

## Enteroviren und ECHO-Viren

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Verfahren</b>                    | Antikörpernachweis<br>Nachweis von RNA  |
| <b>Indikation</b>                   | <b>Beispiele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bronchiolitis, Pneumonie</li> <li>■ aseptische Meningitis, Meningoenzephalitis, Paralyse, Ataxie, Guillain-Barré-Syndrom</li> <li>■ Myokarditis, Perikarditis, Diarrhoe, Hepatitis</li> <li>■ Hand-Mund-Fuß-Krankheit, Myalgie</li> </ul>   |
| <b>Material</b>                     | <b>Serologie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Serum, Plasma</li> </ul> <b>PCR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rachenabstrich, respiratorische Sekrete</li> <li>■ Stuhl</li> <li>■ Liquor</li> </ul>  |
| <b>Methode</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Quantitativer Nachweis von ECHO-Virus IgA- und IgG-Antikörpern mittels ELISA</li> <li>■ Qualitativer RNA-Nachweis im Real-Time-PCR-Verfahren</li> </ul>  |
| <b>Lauris-Auftragserteilung</b>     | <b>Serologie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Serologie Viren → Antikörper im Serum → Echovirus-Antikörper</li> </ul> <b>PCR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PCR Viren → Enterovirus Consensus PCR (Coxsackie-, Echo-, Polio-, Enteroviren)</li> <li>■ PCR → Multiplex-PCR Respiratorische Pathogene</li> <li>■ PCR → Multiplex-PCR ZNS (ambulant erworben)</li> </ul> |
| <b>Weiterführende Informationen</b> | <b>Hygienemerkbblätter der UMR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hand-Fuß-Mundkrankheit</li> </ul> <b>Einsenderhinweise IMIKRO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Coxsackieviren</li> <li>■ Multiplex-PCR-Verfahren Respiratorische Pathogene</li> <li>■ Multiplex-PCR-Verfahren ZNS (ambulant erworben)</li> </ul>  |



## Enteroviren und ECHO-Viren

Der direkte Virusnachweis mittels PCR ist die diagnostische Methode der Wahl.

Bei allen angebotenen PCR-Verfahren erfolgt keine Subtypisierung der Erreger innerhalb des Genus Enterovirus und der Spezies Humane ECHO-Viren.