

Molekulare Infektionsdiagnostik

Einsendeadresse

Universitätsspital Basel
Institut für Medizinische Genetik und Pathologie
Schönbeinstrasse 40, 4031 Basel

Information / Kontakt

Dr. Baptiste Hamelin
Tel. +41 61 32 84991
erregermolpath@usb.ch

Patient*in					Interne Nummer/Etikette
Name/Vorname					
Geburtsdatum		Geschlecht	M	W	
Adresse					
PLZ		Ort			
Krankenkasse					Versanddatum
Auftraggeber					
Rechnung an		Patient*in	Auftraggeber		
Befundkopie an					
Externe Proben-Nr.					Datum der Probenentnahme
Material:		Paraffinblock	Zytologisches Material	Leerschnitte / Ausstriche	Abstriche
		Paraffinröllchen	DNA	Andere:	
Klinische Angaben, Diagnose, Vorbefunde					

Fragestellung			
Immunsupprimiert:	ja	nein	Grund:
Bemerkungen			

Molekulare Infektionsdiagnostik

NGS	DNA Metagenomics - Pan-bakterielles, virales, fungales und parasitäres NGS <i>Deckt mehr als 15.000 Spezies bekannter Pathogene und klinisch relevanter Organismen ab.</i> <i>FFPE-Material: vorzugsweise als ganzer Block. Paraffinröllchen bzw. gefärbte Schnitte können ebenfalls verarbeitet werden.</i> <i>Blut: ausschliesslich cfDNA-Streck-Röhrchen / Sonstige Flüssigkeiten: nach Ermessen.</i>
	Helicobacter pylori Resistenzbestimmung mittels NGS <i>Informationen zu allen bekannten Resistenzgenen und Mutationen. Auch bei Helicobacter-Persistenz nach Eradikation.</i>
	<i>NGS-Assays - Durchführung 1x pro Woche - Nicht für die Akutdiagnostik vorgesehen.</i>

Individuelle PCR Analysen	Helicobacter species (<i>H. pylori</i> und atypische <i>Helicobacter</i> spezie)s)	Echinococcus species
	Helicobacter pylori Resistenzen (Nur Chinolon und Clarithromycin Resistenzgene)	Leishmania species
	Tropheryma whipplei	Mycobacterium tuberculosis
	Francisella tularensis species (<i>Tularämie</i>)	Mycobacterium atypical
	Yersinia (pseudotuberculosis & enterocolitica)	Treponema pallidum (<i>Lues, Syphilis</i>)
	Bartonella (quintana & henselae)	Chlamydia (trachomatis & psittaci)
	Borrelia species	Aspergillus species
	Brucella species	Mucor species (<i>Mykosen</i>)
	Nocardia species	Pan-fungale species
	Die Bearbeitungszeit der individuellen PCRs beträgt ca. 2-3 Werktage. «Species»-Assays werden zur Identifikation der Spezies mittels Sanger sequenziert, Bearbeitungszeit daher ca. 4-5 Werktage.	

IHC & ISH	EBV (EBER ISH) Epstein-Barr Virus	MCPyV Merkel-Zell-Polyomavirus	Helicobacter pylori
	HBV Hepatitis B Virus	Parvovirus B19	Treponema pallidum (Lues), Syphilis
	HSV Herpes Simplex Virus	VZV Varizella-Zoster-Virus	Toxoplasmose
	HHV8 Humanes Herpes Virus 8	CMV Zytomegalie-Virus	