

Tumormarker - Übersicht

Tumoren und Tumormarker bzw. typische Metabolite oder Hormone

Tumor	Tumormarker bzw. typischer Metabolit	weitere Tumormarker
Bronchialkarzinom		
SCLC (kleinzellig)	NSE, ProGRP, CYFRA 21-1	(SCC)
NSCLC (nicht kleinzellig)	CYFRA 21-1, CEA	(SCC)
Cervixkarzinom	SCC, CEA	
Chorionkarzinom (Blasenmole)	β -hCG ⁴	
Gallenwegskarzinom	CA 19-9	CEA
Harnblasenkarzinom	CYFRA 21-1, NMP22 i. U. ¹	(TPA)
Hirntumor	CEA im Liquor und Serum	
Hodentumor ⇒ Keimzelltumor und Seminom		
Hypophysentumor	STH, ACTH ⁵ , Prolaktin	FSH, LH, TSH
Karzinoid	5-Hydroxyindolessigsäure i. U. ² , Serotonin ⁶ , Chromogranin A	
Keimzelltumoren	AFP, β -hCG ⁴ , (PLAP bei ♂)	
Knochenmetastasen Knochensarkom	Alkalische Knochenphosphatase (Ostase [®]), TRAP-5b, Pyridinoline i. U., CrossLaps	
Kolorektales Karzinom	CEA, CA 19-9, okkultes Blut im Stuhl (immunologisch), (M2-PK)	
Leberzellkarzinom, primäres	AFP	(CEA, CA 19-9)
Lymphatische und myeloische Leukämien	β_2 -Mikroglobulin, Thymidin-Kinase, freie Leichtketten i. S.+U., Immunfixation i. S.+U.	ggf. Lymphomdiagnostik ³
Magenkarzinom	CA 72-4, CEA	
Malignes Melanom	S-100	(Cysteinyldopa, 5-S)
Malignome im Kopf-Hals- Bereich	SCC, CEA	
Mammakarzinom	CA 15-3 und CEA	
Nebennierenrinden-Tumoren	DHEAS, Cortisol, Aldosteron, Renin ³⁺⁴	
Neuroblastom	Katecholamine, Homovanillinsäure u. Vanillinmandelsäure i. U. ² , NSE	
Neuroendokrine Tumoren (APUDome)	NSE, Chromogranin A	(VIP ⁵ , Gastrin ⁶ , Glukagon ⁵ , Serotonin ⁶ , 5-Hydroxyindolessigsäure i. U. ²)
Nierenzellkarzinom (Hypernephrom)	CEA, (TPA)	
Non-Hodgkin-Lymphome (NHL)	Lymphomdiagnostik ³ , Thymidin-Kinase, β_2 -Mikroglobulin, Paraproteine, freie Leichtketten	

Tumor	Tumormarker bzw. typischer Metabolit	weitere Tumormarker
Ösophaguskarzinom	SCC, CEA	
Ovarialkarzinom	CA 125, HE4 (ROMA), CA 72-4	
Pankreaskarzinom	CA 19-9, CEA	
Phäochromozytom	Katecholamine i. U. ² Metanephrine im EDTA-Plasma	(Chromogranin A)
Plasmozytom (multiples Myelom)	Paraproteine, freie Leichtketten, β_2 -Mikroglobulin	
Prostatakarzinom	PSA, freies PSA (gleichzeitige Bestimmung) ⁴	
Schilddrüsenkarzinom differenziert (papillär, follikulär) medullär (C-Zell-Karzinom)	Thyreoglobulin ⁰ , CEA Calcitonin ⁶ , CEA	⁰ nur als Kontrolle nach vollständiger SD-Resektion
Seminom	PLAP, NSE	
Uteruskarzinom	CEA	TPA
Zervixkarzinom	SCC, CEA	
ZNS-Symptomatik paraneoplastisch	Hu-, Yo-, Ri-AK	Ma-1-, Ma-2(Ta)-, CV2-, Tr-, Amphiphysin-AK, weitere Auto-AK auf Anfrage
Zollinger-Ellison-Syndrom (Gastrinom)	Gastrin ⁶	

Material:

1 ml Serum

Bitte Präanalytik beachten:

- 1 Spezialröhrchen für NMP 22 Blasenkarzinomtest anfordern
- 2 aus 24-Std.-Sammelurin, gesammelt über Säure, Präanalytik beachten!
- 3 EDTA-Blut erforderlich
- 4 taggleicher Laboreingang
- 5 tiefgekühltes EDTA-Plasma
- 6 tiefgekühltes Serum