



## Parvovirus B19

<b>Verfahren</b>	Antikörpernachweis Nachweis von DNA
<b>Indikation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Infektion von Schwangeren: Hydrops fetalis, intrauteriner Fruchttod</li> <li>■ Erythema infectiosum (Ringelröteln), insbesondere bei Kindern</li> <li>■ Transiente Anämien, Panzytopenie</li> <li>■ Mono- und Polyarthritiden, Arthralgien</li> <li>■ unter Umständen persistierende Infektionen bei immunsupprimierten Patienten und Patienten mit chronisch hämolytischen Anämien mit uncharakteristischem klinischem Bild</li> <li>■ Myokarditis, Hepatitis</li> </ul>
<b>Material</b>	<p><b>Serologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Serum, Plasma</li> </ul> <p><b>PCR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vollblut, EDTA-Blut</li> <li>■ Knochenmarkspunktate</li> </ul>
<b>Methode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Quantitativer Nachweis von IgM- und IgG-Antikörpern mittels ELISA</li> <li>■ Quantitativer DNA-Nachweis im Real-Time-PCR-Verfahren</li> </ul>
<b>Lauris-Auftragserteilung</b>	<p><b>Serologie</b></p> <p>Serologie Viren → Antikörper im Serum → Parvovirus B19-Antikörper</p> <p><b>PCR</b></p> <p>PCR Viren → Parvovirus B19 DNA-Nachweis (quantitativ)</p>

**Parvovirus B19****Weiterführende  
Informationen**

Hohe Viruslasten bereits während der asymptomatischen Inkubationszeit ( $10^{11}$ - $10^{13}$  Genomäquivalente/ml Blut)

**Persistierende Parvovirus B19-Infektion**

- gegebenenfalls symptomatisch durch Arthritiden oder Arthralgien drei bis vier Wochen nach der akuten Infektion
- Viruslasten von  $10^3$ - $10^5$  Genomäquivalenten/ml Blut sind beschrieben
- bei immunsupprimierten Patienten wird eine Viruslastbestimmung im Blut empfohlen