

## 0–2.1 Inhalt – Übersicht

### Vorwort

### 0 Register

- 0–1 Autorenverzeichnis
- 0–2 Inhalt
- 0–2.1 Inhalt – Übersicht
- 0–2.2 Inhalt – Gesamtverzeichnis
- 0–3 Stichwortverzeichnis
- 0–4 Ergänzungslieferungen

### I Einleitung

### II Allgemeine Tumordiagnostik: immunologische und molekularbiologische Methoden

- II–1 Differenzierungsmarker in der Gewebe- und Tumordiagnostik: Molekulare Komponenten der Intermediärfilamente und ihrer Verankerungsstrukturen in Epithelzellen
- II–2 Tumormarker: Bedeutung für Diagnostik und Therapie
- II–3 Stellenwert monoklonaler Antikörper für die Diagnose maligner Tumoren
- II–4 Durchflusszytometrische Diagnostik maligner hämatologischer Erkrankungen
- II–5 Einsatz der Molekulargenetik für Diagnose und Verlaufskontrolle
- II–6 Bedeutung molekulargenetischer Veränderungen für eine verbesserte Risikoabschätzung beim Brustkrebs
- II–7 Molekularzytogenetik: Grundlagen und Anwendung für die Tumordiagnostik
- II–8 Tumorzellnachweis im Knochenmark – Indikationen und klinische Relevanz
- II–9 „Minimal Residual Disease“ beim Mammakarzinom
- II–10 DNA-Microarray-Technologie in der Diagnostik von Tumorerkrankungen – Genexpressionsanalyse für eine individuelle, risikoadaptierte Therapie

### III Allgemeine Tumordiagnostik: bildgebende Verfahren

- III–3 Stellenwert der Computertomographie (CT) für die Tumordiagnostik
- III–4 Sonographische Diagnostik in der Onkologie
- III–5 Positronenemissionstomographie (PET) in der onkologischen Diagnostik und Therapieplanung
- III–6 Magnetresonanztomographie in der Onkologie
- III–7 Magnetresonanzspektroskopie bei Tumorerkrankungen

### IV Allgemeine Tumorthherapie – Grundlagen und Entwicklungen

- IV–1 Grundlagen der Chemotherapie und der Hormontherapie maligner Tumoren
- IV–2 Durchführung von klinischen Prüfungen
- IV–3 Zytostatika (klinisch etablierte Verbindungen)
  - IV–3.1 Stickstoff-Lost-Derivate
  - IV–3.2 Aziridine und Epoxide
  - IV–3.3 Alkyl-Alkan-Sulfonate
  - IV–3.4 Nitrosoharnstoffe
  - IV–3.5 Monofunktionelle und nichtklassische Alkylantien
  - IV–3.6 Platin-Analoga
  - IV–3.7 Folsäureantagonisten
  - IV–3.8 Purin- und Purinnukleosid-Analoga
  - IV–3.9 Pyrimidin- und Pyrimidinnukleosid-Analoga
  - IV–3.10 Anthrazykline
  - IV–3.11 Weitere Interkalantien
  - IV–3.12 Bleomycin
  - IV–3.13 Weitere Antibiotika
  - IV–3.14 Vinca-Alkaloide
  - IV–3.15 Taxane
  - IV–3.16 Epipodophyllotoxine
  - IV–3.17 L-Asparaginase
  - IV–3.18 Hydroxyharnstoff
  - IV–3.19 Mitotan
- IV–4 Tyrosinkinase-gerichtete Therapien in der Onkologie
  - IV–4.1 Angiogenese-Inhibitoren
  - IV–4.2 Aktuelle Entwicklungen in der molekularzielgerichteten Therapie solider Tumoren

## 0–2.1 Inhalt – Übersicht

IV–5	Hormonale Therapie maligner Tumoren	V–1.8	Multiples Myelom
IV–8	Pharmakokinetische Grundbegriffe	V–1.9	Philadelphia-negative chronische myeloproliferative Erkrankungen
IV–8.1	Populations-Pharmakokinetik und individuelle Dosisanpassung	V–1.9.1	Polycythaemia vera
IV–9	Chronopharmakologie von Zytostatika	V–1.9.2	Essentielle Thrombozythämie (ET)
IV–10	Resistenz/Resistenzüberwindung	V–1.9.3	Die idiopathische Myelofibrose
IV–10.2	Multidrug-Resistenz: Klinische Bedeutung und therapeutische Ansätze	V–2	Solide Tumoren
IV–10.3	Resistenz gegenüber Alkylantien: methylierende und chlorethylierende Zytostatika	V–2.1	Kleinzelliges Bronchialkarzinom
IV–10.5	Inhibitoren der O6-Alkylguanin-DNA Alkyltransferase (O6-AGT): Möglichkeiten für die Therapie von Tumoren	V–2.2	Nichtkleinzelliges Lungenkarzinom
IV–10.6	Inhibitoren der Poly-ADP-Ribose-Polymerasen: Wirkungsweise und mögliche Indikationen für die Therapie von Tumoren	V–2.3	Diffuses malignes Pleuramesotheliom
IV–10.7	Strahlenempfindlichkeit von Tumorzellen	V–2.4	Kopf-Hals-Karzinome
IV–11	Zytokine in der Tumorthherapie	V–2.5	Gastrointestinale Tumoren
IV–12	Neuentwicklungen in der Antikörpertherapie	V–2.6	Therapie des Mammakarzinoms
IV–13	Immuntherapie maligner Tumoren unter besonderer Berücksichtigung der aktiv-spezifischen Immuntherapie	V–2.6.1	Die Sentinellymphonodektomie (SLNE) beim Mammakarzinom
IV–14	Antikörper-gestützte Therapieverfahren bei Non-Hodgkin-Lymphomen der B-Zellreihe (B-NHL)	V–2.7	Ovarialkarzinom
IV–15	Monoklonale Antikörper in der Therapie solider Tumoren	V–2.8.1	Zervixkarzinom
IV–16	Interstitielle Chemotherapie von malignen Gliomen	V–2.8.2	Prävention des Zervixkarzinoms durch Humane-Papillomviren (HPV)-Vakzine – Klinische Studien
IV–17	Proteinkinase-C-Inhibitoren	V–2.8.3	Diagnostik prämaligener Portioveränderungen
IV–20	Antisense-Nukleinsäuren in der Therapie maligner Tumoren	V–2.9	Korpuskarzinom
IV–21	Somatischer Gentransfer in der Onkologie	V–2.10	Gestationsbedingte Trophoblasttumoren-Chorionkarzinom und invasive Blasenmole
IV–21.2	Parvoviren in der Krebs- und Gentherapie	V–2.11	Vulvaneoplasien
IV–21.3	Gentherapie: Insertionsmutagenese und Integrationsanalyse	V–2.12	Nierenzellkarzinom
IV–22	Gentherapie von Tumoren – Klinischer Status praesens	V–2.13	Prostatakarzinom
V	<b>Spezielle Diagnostik und Therapie</b>	V–2.13.1	Radiologische Diagnostik des Prostatakarzinoms
V–1	Hämatologische und lymphatische Erkrankungen	V–2.14	Harnblasenkarzinom
V–1.1	Akute lymphatische Leukämie (ALL) im Erwachsenenalter	V–2.15	Diagnostik und Therapie maligner Hodentumoren
V–1.2	Akute lymphoblastische Leukämie (ALL) im Kindesalter	V–2.16	Peniskarzinom
V–1.3	Akute myeloische Leukämien	V–2.18	Malignes Melanom
V–1.4	Chronische myeloische Leukämie	V–2.19	Therapie der Hirntumoren
V–1.5	Myelodysplastische Syndrome	V–2.19.1	Spinale Tumoren
V–1.6	Non-Hodgkin-Lymphome	V–2.20	Stereotaktische Bestrahlung von Hirntumoren
V–1.7	Hodgkin-Lymphome	V–2.21	Tumoren des Auges
		V–2.22	Polyneuropathien
		V–2.23	Endokrine Tumoren des Gastrointestinaltraktes
		V–2.24	Therapie des Schilddrüsenkarzinoms
		V–2.26	Osteosarkom
		V–2.27	Weichteilsarkome
		V–2.28	Therapie von Tumoren des Kindes (außer AUL/ALL/NHL)
VI	<b>Besondere Therapieformen/Neue klinische Ansätze</b>		
VI–1	Blutstammzelltransplantation		