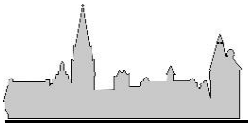

Dermatopathologie Freiburg

Histo-Nr.: | Labor geschnitten

Datum | Verdachtsdiagnose

Patient | ☐ Kasse

☐ Privat

Geburtsdatum | ☐ Keine Kostenerstattung

NGS Diagnostisch	**NGS Therapeutisch**
Melanozytärer Tumor komplett	**Therapie Melanom komplett**
BRAF 50% MM (SSM, NM > LMM, ALM)	BRAF (Vemurafenib, Dabrafenib, Encorafenib)
70% NZN; selten Spitz	NRAS (bisher nichts zugelassen, ggf off-label MEK-Inh.)
NRAS 20% MM, 15% NZN (cong>erw), 10% Spitz	KIT (Imatinib)
HRAS 15% Spitz (va dermal); 1% MM; 0% NZN	*Kasse: 1x je 19332/19401/19403/19404*
KIT <10% MM (va ALM, genital); manche akrale, genitale NZN	*15x19451 (BRAF 164757 x2, KIT 164920 x13)*
GNAQ codon 209 BN>uveal MM	*Privat: 4x4872A*
GNA11 codon 209 uveal MM>BN	**Therapie Melanom BRAF/NRAS**
(GNA11 or GNAQ exclusive, 70-80%BN, 50%BNLMM)	BRAF (Vemurafenib, Dabrafenib, Encorafenib)
PTEN 10-20% MM (ggf. Verlust); 0% Nävi ausser XP	NRAS (bisher nichts zugelassen, ggf off-label MEK-Inh.)
CDKN2A 20-40% fam. MM, ~10% sporadische MM (Verlust>Mut!)	*Kasse: 1x je 19332/19401/19402/19403/19404*
KDR1 10% MM (0% NZN?)	*2x 19451 (BRAF 164757), 3x 19421 (NRAS 164790)*
Kasse: 1x je 19332/19401/19402/19403/19404	*Privat: 3x4872A*
11x19421 (BRAF 164757 x4, NRAS 164790 x3,	**Therapie Melanom BRAF**
HRAS 190020 x1, GNA11 600998 x1, GNAQ 139313 x1,	wenn möglich konventionell bestellen
PTEN 601728 x1)	BRAF (Vemurafenib, Dabrafenib, Encorafenib)
Privat: 4x4872A	*Kasse: 1x je 19332/19401/19403/19404*
Karzinommetastase komplett	*2x 19451 (BRAF 164757)*
siehe mycancergenome.org od. COSMIC ID (Sanger)	*Privat: 2x4872A*
TP53 am häufigsten, unspezifisch, ggf. Mut. nachsehen	**Therapie Melanom KIT**
BRAF colorectalACA>MM>lungACA>thyroid>breast	KIT (Imatinib)
>prostate>endometrium>bladder>pancreatic>LCH	*Kasse: 1x je 19332/19401/19403/19404*
EGFR lungACA>breast>colorectalACA>MM>lungSCC	*15x19451 (KIT 164920)*
endometrium>esophagus>bladder>SCLC>prostate	*Privat: 4x4872A*
>oralSCC>gastric>skinSCC>pancreas>HNSCC	**Therapie Mammakarzinom**
PI3KCA breast>colorectalACA>endometrium>bladder	PI3KCA (Alpelisib bei ER/PR+Her2- CA mit PIK3CA Mut.)
>lungSCC>prostate>pancreas>HNSCC>MM	*Kasse: 1x je 19332/19401/19403/19404*
KRAS lungACA>pancreas>colorectalACA>breast>appendix>	*4x 19451 (PI3KCA 171834)*
esoph>bladder>gastric>cholang>ovary>endomet>testis>lungSCC	*Privat: 3x4872A*
NRAS MM>colorectalACA>lungACA>thyroid>	**Therapie Lungenkarzinom (NSCLC)**
endometrium>bladder>pancreas>ovary>esoph	EGFR (Erlotinib, Gefitinib u.a. bei EGFR-Mut.,
NOTCH1 colonACA>lungACA>breast>endomet	second-line auch ohne Mut.)(Erlotinib auch Pancreas-CA)
>skinSCC>HNSCC>salivary>pancreas>esophagus	*Kasse: 1x je 19332/19401/19402/19403/19404*
PTEN endometr>prostate>breast>colonACA>	*3x 19453 (EGFR 131550)*
LungACA>MM>lungSCC>bladder>ovary>SCLC>RCC	*Privat: 4x4872A*
SMAD4 pancreas>MM>colorectalCA	**Therapie Kolonkarzinom**
APC colorectalACA>>lungACA>prost>endom>breast	KRAS (Panitumumab, Cetuximab bei Wildtyp)
FXBW7 colorectalACA>NSCLC>endomet>bladder>breast>MM	NRAS (Panitumumab, Cetuximab bei Wildtyp)
STK11 NSCLC>>breast>colonACA>pancreas>endomet>NELung>MM	BRAF

Kasse (ggf Dx anpassen): 1x je 19332/19401/19402/19403/19404	*Kasse: 1x je 19332/19401/19402/19403/19404, 11x 19451*
15x19421 (BRAF 164757 x4, KRAS 164790 x4, EGFR 131550 x3,	*(8x KRAS 190070, 3x NRAS 164790), 4X 19421 (BRAF 164757)*
TP53 191170 x2, PI3KCA 171834 x1, NRAS 164790 x1)	*Privat: 5x4872A*
Privat: 5x4872A	

Erstellt: Dr. Wolfgang Weyers	Geprüft: Dr. Stefan Kraft