | X |                |  |
| <i>Staphylococcus</i> spp.                            |                                     |   | X |                |  |
| β-hämolisierende <i>Streptococcus</i> spp.            |                                     |   | X |                |  |
| sonstige Bakterien                                    |                                     |   | X |                |  |
| <b>TIEFE WUNDINFEKTIONEN</b>                          |                                     |   |   |                |  |
| zusätzlich Anaerobier                                 | Abstrich, Eiter,<br>Punktat, Sekret | X | X |                |  |
| <b>WUNDINFEKTIONEN-Sonderanforderung</b>              |                                     |   |   |                |  |
| <i>Aktinomyces</i> spp.                               | Abstrich, Eiter,<br>Punktat, Sekret | X | X |                |  |
| <i>Mycobacterium</i> spp.                             |                                     | X | X | X <sup>v</sup> |  |
| <i>Nocardia</i> spp.                                  |                                     | X | X |                |  |
| Pilze                                                 |                                     | X | X |                |  |
| <b>WUNDSTARRKRAMPF</b>                                |                                     |   |   |                |  |
| <i>Clostridium tetani</i>                             | Biopsie, Wundabstrich               | X | X |                |  |
| <b>WURMERKRANKUNGEN s. PARASITOLEN/Helminthen</b>     |                                     |   |   |                |  |
| <b>YERSINIOSE</b>                                     |                                     |   |   |                |  |
| <i>Yersinia</i> spp.                                  | Biopsien, Blutkulturen,<br>Punktate |   | X |                |  |
|                                                       | Stuhl                               |   | X | X              |  |

X<sup>v</sup> = Versandparameter

**Versandlabore (je nach Untersuchungsanforderung bzw. Erregerwachstum):**

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| MVZ Labor Volkmann, Karlsruhe                                                             |
| Nationales Referenzzentrum für Meningokokken und <i>Haemophilus influenzae</i> , Würzburg |
| Nationales Referenzzentrum für Streptokokken, Aachen                                      |
| Nationales Referenzzentrum für gramnegative Krankenhauserreger, Bochum                    |
| Nationales Referenzzentrum für hochinfektiöse Erreger, Berlin                             |
| Konsiliarlabor für Diphtherie, Oberschleißheim                                            |
| Konsiliarlabor für Echinokokkose, Würzburg                                                |
| Labor Enders, Stuttgart                                                                   |
| Konsiliarlabor für Chlamydien, Jena                                                       |
| Nationales Referenzzentrum für Helicobacter, München                                      |
| Nationales Referenzzentrum für Invasive Pilzkrankungen, Würzburg & Jena                   |
| Landesgesundheitsamt, Stuttgart                                                           |
| Bernhard-Nocht-Institut, Hamburg                                                          |
| Nationales Referenzzentrum für Mykobakterien, Borstel                                     |
| Nationales Referenzzentrum für Enteritiserreger, Wernigerode                              |
| Nationales Referenzzentrum für Staphylokokken und Enterokokken, Wernigerode               |





