

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		Versanddatum	
		M W			
Adresse					
PLZ		Ort			
Krankenkasse					
Auftraggeber					
Rechnung an		Patient*in			
Befundkopie an					
Externe Proben-Nr.				Datum der Probenentnahme	
Material:		Paraffinblock		Zytologisches Material	
		Paraffinröllchen		DNA	
				Leerschnitte / Ausstriche	
				Andere:	
Klinische Angaben, Diagnose, Vorfunde					
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>		
	Helicobacter pylori Resistenzbestimmung mittels NGS		
	<i>Informationen zu allen bekannten Resistenzgenen und Mutationen. Auch bei Helicobacter-Persistenz nach Eradikation.</i>		
Individuelle PCR Analysen	Cell-free DNA Metagenomics aus Blut - Pan-Erreger NGS (Streck-Röhrchen)		
	<i>Deckt mehr als 15.000 Spezies bekannter Pathogene und klinisch relevanter Organismen ab. In Zusammenarbeit mit USB Mikrobiologie (Contact: claudio.neidhoefer@usb.ch) / An Noscendo GmbH (DE) übermittelte Daten.</i>		
	<i>NGS-Assays - Durchführung 1x pro Woche - Nicht für die Akutdiagnostik vorgesehen.</i>		
	Helicobacter pylori Resistenzen (Nur Chinolon und Clarithromycin Resistenzgene)		Echinococcus species
	Helicobacter pylori	Mycobacterium tuberculosis	Leishmania species
	Helicobacter heilmannii	Mycobacterium atypical	HPV Typisierung
	Helicobacter species	Nocardia species	HSV1 & 2 Herpes Simplex Virus
	Bartonella (quintana & henselae)	Treponema pallidum (Lues), Syphilis	HHV8 Humanes Herpes Virus 8
	Borrelia species	Tropheryma whipplei	MCPyV Merkel-Zell-Polyomavirus
	Brucella species	Aspergillus species	EBV Epstein-Barr Virus
Chlamydia (trachomatis & psittaci)	Mucor species (Mykosen)	VZV Varizella-Zoster-Virus	
Francisella tularensis species (Tularämie)	Pan-fungale species	CMV Zytomegalie-Virus	
Yersinia (pseudotuberculosis & enterocolitica)			
<i>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.</i>			
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	