

# Anforderung Molekularpathologie

Bitte vollständig ausfüllen! Bei ambulanter Behandlung und bei stationärer Behandlung von Belegärzten Überweisungsschein erforderlich.

**Gesundheit Nordhessen**      **Gesundheit Nordhessen**  
 Klinikum Kassel      MVZ - Medizinisches Versorgungszentrum  
 Institut für Pathologie / FB Pathologie  
**4233750**  
**Prof. Dr. med. Irina Berger**  
**Allgemeine und Spezielle Pathologie**  
**Neuropathologie**  
 Mönchebergstrasse 41-43  
 34125 Kassel  
<http://www.gesundheit-nordhessen.de>

Name des Patienten		Vorname	
Geburtsname		Geburtsdatum	
Name des Versicherten		Vorname	
PLZ	Wohnort	Straße	
männlich <input type="checkbox"/>		weiblich <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> ambulant	<input type="checkbox"/> Belegarzt	<input type="checkbox"/> Privat	
<input type="checkbox"/> stationär	<input type="checkbox"/> Wahlleistung	<input type="checkbox"/> Sonstige	
<input type="checkbox"/> AOP	<input type="checkbox"/> § 116	<input type="checkbox"/> IGEL	

Befundabfrage: (0561) 980 - 3207  
 Sekretariat: (0561) 980 - 4001  
 Fax: (0561) 980 - 6983  
 Molekularpathologie-Labor: (0561) 980 - 17716

**Einsender:**

**Rechnungsanschrift:**

Bitte Stempel!

Untersuchungsmaterial (Block/Schnitte):

Einsendernummer:

Klinische Diagnose:

*Gewünschte Analyse bitte ankreuzen:*

**Bronchialkarzinom**

- EGFR-Mutation
- KRAS-Mutation
- BRAF-Mutation
- NGS-Panel (Mutationen u. Fusionen)
- NGS-Fusionen (ALK, RET, ROS, NTRK)

**Kolorektales Karzinom**

- KRAS-Mutation
- NRAS-Mutation
- BRAF-Mutation
- NGS-Panel (Mutationen u. Fusionen z. B. NTRK)

**MSI**

- MLH1, PMS2, MSH2, MSH6-IHC
- Mikrosatelliteninstabilität (MSI-PCR, Idylla)

**GIST**

- NGS-Panel (Mutationen z. B. cKit, PDGFRA)

**Gallengangskarzinom (CCC)**

- NGS-Panel (z. B. IDH-Mut. u. FGFR-Fusion)
- FGFR-Fusionen (NGS)

**MSI**

- MLH1, PMS2, MSH2, MSH6-IHC
- Mikrosatelliteninstabilität (MSI-PCR)

**NGS**

- BRCA-Analyse
- NTRK-Translokation
- FGFR-Mutationen
- NGS:

**Mammakarzinom**

- Her2/neu-SISH
- Her2, ER, PR, Ki67-IHC
- BRCA-Analyse (NGS)
- PIK3CA-Mutation (NGS)

**Magen-/Ösophaguskarzinom**

- Her2/neu-SISH
- MSI**
- MLH1, PMS2, MSH2, MSH6-IHC
- Mikrosatelliteninstabilität (MSI-PCR, Idylla)

**Melanom**

- BRAF-Mutation
- NRAS-Mutation
- cKit-Mutation (NGS)
- NGS-Panel (Mutationen u. Fusionen)

**Hirntumoren**

- IDH1-, IDH2- Mutation (NGS)
- MGMT-Methylierungsstatus
- 1p/19q-Deletion -FISH
- BRAF-Mutation

**HNPCC**

- MLH1, PMS2, MSH2, MSH6-IHC
- Mikrosatelliteninstabilität (MSI-PCR, Idylla)
- Einverständniserklärung liegt vor

Ohne vorliegende Einverständniserklärung kann die HNPCC-Analyse nicht durchgeführt werden (Gendiagnostikgesetz); bitte nach Möglichkeit Kopie befügen.

**Schilddrüsenkarzinom**

- BRAF-Mutation
- RET-Mutation (NGS)
- RET-Genfusion (NGS)

**Hämatolog.Tumoren**

- Kappa-, Lambda-Leichtketten-Expression (ISH)
- T-Zell-Klonalität (PCR)
- B-Zell-Klonalität (PCR)
- MYC -FISH (Break-Apart)
- BCL2 -FISH (Break-Apart)
- BCL6 -FISH (Break-Apart)

**Erregerdiagnostik:**

- EBV (ISH)
- HPV-Diagnostik (PCR)
- CMV (PCR)
- HSV (PCR)

**Sonstiges:**

- PD-L1-IHC
- KRAS-Mutation

Genliste des Oncomine™ Focus Assay (Th. Fisher):

DNA: SNVs → 35 Hotspots abgedeckte Gene †			DNA: CNVs → 19 Copy number Gene			RNA: → 23 Fusionstranskripte		
AKT1	FGFR2	MAP2K1	ALK	ERBB2	KRAS	ABL1	ETV1	NTRK1
ALK	FGFR3	MAP2K2	AR	FGFR1	MET	AKT3	ETV4	NTRK2
AR	GNA11	MET	BRAF	FGFR2	MYC	ALK	ETV5	NTRK3
BRAF	GNAQ	MTOR	CCND1	FGFR3	MYCN	AXL	FGFR1	PDGFRA
CDK4	HRAS	NRAS	CDK4	FGFR4	PDGFRA	BRAF	FGFR2	PPARG
CTNNB1	IDH1	PDGFRA	CDK6	KIT	PIK3CA	EGFR	FGFR3	RAF1
DDR2	IDH2	PIK3CA	EGFR			ERBB2	MET	RET
EGFR	JAK1	RAF1				ERG		ROS1
ERBB2	JAK2	RET						
ERBB3	JAK3	ROS1						
ERBB4	KIT	SMO						
ESR1	KRAS							

erforderliche Gene:

Leserlicher Name, Datum u. Unterschrift des einsendenden Arztes; Telefon für Rücksprache