

Institut für Pathologie

Direktor: Prof. Dr. S. Gattenlöhner
Langhansstr. 10, 35392 Gießen

Bereich Molekularpathologie

Univ.-Prof. Dr. phil. nat. Andreas Bräuninger

Tel.: 0641-985 41130

Fax: 0641-985 41119

E-Mail: andreas.braeuninger@
patho.med.uni-giessen.de

Einsendeschein Molekularpathologie

Patientenname:	Regelleistung	<input type="checkbox"/>
Geburtsdatum:	Wahlleistung	<input type="checkbox"/>
Anschrift:	Kasse ambulant	<input type="checkbox"/>
Krankenkasse:	Kasse stationär	<input type="checkbox"/>

Klinische Diagnose:

Mutationsnachweise

KRAS Exon 2, 3, 4

NRAS Exone 2, 3, 4

HRAS Exon 2, 3

BRAF Exon 15 (V600)

BRAF Exon 11 (Lungenkarzinom)

EGFR Exone 18, 19, 20, 21

KIT Exone 9, 11 (GIST)

KIT Exone 11, 17 (Mastocytose)

KIT Exone 11, 13, 17 (Melanom)

JAK2 Exon 14 (V617F)

JAK2 Exone 12

MPL Exon 10

CALR Exon 9

PDGFRA Exon 18

PDGFRA Exone 12, 14

GNAS1 Exone 8, 9 (R201, Q227)

PIK3CA Exone 10, 21

NPM1 Exon 12

PRKD1 Ex 15

MYD88 Ex 5

GNAQ Exone 4, 5

GNA1 Exone 4, 5

IDH1 Exon 4

IDH2 Exon 4

CTNNB1 Exon 3

H3F3A Exon 2

H3F3B Exon 2

HER2(ERBB2) Exone 8,19,20

TP53 alle Exone

TERT Promotor

sonstiges: _____

nNGM - Analyse (Lungenkarzinom):

Mutationsanalyse (nNGM-Panel)
Fusionsanalyse (Archer FusionPlex lung)
FISH-Analyse (MET-Amplifikation)

Einzel-Gen-Panel/ Next generation sequencing (NGS)

DPYD
(Einverständniserklärung GenDG; EDTA-Blut*)
POLE
SMARCB1

Kleine Multi-Gen-Panel/ NGS

BRCA 1, 2
APC/MUTHY
NF1/NF2

Große Multi-Gen-Panel/ NGS

nNGM-Panel (Lungenkarzinom)
(ALK Ex 22-25; BRAF Ex 11,15; CTNNB1 Ex 3;
EGFR Ex 18,19,20,21; ERBB2 (HER2) Ex 8,19,20;
FGFR1 Ex 4-7,10,12-15; FGFR2 Ex 6-15, 18; FGFR3 Ex
3,6,7,9,10,12,14,16,18; FGFR4 Ex3,6,9,12,13,15,16;
HRAS Ex 2,3,4; IDH1 Ex 4; IDH2 Ex 4; KEAP1 (alle
Exone); KRAS Ex 2,3,4; MAP2K1 Ex 2,3; MET Ex 14,16-
18, Intron 13, erste 100bp von Intron 14; NRAS Ex 2,3,4;
NTRK1 Ex 13-17; NTRK2 Ex 14-19; NTRK3 15-20;
PIK3CA Ex 8,10,21; PTEN Ex 1-8; RET Ex 10-18; ROS1
Ex 34-41; STK11 alle Exone; TP53 Ex 4-8)

Core panel
(ALK Ex22, 23, 24, 25; BRAF Ex 11, 15; CALR Ex 9;
CXCR4 Ex 1; EGFR Ex 18, 19, 20, 21; ERBB2 (HER2)
Ex 18-21; GNA11 Ex 4,5; GNAQ Ex 4,5; GNAS Ex 8,9;
H3F3A Ex 2; H3F3B Ex 2; HRAS Ex 2,3; JAK2 Ex 12,14;
KIT Ex 9,11,13,17; KRAS Ex 2,3,4; MET 13,14 mit Intron,
16-19; MPL Ex 10; MYD88 Ex 5; NRAS Ex 2,3,4;
PDGFRA Ex12,14,18; PIK3CA Ex10, 21; PRKD1 Ex 15;
TERT Promotor, TP53 Ex 2-11)

MDS panel
(ASXL1 Ex 2-12; BRAF Ex 15; CALR Ex9; CBL Ex 7-10;
DNMT3A Ex 2, 4-23; EZH2 Ex 2-20; IDH1 Ex 4, IDH2 Ex
4; JAK2 Ex 12,14; KRAS Ex 2,3,4; MPL Ex 10; NRAS Ex
2,3,4; PTPN11 Ex 3,12,13; RUNX1 Ex 2-9; SF3B1 Ex 14-
16; SOS1 Ex 9,10; STAG2 Ex 3-25; TET2 Ex 3-11; TP53
Ex 2-11; U2AF1 Ex 2,7; ZRSR2 Ex 1-11)

Liquid biopsy/ cfDNA (Archer LiquidPlex)
benötigt wird mind. ein Streck-Röhrchen*

(AKT Ex 3; ALK Ex 21-25; AR Ex 4-6,8; BRAF Ex 11,15;
CTNNB1 Ex 3; EGFR Ex 3,7,12,18,19,20,21,22; ERBB2
(HER2) Ex 8,17,19-22; ERBB3 Ex 3,7-9,23; ESR1 Ex
5,7,8; FGFR1 4,13,14; FGFR2 Ex 7,9,12-15; HRAS Ex
2,3; IDH1 Ex4; IDH2 Ex 4,5; KIT Ex 8-11, 13,14,17,18;
KRAS Ex 2,3,4; MAP2K1 Ex 2,3,6; MET Ex 14,16,19;
NRAS 2,3,4; NTRK1 Ex 14,15; NTRK2 Ex 18,19; NTRK3
Ex 16,17; PDGFRA Ex 6,7,10-12,14-16,18; PIK3CA Ex
2,3,5,,8,10,14,21; RET Ex 10,11,13-16; ROS1 Ex 36-41;
TP53 Ex 1-11)

für folgende/s Gen/e _____
(Bitte gewünschtes Gen und Exon/hot spot angeben)

Einsendeschein Molekularpathologie

Anlage 7 zur VA Molekularpathologie

Lymphom panel	<input type="checkbox"/>	CBFB	<input type="checkbox"/>
		RARA	<input type="checkbox"/>
PH-Panel	<input type="checkbox"/>	ALK	<input type="checkbox"/>
(Einverständniserklärung GenDG; EDTA-Blut*)		ROS	<input type="checkbox"/>
		RET	<input type="checkbox"/>
TDS-Panel	<input type="checkbox"/>	EWSR1	<input type="checkbox"/>
(Einverständniserklärung GenDG; EDTA-Blut*)		CHOP (DDIT3)	<input type="checkbox"/>
		FKHR (FOXO1)	<input type="checkbox"/>
TSO500	<input type="checkbox"/>	SYT	<input type="checkbox"/>
(Treibermutationen, Mutationslast, MSI, Amplifikationen und Deletionen)		FUS	<input type="checkbox"/>
		MAML2	<input type="checkbox"/>
		FGFR1	<input type="checkbox"/>
HRD	<input type="checkbox"/>	FGFR2	<input type="checkbox"/>
(BRCA 1/2 Mutation, Bestimmung GSS)		FGFR3	<input type="checkbox"/>
		MYB	<input type="checkbox"/>
Klonalitätsanalysen / Next Generation Sequencing		PDGFB	<input type="checkbox"/>
(Gewebe oder EDTA-Blut*)		ETV6	<input type="checkbox"/>
IgH (Klonalität B Lymphozyten)	<input type="checkbox"/>	USP6	<input type="checkbox"/>
IgK+L (Klonalität B Lymphozyten)	<input type="checkbox"/>	MALT	<input type="checkbox"/>
TCRG (Klonalität T Lymphozyten)	<input type="checkbox"/>	NTRK1	<input type="checkbox"/>
		NTRK2	<input type="checkbox"/>
IgVH Rearrangement	<input type="checkbox"/>	NTRK3	<input type="checkbox"/>
(PCR+Kapillarelektrophorese)		NRG1	<input type="checkbox"/>
Mikrosatelliteninstabilität		Fusion (RNA)/ Archer FusionPlex	
NCBI MSI-Panel (PCR + Kapillarelektrophorese)	<input type="checkbox"/>	Archer FusionPlex lung	<input type="checkbox"/>
Idylla MSI-Test	<input type="checkbox"/>	Archer FusionPlex sarcoma	<input type="checkbox"/>
		Archer FusionPlex solide	<input type="checkbox"/>
Identitätsvergleiche / PCR + Kapillarelektrophorese		Archer FusionPlex heme	<input type="checkbox"/>
15 STR Loci (AmpFISTR Profiler Plus)	<input type="checkbox"/>		
		für folgende Fusion _____	
Erregernachweise / PCR + Sanger Sequenzierung			
M. tuberculosis Komplex	<input type="checkbox"/>		
HPV Hoch/Niedrigrisikotypen	<input type="checkbox"/>		
HHV8	<input type="checkbox"/>		
T. whipplei	<input type="checkbox"/>		
Parvovirus B19	<input type="checkbox"/>		
CMV	<input type="checkbox"/>		
MCV	<input type="checkbox"/>		
H. pylori 23SrRNA/16SrRNA/Gyrase A	<input type="checkbox"/>		
(Nachweis + häufige Resistenzmutationen)			
Sars-CoV-2	<input type="checkbox"/>		
Amplifikationen / FISH			
HER2(ERBB2)	<input type="checkbox"/>		
NMYC	<input type="checkbox"/>		
MDM2	<input type="checkbox"/>		
EGFR	<input type="checkbox"/>		
MET	<input type="checkbox"/>		
CDK4	<input type="checkbox"/>		
CMYC	<input type="checkbox"/>		
Deletion / FISH			
CDKN2A/9p21	<input type="checkbox"/>		
BAP1/cen3	<input type="checkbox"/>		
1p36/1q25 (CHD5)	<input type="checkbox"/>		
Translokationsnachweise / FISH			
CCND1	<input type="checkbox"/>		
BCL2	<input type="checkbox"/>		
CMYC	<input type="checkbox"/>		
BCL6	<input type="checkbox"/>		
ABL1	<input type="checkbox"/>		

* EDTA-Blut/Streck-Röhrchen; Eingang freitags bis spätestens 12 Uhr

Stempel/Datum/Unterschrift