

Sinnvoller Einsatz von Tumormarkern in der Tumornachsorge

(nicht geeignet als Screening außer PSA, AFP, Calcitonin)

Hirntumor: z. B. CEA i. L./i. S.

Hypophyse: STH, ACTH,
Prolaktin (FSH, LH, TSH)

HNO: SCC, CEA

Lunge:

SCLC: NSE, Pro-GRP,
Cyfra 21-1 (SCC)

NSCLC: Cyfra 21-1, CEA (SCC)

Leber:

AFP (CA 19-9, CEA)

NNR: DHEA-S, Cortisol,
Aldosteron, Renin

Phäochromozytom:

Katecholamine i. 24-Std.-SU,
Metanephrine i. Pl.
(Chromogranin A)

Neuroblastom:

Katecholamine;
HVS, VMS i. U.,
NSE

Niere: CEA (TPA)

Gallenblase: CA 19-9, CEA

Harnblase: UBC i. U.,
Cyfra 21-1 (TPA)

Prostata: PSA, freies PSA

Hoden:

Keimzelltumor: AFP, HCG
(PLAP)

Seminom: PLAP, NSE

Lymphatische und Myeloische Neoplasien: Lymphomdiagnostik, Immunfixation i. S. und i. U.,
freie Leichtketten i. S. und i. U., β 2-Mikroglobulin, Neopterin, Thymidinkinase

Neuroendokrine Tumore

(APUDome)¹⁾: NSE,
Chromogranin A

Malignes Melanom: S-100

Schilddrüse:

papillär/follikulär: Thyreoglobulin
(nur bei Z. n. totaler SD-OP), CEA
medullär (C-Zell-Ca): Calcitonin, CEA

Ösophagus: SCC, CEA

Mamma: CA 15-3, CEA

Knochen: Ostase, TRAP-5b,
Pyridinoline i. U., CrossLaps

Magen: CA 72-4, CEA

Zollinger-Ellison-

Syndrom (Gastrinom): Gastrin

Pankreas: CA 19-9, CEA

Karzinoid: 5-HIES i. 24-Std.-SU,
Serotonin, Chromogranin A

Kolorektal: CEA, CA 19-9, okkultes Blut
i. St. (immunologisch), (M2-PK)

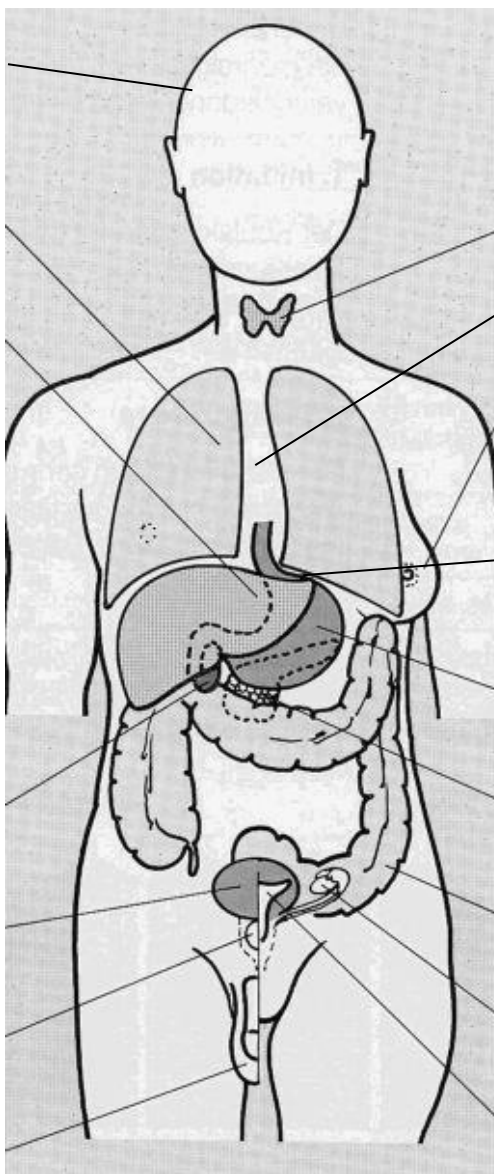
Ovar: CA 125, HE4, CA 72-4

Keimzelltumor: AFP, HCG

Uterus: CEA (TPA)

Chorion: HCG

Zervix: SCC, CEA



1) ggf. Insulin, Gastrin, Glukagon, VIP, Calcitonin