



**Humangenetik**

Dr. med. Imma Rost  
Dr. med. Hanns-Georg Klein

**Laboratoriumsmedizin**

Dr. med. Hanns-Georg Klein  
Dr. med. Kaimo Hirv (komm.)

**Transfusionsmedizin**

Dr. med. Kaimo Hirv  
Dr. med. H.-G. Klein (komm.)

**Pathologie**

Prof. Dr. med. Barbara Dockhorn-Dworniczak  
PD Dr. med. Marcus Kremer

**Mikrobiologie / Virologie**

Dr. med. Hartmut Campe  
Dr. med. Hanns-Georg Klein

**Molekulare Pathologie**

Name, Vorname (Pat.) \_\_\_\_\_

Geburtsdatum: \_\_\_\_\_ Geschlecht: m w

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ, Wohnort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

**Kostenträger (bitte unbedingt angeben)**

**GKV** (gesetzlich versichert)  
**Humangenetik:** Laborschein 10 mit Diagnose/ICD 10, gewünschte Untersuchung und unterschriebene Einwilligung gem. GenDG erforderlich.  
**Pathologie:** Überweisungsschein Muster 6, keine Einwilligung erforderlich.

ambulant  
 stationär\*, Rechnung an Klinik  stationär\*, Rechnung an Einsender

**PKV\*** (privat versichert)  ambulant  stationär

**Selbstzahler\***  Rechnung an Patient  Rechnung an Einsender<sup>§</sup>

\*Zur vorherigen Abklärung der Kostenübernahme durch den Kostenträger erstellen wir gerne eine Kosteninformation nach GOÄ (ggf. bitte ankreuzen), § in Ausnahmefällen

**Diagnose**

Erstdiagnose  
 V.a. Rezidiv  
 Studie \_\_\_\_\_

unter Therapie mit \_\_\_\_\_

**Einsender (Stempel) - Auftragsdatum - Unterschrift**

**Untersuchungsmaterial**

FFPE-Gewebe  DNA  
 Spülflüssigkeit  RNA  
 Gefriermaterial  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Weitere Befundempfänger (falls zutreffend)**

**Angaben zur Klinik und ggf. spezielle Fragestellungen**

**DNA-Sequenzanalyse / Panel-Analyse (Untersuchung aller relevanten Hotspots)**

**Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom (NSCLC) [1]**

Companion Diagnostics Target-Panel

- EGFR
- KRAS
- MET
- PIK3CA
- DDR2

Companion Diagnostics Translokationen

- ALK
- RET
- ROS1

Mutationssuche Target-Panel

- AKT1
- BRAF
- CTNNB1
- ERBB2
- FGFR1
- H3F3A
- MAP2K1
- NRAS
- PDGFRA
- PTEN
- STK11
- TP53

**Kolorektales Karzinom (CRC)**

HNPCC-Pathopanel)

- Mikrosatelliteninstabilität (MSI)
- BRAF
- MLH1-Promotermethylierung

Companion Diagnostics Target-Panel

- KRAS
- NRAS
- BRAF
- PIK3CA

Mutationssuche Target-Panel

- AKT1
- APC
- CTNNB1
- FBXW7
- GNAS
- HRAS
- POLE
- SMAD4
- STK11
- TP53

**Untersuchungsmaterial (bitte beschriften mit Name, Vorname, Geburtsdatum, ggf. Entnahmezeitpunkt):**  
 [1] Tumorgewebe, [2] BCT-Blut (nur nach Rücksprache), Sonstiges \_\_\_\_\_

Molekular-, Neuro-, Stoffwechselfenetik  
 Pharmakogenetik  
 Nutrigenetik  
 Abstammungsanalyse  
 Forensik  
 Zytogenetik  
 Pränatal/Postnatal  
 Reproduktionsgenetik  
 PKD/PID  
 Molekulare Onkologie  
 Pathologie  
 Immunogenetik  
 Immundefekte  
 Immunbiologie  
 Klinische Chemie  
 Molekulare Mikrobiologie  
 Virologie



Facharztbereich Pathologie

Prof. Dr. med. Barbara Dockhorn-Dworniczak (Ltg.) PD Dr. med. Marcus Kremer  
Prof. Dr. med. Christopher Poremba

Molekulare Onkologie

Dipl.Ing. (FH) Tanja Hinrichsen  
Dipl.Ing. (FH) Meike Rösemann

Ovarialkarzinom

- Companion Diagnostics Mutationssuche
  - BRCA1
  - BRCA2

Indikation zur Olaparib-Therapie s. Spezial-Formular

Mammakarzinom

- Mutationssuche Target-Panel
  - AKT1
  - EGFR
  - ERBB2
  - ERBB3
  - ESR1
  - FBXW7
  - KRAS
  - PIK3CA
  - SF3B1
  - TP53

Gastrointestinale Stromatumoren (GIST)

- Companion Diagnostics Target-Panel
  - KIT
  - PDGFRA
  - BRAF
  - PIK3CA

Endometriumkarzinom [1]

- CTNNB1-Mutationssuche (Exon 3)

Prostatakarzinom

- Mutationssuche Target-Panel
  - AR
  - BRAF
  - ERG
  - ETV1
  - ETV4
  - ETV5
  - FGFR1
  - HRAS
  - IDH1
  - KRAS
  - MYC
  - RAF1
  - TP53
  - PIK3CA
  - PTEN

Malignes Melanom

- Companion Diagnostics Target-Panel
  - KIT
  - BRAF
  - NRAS
- Mutationssuche Target-Panel
  - CCND1
  - CDK4
  - GNA11
  - GNAQ
  - IDH1
  - MAP1K1
  - MYC
  - TP53

Pankreastumor [1]

- Mutationssuche Target-Panel
  - GNAS-Mutationssuche (Exon 8,9)
  - KRAS-Mutationssuche (Exon 2,3,4)

Harnblasentumor [1]

- FGFR3-Mutationssuche (Exon 7,10,15)

Desmoid-Tumor [1]

- CTNNB1-Mutationssuche (Exon 3)

Tumoren des Nervensystem [1]

- Gliom "Mini"-Panel
  - EGFR
  - IDH1/2, TERT
- MGMT-Methylierung
- LOH1p/19q

- Paragangliom-/Phäochromozytom-Panel
  - MAX
  - NF1
  - SDHA
  - SDHAF2
  - SFHB
  - SDHC
  - SDHD
  - RET
  - VHL

- Gliom Basis-Panel
  - ATRX
  - BRAF
  - CIC
  - EGFR
  - FUBP1
  - H3F3A
  - IDH1/2
  - TERT, TP53
- MGMT-Methylierung
- LOH1p/19q Strukturanalyse

- Medulloblastom-Panel
  - CTNNB1
  - DDX3X
  - PTCH1
  - SMO
  - TERT
  - TP53

- Gliom Pädiatrie-Panel
  - ACVR1
  - ATRX
  - BRAF
  - CIC
  - CTNNB1
  - DDX3X
  - EGFR
  - FUBP1
  - H3F3A
  - IDH1/2
  - HIST1H3B/3C
  - TERT, TP53
- MGMT-Methylierung
- BRAF-KIAA1549-Fusion LOH1p/19q-Strukturanalyse

Translokationsdiagnostik

Sarkome [1]

- Ewingtumor Familie
- Alveoläres Rhabdomyosarkom
- Synovialsarkom
- Myxoides Liposarkom

Untersuchungsmaterial (bitte beschriften mit Name, Vorname, Geburtsdatum, ggf. Entnahmezeitpunkt):

[1] Tumorgewebe, [2] BCT-Blut (nur nach Rücksprache), Sonstiges \_\_\_\_\_