

Anhang 1 Tumormarker

EMPFOHLENER ZEITPLAN FÜR DIE ÜBERWACHUNG ⁽¹⁾

Organ	Tumormarker	Prä - OP	1. Postoperatives Jahr	2. Postop. Jahr	3. - 5. Postop. Jahr
Blase	NMP 22, TPA, SCC,CEA	1 x	postoperativ, nach jedem Therapiezyklus, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Lunge - allgemein - bei Plattenepithel - bei Kleinzeller	CEA, TPA SCC, CYFRA 21-1 NSE	1 x 1 x 1 x	postoperativ, nach jedem Therapiezyklus, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Cervix	SCC, CEA	1 x	postoperativ, nach jedem Therapiezyklus, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Darm / Rektum	CA 19-9, CEA	1 x	postoperativ, danach über 6 Monate monatlich, danach vierteljährlich	vierteljährlich	im 3. Jahr 2 x, danach 1 x pro Jahr
Gallengang	CA 19-9, CA 125, CEA	1 x	postoperativ, danach über 6 Monate monatlich, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
HNO	SCC, CEA,	1 x	über 6 Monate monatlich, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Hoden allgemein - bei Seminomen	AFP, β-HCG PLAP	1 x 1 x	in der 1. Woche, danach monatlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Karzinoid	5-HIES im Urin	1 x	postoperativ, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Leber	AFP, CEA, Autoantikörper p53	1 x	über 6 Monate monatlich, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Lymphatisches System	Immundefixation (Urin + Serum) β2-Mikroglobulin, Ferritin, Ig-Leichtketten, Thymidinkinase	1 x	nach jedem Therapiezyklus, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Magen	CEA, CA 19-9, CA 72-4	1 x	nach jedem Therapiezyklus, danach vierteljährlich	vierteljährlich	im 3. Jahr 3 x, danach 1 x pro Jahr
Mamma	CEA, CA 15-3,	1 x	nach jedem Therapiezyklus, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr, nach dem 5. Jahr 1 x
Melanom	Protein S-100, CEA	1 x	nach jedem Therapiezyklus, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr

Nebenniere - Mark - Rinde	Katecholamine Cortisol, Aldosteron, DHEA-S	1 x	postoperativ, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Niere	NSE, Ferritin, β 2-Mikroglobulin, CEA, Erythropoetin, M2-PK	1 x	postoperativ, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Neuroblastom	Katecholamine	1 x	postoperativ, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Ösophagus	SCC, CA 19-9, CEA	1 x	postoperativ, nach jedem Therapiezyklus, danach vierteljährlich	vierteljährlich	4 x pro Jahr
Ovar	CA 125, CASA, CA 72-4, CEA	1 x	nach jedem Therapiezyklus, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Pankreas	CA 19-9, CEA,	1 x	über 6 Monate monatlich, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr
Prostata	PSA, PSA frei	1 x	vierteljährlich	2 x pro Jahr	1 x pro Jahr
Schilddrüse	CEA, Calcitonin, Thyreoglobulin	1 x	postoperativ, danach vierteljährlich	vierteljährlich	im 3. Jahr 2 x, danach 1 x pro Jahr
Uterus	CEA, SCC, CA 125	1 x	nach der Behandlung, danach vierteljährlich	vierteljährlich	im 3. Jahr 2 x, danach 1 x pro Jahr
Epithel, Tumoren	SCC	1 x	postoperativ, nach jedem Therapiezyklus, danach vierteljährlich	vierteljährlich	2 x pro Jahr

(1) Bei Karzinomen in fortgeschrittenen Stadien oder Karzinomen mit schlechter Prognose kann eine engmaschigere Überwachung erforderlich sein.