

## Tumormarker und assoziierte Neoplasien

| Tumormarker              | Neoplasie  | Erhöhung aus anderer Ursache  |
|--------------------------|--|---|
| AFP                      | <b>hepatozelluläres Ca, Keimzelltumore</b>   | Lebererkrankungen, Schwangerschaft  |
| CA 15-3                  | <b>Mamma-, Ovarial-, Cervix-, Uterus-Ca</b>  | Pankreatitis, Leberzirrhose, Hepatitis, (Mastopathie)   |
| CA 19-9                  | <b>Pankreas-, Colon-, Magen-Ca, hepatobiliäre Karzinome</b>  | Pankreatitis, Cholangitis, Magen-Darm-Ulcera, Colitis ulcerosa, Lungenerkrankungen, entgleister Diabetes mellitus |
| CA 72-4                  | <b>Magen-, Ovarial-Ca</b>  | biliäre Obstruktion, Hepatitis, Gastroenteritis   |
| CA 125                   | <b>Ovarial-, Endometrium-, Pankreas-Ca</b>   | Salpingitis, Schwangerschaft, Endometriose, Niereninsuffizienz, Leberzirrhose, biliäre Obstruktion                |
| Calcitonin               | <b>medulläres Schilddrüsen-Ca</b>  | Niereninsuffizienz, Hypergastrinämie  |
| CEA                      | <b>Colon-, Rektum-Ca, Ösophagus-Ca medulläres Schilddrüsen-Ca, Mamma-, Magen-, Pankreas-, Bronchial-, Ovarial-, Harnblasen-, Nieren-Ca</b> | Leberzirrhose, Pankreatitis, entzündliche Erkrankungen der Lunge und des Gastrointestinaltraktes, Rauchen         |
| Chromogranin-A           | <b>neuroendokrine Tumore</b>   | schwere Niereninsuffizienz  |
| CYFRA 21-1               | <b>Bronchial-Ca (nicht kleinzellig), Harnblasen-Ca, HNO-Tumore</b>   | entzündliche Erkrankungen des Bronchial- bzw. Urogenitalsystems, Hepatitis  |
| HCG                      | <b>Keimzelltumore, Blasenmole, Teratom, Ovarial-Ca, Hoden-Ca</b>   | Schwangerschaft   |
| $\beta_2$ -Mikroglobulin | <b>Hodgkin-, Non-Hodgkinlymphom, Plasmozytom</b>   | Erkrankungen mit erhöhtem Zellumsatz (Infektionen, Autoimmunerkrankungen), Hepatitis, AIDS                        |
| NMP 22 (Urin)            | <b>Blasen-Ca</b>   | massive Harnwegsinfektion, Steinleiden, Blasenkatheter  |
| NSE                      | <b>Bronchial-Ca (kleinzellig), neuroendokrine Tumore,</b>  | Hämolyse (Freisetzung von NSE aus Erythrozyten)   |
| PLAP                     | <b>Keimzelltumore (insbesondere Seminom)</b>   | Rauchen, Schwangerschaft  |
| ProGRP                   | <b>Bronchial-Ca (kleinzellig)</b>  | Niereninsuffizienz, benigne Erkrankungen der Brustdrüse, Lunge, infektiöse Prozesse                               |
| PSA                      | <b>Prostata-Ca</b>   | benigne Prostatahyperplasie, Prostatitis  |
| S-100                    | <b>malignes Melanom</b>  | Schädel-Hirn-Trauma, Apoplexie, Myokardinfarkt  |
| SCC                      | <b>Plattenepithel-Ca von Cervix, Lunge, Kopf-Hals-Bereich (HNO-Tumoren), Ösophagus</b>   | schwere Niereninsuffizienz, Psoriasis, atopische Dermatitis, benigne Lungenerkrankungen                           |
| Thymidinkinase           | <b>akute und chronische Leukämien, multiples Myelom</b>  | alle Erkrankungen die in die DNA-Synthese eingreifen  |
| Thyreoglobulin           | <b>follikuläres Schilddrüsen-Ca</b>  | Thyreoditis, autoimmunbedingte SD-Erkrankungen  |
| TPA                      | intestinale Tumore, Ovarial-, Mamma-, Prostata-, Blasen- und Lungen-Ca   | Hepatitis, Leberzirrhose, Infektionen der Gallenwege und Atemwege   |

Marker 1. Wahl für die fett gedruckte Neoplasie