

| Untersuchungsprofile                |                           | Antikörpernachweis                        |                                                              | HIV Diagnostik ①                                      |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Arthritis</b>                    | Adenovirus #              | Listeria #                                | Serum/Liquor Index (ASI) € ②                                 | HIV 1/2 Screening (Ag/Ak)                             | HIV-PCR (ED)                          |
| <b>Atemwegsinfektion:</b>           | Anaplasma phagocyt. #     | Masernvirus                               |                                                              | HIV-Bestätigung (Ag/Ak)                               | HIV Resistenzbest. (ED) € ② #         |
| Antikörpernachweis                  | Aspergillus #             | Mumpsvirus                                |                                                              | <b>Direktnachweise/PCR-Nachweise (DNA,RNA)</b>        |                                       |
| Resp. PCR Panel € ②                 | Bartonella #              | Mycoplasma pneumoniae                     |                                                              | Adenovirus (BAL,ED,N,R,ST,H)                          | HSV 1/2 (LI,AB,BI,ED,BH)              |
| <b>Augeninfektion</b>               | Bordetella pert.          | Parvovirus B19                            |                                                              | BK-Polyomavirus (BI,ED,H) € ②                         | HSV-Resistenz (AB,LI,BAL,ED,PU) € ② # |
| <b>Endo/Myo/Perikarditis</b>        | Borrelia burgdorferi      | Rötelnvirus                               | Bord.pert./parap. (N,R,BAL,TS)                               | Influenzaviren (N,R,TS,BAL)                           |                                       |
| <b>Exan/Enan/Erythem mit HIV ①</b>  | Borna Disease Virus € ② # | Salmonella #                              | Borna Disease V. (LI,BI) € ② #                               | JC-Polyomavirus (LI,ED,H,BI) € ②                      |                                       |
| <b>Exan/Enan/Erythem ohne HIV ①</b> | Brucella abortus #        | Sars-cov-2 € ②                            | Borrelia burgdorferi (PU,LI)                                 | Masernvirus (N,R,LI,H,SE)                             |                                       |
| <b>Gastroenteritis (AK)</b>         | Campylobacter #           | Sars-cov-2 € ② #<br>(Neutralisationstest) | Chikungunya V. (SE, ED) € ②                                  | Mpox (AB) € ②                                         |                                       |
| <b>Gastroent. PCR Panel</b>         | Candida #                 | Sandmückenfieber-Virus € ② #              | Chlamydia trachomatis (H,AB)<br>(spezielles Abstrichbesteck) | Mumpsvirus (N,R,LI,H) € ② #                           |                                       |
| <b>Hepatitis Screening</b>          | Chlam. pneumoniae         | Toxoplasma gond.                          | Chlam. Spezies (BAL,N,R,PU) #                                | Mycoplasma genitalium (H,AB,PU)                       |                                       |
| <b>Infektion n. Zeckenstich</b>     | Chlam. trachomatis        | Treponema pallidum € ②                    | CMV (ED,LI,H,BAL)                                            | Mycoplasma pneumonia (AB) € ② #                       |                                       |
| <b>Lymphk. Schwellung ①</b>         | CMV                       | VZV                                       | CMV-Resistenz (ED) #                                         | Neisseria gon. (H,AB)<br>(spezielles Abstrichbesteck) |                                       |
| <b>Meningitis/Enzephalitis:</b>     | Coxiella b./Q-Fieber #    | West Nil Virus € ④ #                      | Dengue V. (SE, ED) € ②                                       | Norovirus (ST) #                                      |                                       |
| PCR Nachweis (LI)                   | Denguevirus € ② #         | Yersinia #                                | EBV (ED,LI,BI,N,R)                                           | Parvovirus (ED,PU)                                    |                                       |
| ASI (Se+LI)                         | EBV                       | Zikavirus € ②                             | Enteroviren/Coxsackie<br>(SE,ED,LI,ST,N,R,BI,BH)             | Rötelnvirus (ED,AB,H) € ② #                           |                                       |
| Antikörpernachweis                  | Echinococcus              | <b>Aviditätsbestimmung</b>                | Enterovirustypisierung € ② #                                 | RSV (AB) (BL, TS) € ④                                 |                                       |
| <b>Myalgie</b>                      | Entamoeba #               | CMV                                       | HAV (ED,ST) € ②                                              | Sandmückenfieber-Virus € ② #                          |                                       |
| <b>Nach Transplantation</b>         | Enteroviren/Coxsackie #   | EBV                                       | HBV (SE)                                                     | Sars-cov-2 (AB, BAL, TS, ST)                          |                                       |
| PCR (DNA/RNA) Nachweis              | Francisella tul. #        | Parvovirus B19                            | HBV-Resistenz (ED) € ② #                                     | Torque-Teno-Virus (ED) € ②                            |                                       |
| Antigennachweis                     | FSME-Virus                | Rötelnvirus                               | HCV (Ak+PCR) (SE, ED)                                        | Treponema pall. (AB,H,PU)                             |                                       |
| Antikörpernachweis                  | Hantavirus € ②            | Toxoplasma gond.                          | HCV-Resistenz (ED) € ② #                                     | West Nile V. (SE, ED) € ②                             |                                       |
| <b>Vor Transplantation ①</b>        | Helicobacter              | VZV                                       | HCV-Typisierung (ED) € ② #                                   | VZV (LI,AB,ED) € ②                                    |                                       |
| <b>Reise-Multiplex-Panel € ②</b>    | HHV-6                     |                                           | HDV (SE, ED) € ②                                             | Zikavirus (H,ED) € ②                                  |                                       |
| <b>STD ①</b>                        | HSV 1/2                   |                                           | HEV (SE, ED, ST) € ②                                         | Gastroent. PCR Panel (ST) #                           |                                       |
| <b>Schwangerschaftsinf. ①</b>       | Influenzavirus #          | <b>Anzucht (w.g.)</b>                     | HHV-6 (ED,LI,BAL,SE,N,R) € ② #                               | Resp. PCR Panel (BAL,TS,AB) € ② #                     |                                       |
| <b>Z.n. Nadelstichverl. ①</b>       | Legionella #              | Mycoplasma/Ureaplasma (Gelabstrich) #     | HPV (AB)                                                     |                                                       |                                       |
|                                     |                           |                                           | <b>Immunitätsbeurteilung</b>                                 |                                                       |                                       |
|                                     |                           |                                           | Diphtherie € ②                                               |                                                       |                                       |
|                                     |                           |                                           | FSME € ②                                                     |                                                       |                                       |
|                                     |                           |                                           | Haemoph. Infl.                                               |                                                       |                                       |
|                                     |                           |                                           | Hepatitis B (Ak)                                             |                                                       |                                       |
|                                     |                           |                                           | Masern                                                       |                                                       |                                       |
|                                     |                           |                                           | Mumps                                                        |                                                       |                                       |
|                                     |                           |                                           | Röteln                                                       |                                                       |                                       |
|                                     |                           |                                           | Tetanus € ②                                                  |                                                       |                                       |
|                                     |                           |                                           | Toxoplasmose                                                 |                                                       |                                       |

## Hinweise

**Probenmenge für Serologie:** Bei Anforderung bis zu 10 serologischen Parametern wird 9 ml Blut oder 5 ml Serum benötigt. Bei weiteren Anforderungen ist ein zusätzliches Probenröhrchen erforderlich. Es ist bei rein serologischer Diagnostik zweckmäßig zwei Blutproben einzusenden, die erste unmittelbar nach Krankheitsbeginn, die zweite etwa 2-3 Wochen später, da nur Titeranstiege über mindestens zwei Verdünnungsstufen diagnostisch verwertbar sind.

**Untersuchungsmaterial für PCR:** Material immer im separaten Probengefäß entnehmen und nicht mehr öffnen oder umfüllen. Biopsate in physiologischer Kochsalzlösung einsenden, nicht fixieren. Abstriche in trockenen Röhrchen einsenden. Nach der Entnahme müssen die Proben für den Nukleinsäurenachweis sofort ins Labor weitergeleitet werden. Im Rahmen einer akuten Erkrankung ist, wenn möglich, ein Erregerdirektnachweis empfohlen.

## Indizes

- ① ggf. HIV-Diagnostik zusätzlich anfordern, Einwilligung erforderlich
  - ② Keine Kostenübernahme durch Sozialversicherungsträger €
  - ④ Keine Kostenübernahme von Tirol Kliniken €
  - ⑤ Patienteneinverständniserklärung kann telefonisch angefordert bzw. von der Homepage gedruckt werden.
- # Kennzeichnet Leistungen außerhalb des Akkreditierungsumfanges; für detaillierte Informationen siehe [www3.i-med.ac.at/virologie/>>Diagnostik>>Leistungsverzeichnis](http://www3.i-med.ac.at/virologie/>>Diagnostik>>Leistungsverzeichnis)

## Untersuchungsprofile

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Arthritis:</b>                        | Borrelia, Chlamydien, Salmonella, Yersinia, Parvovirus B19, Rötelnvirus, HBV, Influenzavirus                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Atemwegsinfektion:</b>                | <u>Antikörper:</u> Adenovirus, Enteroviren, Influenza, Parainfluenza, RSV, Bordetella, Chlamydien, Legionella, Mycoplasma                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Respi-Panel:</b>                      | Influenza (saisonal A, B, H,N.), Parainfluenza (1-4), Humane Metapneumoviren, Coronaviren (OC43, 229E, NL43, HKU), Adenovirus, RSV-Virus, Boca, Rhinovirus, Enterovirus, Humane Parechovirus, Mycoplasma pneumoniae                                                                                                                                                                      |
| <b>Augeninfektion:</b>                   | HSV, CMV, VZV, Chlamydien, Adenovirus, Toxoplasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Endo/Myo/Perikarditis:</b>            | Enteroviren, Influenzavirus, EBV, CMV, Adenovirus, Coxiella, Chlamydien, Listeria, Mycoplasma, Brucella, Bartonella, Borrelia, Parvovirus                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Exanthem/Enanthem/Erythem:</b>        | Borrelia, EBV, HHV6, HSV, Masernvirus, Parvovirus B19, Rötelnvirus, VZV, Enteroviren, Mycoplasma, Yersinia, Treponema pallidum                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Gastroenteritis:</b>                  | <u>Antikörper:</u> Adenovirus, Campylobacter, Yersinia, Salmonella, Amöben, Rotavirus<br><u>Gastro -Panel:</u> Norovirus, Adenovirus, Astrovirus, Sapovirus, Rotavirus                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hepatitis screening:</b>              | HAV, HBV, HCV<br><b>Anforderungsempfehlung bei akuter Infektion:</b> HAV, HBV, HCV, EBV, CMV, Leptospira, Brucella, (HDV, HEV)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Infektion nach Zeckenstich:</b>       | Borrelia, FSME-Virus, Anaplasma, Francisella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lymphkn. Schwellung:</b>              | CMV, EBV, Röteln, Toxoplasma, Listeria, Bartonella, Adenovirus, Brucella, Enteroviren, Francisella, (HIV)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Meningitis/Enzephalitis:</b>          | <u>PCR (Li):</u> CMV, EBV, HHV6, HSV, VZV, Enterovirus, (Borrelia, JCV)<br><u>ASI (Antikörper-spezifischer Index, Se+Li):</u> CMV, EBV, HSV, FSME-Virus, Masernvirus, Mumpsvirus, Rötelnvirus, VZV, Borrelia<br><u>Antikörper:</u> Adenovirus, Enteroviren, HSV, FSME-Virus, EBV, Masernvirus, Rötelnvirus, VZV, Borrelia, Mumpsvirus, CMV, Treponema pallidum, Listeria, Influenzavirus |
| <b>Myalgien:</b>                         | CMV, EBV, Influenzavirus, Enteroviren, VZV, Leptospira, Toxoplasma, Mycoplasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>nach Transplantation:</b>             | <u>Antikörper:</u> CMV, HSV, VZV, EBV, Toxoplasma<br><u>Antigen:</u> CMV<br><u>PCR:</u> CMV, BKV, JCV, Adenovirus                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>vor Transplantation:</b>              | HAV, HBV, HCV, CMV, HSV, VZV, EBV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Reise-Multiplex-Panel:</b>            | West-Nil-Virus, Dengue-Virus, Chikungunya-Virus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>STD (Sexual transmitted disease):</b> | Chlamydien, Neisseria gonorrhoeae, HSV, Treponema pallidum, HBV, HCV, (HIV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Schwangerschaftsinf.:</b>             | HBV, HCV, CMV, HSV, Parvovirus B19, Rötelnvirus, VZV, Toxoplasma, Treponema pallidum                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Z.n. Nadelstichverletzung:</b>        | HBV, HCV, HIV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |