

Zika Virus – serologischer und molekularer Erregernachweis

Das Zika Virus gehört zur Familie der Flaviviren und wird durch Mücken der Gattung *Aedes* übertragen. Nach einer Inkubationszeit von wahrscheinlich wenigen Tagen zeigen die meisten Infektionen asymptomatische bis milde Verläufe mit unspezifischen Symptomen wie Fieber, Kopfschmerzen, Hautausschlag, Konjunktivitis, Muskel- und Gelenkschmerzen.

Vor dem Hintergrund der epidemieartigen Ausbreitung in Mittel- und Südamerika muss bei Reiserückkehrern aus diesen Gebieten mit Zika Virus Infektionen gerechnet werden. Aufgrund ähnlicher Symptomatik sollten Dengue und Chikungunya Viren in der Differentialdiagnose berücksichtigt werden.

Das ZLM bietet ab 7. März 2016 eine molekularbiologische und serologische Diagnostik zum Nachweis von Zika Virus Infektionen an.

WAS	Zika Virus IgM und IgG Antikörper (Immunfluoreszenztest) Zika Virus RNA (Realtime PCR)																	
WIE	Probenmaterial 2 ml Nativblut oder 1 ml Serum 2 ml EDTA-Blut oder 1 ml EDTA-Plasma 5 ml Urin (nativ) Vorgehen <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Tage nach Symptombeginn</th> <th>Probenmaterial</th> <th colspan="2">Analyse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-5</td> <td>Blut</td> <td colspan="2" rowspan="2">Zika Virus PCR</td> </tr> <tr> <td>1-15</td> <td>Urin</td> </tr> <tr> <td>≥ 5</td> <td>Blut</td> <td colspan="2">Zika Virus IgM/IgG</td> </tr> </tbody> </table>				Tage nach Symptombeginn	Probenmaterial	Analyse		1-5	Blut	Zika Virus PCR		1-15	Urin	≥ 5	Blut	Zika Virus IgM/IgG	
Tage nach Symptombeginn	Probenmaterial	Analyse																
1-5	Blut	Zika Virus PCR																
1-15	Urin																	
≥ 5	Blut	Zika Virus IgM/IgG																
WO	PCR → ZLM, Frohbergstrasse 3, 9001 St. Gallen; (intern: Rohrpost Nr. 4500) Serologie → ZLM, Klinische Chemie und Hämatologie, Kantonsspital, Haus 04, 9007 St. Gallen (intern: Rohrpost Nr. 0451)																	
WANN	PCR: täglich Mo-Fr Serologie: 2 x pro Woche																	
KOSTEN	Analyse	Tarif	Taxpunkte	Preis in ChF														
	Zika Virus RNA (PCR)	3042.00	180	180.-														
	Zika Virus IgG	3040.00	42	42.-														
	Zika Virus IgM	3041.00	33	33.-														

Ansprechpartner für Rückfragen

Dr. Günter Dollenmaier (Molekularbiologie) 071 494 37 11
 Dr. Bernhard Mani (Serologie) 071 494 39 16

St. Gallen, den 2. März 2016; RGB/GD/BMa/Ko



akkreditiert nach ISO/IEC 17025 (STS 155)

Zentrum für Labormedizin

KCHI: Klinische Chemie, Hämatologie und Immunologie

HM: Humanmedizinische Mikrobiologie

VD: Veterinärdiagnostik