

Coxsackieviren Gruppen A, B

Verfahren	Antikörpernachweis Nachweis von RNA
Indikation	Beispiele <ul style="list-style-type: none"> ■ Infektionen des Respirationstrakts („Sommergrippe“) ■ Aseptische Meningitis (vor allem von Mai-Oktober) ■ Myokarditis, Perikarditis, Hepatitis, Pankreatitis, Pleurodynie (Bornholm-Krankheit) ■ Herpangina, Hand-Fuß-Mund-Krankheit (Typ 5, 10, 16) ■ schwere systemische Erkrankungen bei Neugeborenen (ZNS, Myokard)
Material	Serologie <ul style="list-style-type: none"> ■ Serum, Plasma PCR <ul style="list-style-type: none"> ■ Rachenabstrich, respiratorische Sekrete ■ Stuhl ■ Liquor
Methode	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quantitativer Nachweis von Coxsackievirus IgA- und IgG-Antikörpern mittels ELISA ■ Qualitativer RNA-Nachweis im Real-Time-PCR-Verfahren
Lauris-Auftragserteilung	Serologie <ul style="list-style-type: none"> ■ Serologie Viren → Antikörper im Serum → Coxsackievirus-Antikörper PCR <ul style="list-style-type: none"> ■ PCR Viren → Enterovirus Consensus PCR (Coxsackie-, Echo-, Polio-, Enteroviren) ■ PCR → Multiplex-PCR Respiratorische Pathogene ■ PCR → Multiplex-PCR ZNS (ambulant erworben)
Weiterführende Informationen	Hygienemerklblatt der UMR <ul style="list-style-type: none"> ■ Hand-Fuß-Mundkrankheit <p>Der direkte Virusnachweis mittels PCR ist die diagnostische Methode der Wahl.</p>



Coxsackieviren Gruppen A, B

Bei allen angebotenen PCR-Verfahren erfolgt keine Typisierung der Erreger innerhalb des Genus Enterovirus.

Auf dem Befund werden Coxsackieviren daher nicht gesondert ausgewiesen.