

## Pathologie

### Molekularpathologie

<b>Einsender:</b>		<b>Patient:</b>				
Name:		Name:	Geschlecht:			
Klinik/Labor:		Vorname:	männlich			
Adresse:		Geburtsdatum:	weiblich			
Telefon:		Adresse:	unbekannt			
<b>Befundversand:</b>						
E-Mail (HIN-gesichert):						
Kopieempfänger: <small>(HIN-gesicherte E-Mail oder vollständige Adresse)</small>						
<b>Rechnungsadresse:</b>						
Patient	Einsender	andere(vollständige Adresse):				
<b>Untersuchungsmaterial:</b>		<b>Fragestellung / Kommentar</b>				
Material in Institut für Pathologie Bern (Proben-Nr): Externes Material (Journal-Nr): Paraffinblock                      Röllchen Leerschnitte                          Anderes: EDTA Blut Zytologisches Material Liquid Biopsy <sup>1</sup> → <i>siehe separates Auftragsformular</i>						
<b>Entnahmedatum:</b>						
<b>Entnahmezeit:</b>						
<b>Biomarker Analysen nach Fragestellung</b>						
Kolonreales Karzinom prädiktive Biomarker		NGS (KRAS, NRAS, BRAF und weitere)				
Adenokarzinom Lunge prädiktive Biomarker		NGS/IHC (EGFR, BRAF, KRAS, ALK, ROS1, PD-L1 und weitere)				
Malignes Melanom prädiktive Biomarker		NGS/IHC (BRAF, KIT, NRAS, PD-L1 und weitere)				
GIST prädiktive Biomarker		NGS (KIT, PDGFRA; BRAF und weitere)				
Resistenzmutationen im Blut (Liquid Biopsy) <sup>1</sup> → <i>siehe separates Auftragsformular</i>						
<b>Einzeluntersuchungen</b>						
<b>Mutationsanalysen</b>						
NGS TSO500 DNA und RNA	<b>Erregernachweis</b>	HPV                      2) oder 4)	<b>FISH Untersuchungen Karzinom</b>		<b>FISH Untersuchungen Neuroblastom</b>	
NGS TSO500 DNA, RNA u. HRD			HER2                      Amplifikation	NMYC                      Amplifikation		
NGS TSO500 DNA und HRD	Mycobacterien                      2)	EGFR                      Amplifikation				
NGS TSO500 RNA	CSD (Bartonella henselae)                      2)	ALK                      Rearrangement			<b>FISH Untersuchungen Lymphom</b>	
NGS TruSight RNA (Sarkom)	H. pylori Antibiotikaresistenz                      2)	ROS1                      Translokation			BCL2                      Translokation	
NGS Zystenflüssigkeit (cfDNA)		CDKN2A                      Deletion			BCL6                      Translokation	
BRAF (V600)	<b>Spezielle PCR basierte Untersuchungen</b>	MAML2                      Translokation	<b>FISH Untersuchungen Sarkom</b>		CCND1                      Translokation	
KRAS/NRAS			1p/19q Ko-Deletion                      3)	DDIT3(CHOP)                      Translokation	IGH/CCND1                      Translokation	
EGFR (Exon 18–21)	MGMT Methylierung	EWSR1                      Translokation		IGH/BCL2                      Translokation		
TP53 (Exon 5–8)	MLH1 Methylierung	FOXO1                      Translokation		IGH                      Translokation		
PIK3CA (Exon 9/20)	MSI (Bethesda Panel)                      3)	FUS                      Translokation		MALT1                      Translokation		
KIT (Exon 9/11/13/17)	IGH Rearrangement                      2)	SS18                      Translokation		MYC                      Translokation		
PDGFRA (Exon 12/14/18)	IGK Rearrangement                      2)	MDM2                      Amplifikation		MYC/IGH                      Translokation		
CTNNB1 (Exon 3)	TCR Rearrangement                      2)					
KIT Mastozytose (D816V)	Genotypisierung Blasenmole					
JAK2 (V617F)	DNA Identitätsvergleich					
IDH1 (R132H)/IDH2 (R172H)	Methylom (InfiniumEPIC)					
TERT Promoter						
GNAS (R201/Q227)						
MYD88 (L265P)						
H3F3A (K27/G34)						
				<b>Benötigtes Material:</b>		
				Paraffinblock (evtl. Leerschnitte; PCR 5-10 µm, FISH 2µm) ausser:		
				1) Blut cfDNA (Streck-Röhrchen werden auf Anfrage versandt)		
				2) Paraffinblock oder geschnittenes Paraffinmaterial (10 µm)		
				3) Paraffinblock inkl. Normalgewebe oder zusätzlich EDTA-Blut 4) ThinPrep		