

Tumormarker

Tumormarker sollten für die Krebsfrüherkennung nur bedingt zum Einsatz kommen, Ausnahmen sind PSA oder AFP zur Früherkennung des Prostatakrebses bzw. von Leberzellkarzinomen bei gefährdeten Patienten mit chronischer Hepatitis.

Sie eignen sich bei konkretem Tumorverdacht zur Sicherung und Bestätigung von sonographischen und radiologischen Befunden und zur Früherkennung von Rezidiven oder Metastasenbildung, allerdings kann ein negatives Ergebnis die Existenz eines Tumors nicht sicher ausschließen!

Primär sollten Tumormarker in der Kontrolle der chirurgischen, radiologischen, hormonellen und zytostatischen Therapie von Krebserkrankungen eingesetzt werden.

Die Sensitivität lässt sich durch eine simultane Bestimmung von mehreren Markern einer bestimmten Organspezifität steigern.

Tumorerkrankung	1. Wahl	
Blasenmole Chorion	HCG	HPL, PRG
Bronchial-Ca		
- Plattenepithel	CYFRA 21-1, SCC	CEA, TPA
- Adeno	CYFRA 21-1, TPA	CEA
- kleinzellig	NSE, TPA	CEA
Endokrin-aktiv	NSE, 5-Hydroxyindolessigsäure, Insulin, Gastrin, Glukagon	
Gastrinom	Gastrin	
Harnblase	TPA	CEA
HNO	CEA, SCC	CYFRA 21-1, EBV
Hoden	AFP, HCG	NSE, SCC
Hypophyse	Prolaktin, STH, ACTH	LH, FSH, TSH (evtl. mit Stimulationstest)
Karzinoid	Serotonin, Hydroxyindolessigsäure	
Keimzellen	AFP, HCG	
Knochen	- sarkom - metastase	BAP, Parathormon BAP, Desoxyprodinolin i. U.
Kolon-Rektum	CA 19-9, CA 72-4	(TPA)
Leber / Galle	AFP, CEA	CA 19-9

Tumorerkrankung	1. Wahl	
Leukämie	β2-Mikroglobulin, Neopterin, Immunphänotypisierung	
Magen	CA 72-4, CA 19-9	CEA
Malignes Melanom	S-100-Protein	
Mamma	CA 15-3, CEA	MCA, TPA, CA 549
Myelom	Immunelektrophorese, β2-Mikroglobulin	Paraprotein / Bence-Jones
Nebennieren - mark - rinde	siehe Phaeochromozytom Cortisol, ACTH, Renin	
Nebenschilddrüse	Parathormon intakt	
Neuroblastom	VMS, Dopamin, NSE, HVS	
Neuroendokriner Tumor	Chromogranin A	
Niere	Renin, TPA	CEA
Oesophagus	SCC, CEA	CA 19-9, CA 72-4
Ovar	CA 125, CA 19-9 AFP, HCG (V.a. Keimzelltumor)	CASA, CA 15-3, CA 72-4, TPA, CEA
Pankreas	CA 19-9, CEA	CA 72-4, TPA
Phaeochromozytom (Neuroblastom)	Normetanephrin, Metanephrin, Noradrenalin, Adrenalin, VMS, Dopamin	
Plattenepithelkarzinom	SCC	
Proliferationsmarker	p53, TPA	
Prostata	PSA, cPSA	PAP
Schilddrüse - papillär - medullär C-Zell-Ca	hTG, TPA Calcitonin, CEA	NSE
Uterus, Cervix	SCC, CA 125	CEA, CA 19-9, TPA

Weitere Tumormarker auf Anfrage.