



TUMORMARKER

Bitte beachten Sie im Rahmen der Anforderungen von Tumormarkern die geltenden Höchstwertregeln (EBM / GOÄ)

VERLAUFSPARAMETER

Organ	1. Wahl	2. Wahl
Hypophyse	ACTH, Prolaktin, STH	FSH, TSH, LH
HNO/Kopf	CYFRA 21-1, SCC	CEA
Nebenschilddrüse	Parathormon (PTH)	--
Schilddrüsenkarzinom:		
• medullär	Calcitonin (HCT)	(NSE, CEA)
• Follikulär, papillär	Thyreoglobulin (hTG)	(TPA, CEA)
Ösophagus	CEA, SCC	--
Bronchial-Ca:		
• kleinzellig	NSE, CEA	HCT,
• nicht kleinzellig (Plattenepithel)	CYFRA 21-1	CEA, SCC
• Adenokarzinom	CYFRA 21-1, CEA	TPA (Tissue-Polypeptid-Antigen)
Mamma	CA 15-3, CEA	--
Magen	CA 72-4, CEA	CA 19-9, TPA, Chromogranin
Gastrinom (Zollinger-Ellison-Syndrom)	Gastrin	--
Leber/Galle:		
• Leberzellkarzinom primär	AFP, AFP-L3%, DCP	TPA, CA 19-9, CA 125
• Lebermetastasen	[Desgamma Carboxy Prothrombin]	CA 125
• Gallengangskarzinom	CEA, AFP	
	CA 19-9	



TUMORMARKER

VERLAUFSPARAMETER

Organ	1. Wahl	2. Wahl
Pankreas • exkretorisch • inkretorisch (Insulinom)	CA 19-9 Insulin, C-Peptid	CA 50, CA 125, CA 72-4, TPA, CEA
Dünndarm (Carzinoid)	Serotonin, 5-HIES	NSE
Colon/Rektum	Septin 9 im CPDA-Blut (Marker zur Früherkennung) Hämoglobin/Haptoglobin und M2PK im Stuhl (Früherkennung Darmkrebs --> immunol. Stuhltest) CEA, CA 19-9 im Serum	TPA
NNR	Cortisol, DHEAS, Androgene, Aldosteron, Renin	Östrogene
Niere	CEA, M2PK (Plasma)	Renin, TPA
Hypernephrom	Erythropoetin, M2PK (Plasma)	--
Phäochromozytom	Katecholamine, VMS, Metanephrine	Chromogranin A
Harnblase	NMP-22 im Urin (Spezialgefäß)	CEA, CYFRA 21-1, TPA
Ovar	CA 125, CEA	HCG, CA 72-4, CA 15-3, TPA
Uterus	CEA, SCC	CA 19-9, CA 125
Prostata	PSA (ggf. Ratio aus PSA - ges. u. -frei)	CEA, TPA
Hoden	AFP, HCG, Plazenta-AP	SCC, M2-PK
Lymph./myeol. System	β2-Mikroglobulin, Paraproteine (Serum und Urin) Freie Leichtketten (Serum)	Lysozym, TK (Thymidinkinase)



TUMORMARKER

VERLAUFSPARAMETER

Organ	1. Wahl	2. Wahl
Knochen	AP (Isoenzyme), Ostase, TRAP-5b, (Desoxy)-Pyridinolin im Urin	CEA, TPA
Haut (Melanom)	S-100, Sialinsäure	--

Ohne Organzuordnung:

p53-Auto-AK werden ausschließlich bei Tumoren gebildet (Spezifität für eine Tm-Erkrankung: 100%; Sensitivität 10-40%)

LSA (lipid-assoziierte Sialinsäure): Proliferations-Marker

SCREENING BZW. FRÜHERKENNUNGSPARAMETER

Erkrankung	Diagnostik
Colon / Rektum	Septin 9 im CPDA-Blut iFOBT immunologischer Test zur Erkennung von okkultem Blut im Stuhl M2PK
Hepato celluläres Carcinom	AFP-L3, AFP, DCP (GALAD Score) sinnvoll in der Hochrisikogruppe chronische Hepatitis mit Fibrose / Zirrhose
Chorionkarzinom bei der Frau	β HCG
Hodentumor beim Mann	β HCG und AFP

