

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Einführung | v |
| 1 Einleitung | 1 |
| 1.1 Grundlagen | 1 |
| 1.2 Karzinogenese (Malignomentwicklung) | 2 |
| 1.2.1 Metaplasie | 3 |
| 1.2.2 Dysplasie | 3 |
| 1.2.3 Präkanzerosen | 4 |
| 1.2.4 Anaplasie | 4 |
| 1.3 Gutartige und bösartige Tumore (Dignität) | 4 |
| 1.3.1 Metastasenbildung | 5 |
| 1.3.2 Einteilung der Tumore nach dem Gewebetyp | 5 |
| 1.3.3 Klassifizierung nach dem TNM- und Grading-System | 7 |
| 1.3.4 Wirkung von Tumoren auf den Organismus | 9 |
| 2 Chemo- und Strahlentherapie | 11 |
| 2.1 Grundlagen der Chemotherapie | 11 |
| 2.2 Einteilung der Zytostatika (Chemotherapie) | 13 |
| 2.2.1 Alkylanzien | 13 |
| 2.2.2 Antimetabolite | 14 |
| 2.2.3 Antibiotika | 14 |
| 2.2.4 Alkaloide | 14 |
| 2.3 Hormontherapie in der Onkologie (Chemotherapie) | 15 |
| 2.4 Zytokine in der Onkologie (Chemotherapie) | 16 |
| 2.5 Weitere medikamentöse Tumorthherapie (Chemotherapie) | 17 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 2.5.1 | Monoklonale Antikörper | 17 |
| 2.5.2 | Targeted Therapies | 17 |
| 2.6 | Verabreichung von Chemotherapie | 17 |
| 2.7 | Grundlagen der Strahlentherapie | 18 |
| 2.8 | Strahlentherapieschemata | 19 |
| 2.9 | Nebenwirkungen der Strahlentherapie | 20 |
| 3 | Nebenwirkungen und Behandlungen | 23 |
| 3.1 | Lokale Komplikationen intravenöser Chemotherapie | 23 |
| 3.1.1 | Lokale Überempfindlichkeit | 23 |
| 3.1.2 | Chemische Phlebitis | 24 |
| 3.1.3 | Paravasat | 25 |
| 3.2 | Übelkeit und Erbrechen | 26 |
| 3.2.1 | Grundlagen | 26 |
| 3.2.2 | Ursachen | 27 |
| 3.2.3 | Formen der Übelkeit bzw. des Erbrechens | 27 |
| 3.2.4 | Komplikationen | 28 |
| 3.2.5 | Therapie | 29 |
| 3.3 | Verdauungsstörungen | 32 |
| 3.3.1 | Diarrhoe (Durchfall) | 32 |
| 3.3.2 | Obstipation (Verstopfung) | 35 |
| 3.3.3 | Appetitlosigkeit/Kachexie | 36 |
| 3.4 | Haut-/Schleimhautsymptomatik | 37 |
| 3.4.1 | Grundlagen | 37 |
| 3.4.2 | Malignome und Haut | 39 |
| 3.4.3 | Virale Hautinfektionen | 40 |
| 3.4.4 | Pruritus (Juckreiz) | 42 |
| 3.4.5 | Lymphödem | 43 |
| 3.4.6 | Hautveränderungen bei Chemotherapie | 44 |
| 3.4.7 | Hautveränderungen bei Radiotherapie | 46 |
| 3.5 | Schleimhautveränderungen | 47 |
| 3.5.1 | Stomatitis (Mundschleimhautentzündung) | 47 |
| 3.5.2 | Xerostomie (Mundtrockenheit) | 48 |
| 3.5.3 | Schleimhautblutungen durch Thrombozytopenie | 48 |
| 3.5.4 | Toxische Konjunktivitis (Bindehautentzündung) | 49 |
| 3.5.5 | Gastritis (Magenschleimhautentzündung) | 49 |
| 3.5.6 | Enteritis/Kolitis (Darmschleimhautentzündung) | 50 |
| 3.5.7 | Zystitis (Blasenentzündung) | 50 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 3.5.8 | Vaginitis/Vulvitis (Entzündung der Scheidenschleimhaut) | 51 |
| 3.6 | Haarausfall | 51 |
| 3.7 | Blutbildveränderungen und Knochenmarks depression | 53 |
| 3.7.1 | Grundlagen | 53 |
| 3.7.2 | Ursachen | 54 |
| 3.7.3 | Klinik und Therapie | 55 |
| 3.8 | Abgeschlagenheit/Müdigkeit (Fatigue) | 58 |
| 3.9 | Neurotoxizität | 60 |
| 3.10 | Sexualität | 62 |
| 4 | Schmerz | 65 |
| 4.1 | Grundlagen | 66 |
| 4.2 | Chronischer Schmerz | 68 |
| 4.3 | Diagnostik | 69 |
| 4.4 | Therapieoptionen | 70 |
| 4.4.1 | Medikamente | 71 |
| 4.4.2 | Andere Behandlungsmöglichkeiten | 73 |
| 5 | Psychosoziale Aspekte | 75 |
| 5.1 | Psyche und Krebs | 75 |
| 5.2 | Phasen der Krebserkrankung | 78 |
| 5.2.1 | Erfahren der Diagnose | 78 |
| 5.2.2 | Frühe medizinische Behandlung | 79 |
| 5.2.3 | Rehabilitation nach abgeschlossener medizinischer Behand- lung | 81 |
| 5.2.4 | Rezidiv – Fortschreiten der Krebserkrankung | 81 |
| 5.2.5 | Terminal-palliative Phase | 82 |
| 5.3 | Kommunikation | 86 |
| 5.4 | Die Position des Betreuers | 89 |
| 5.5 | Beratung und Gespräch | 92 |
| 5.6 | Trauer | 93 |
| 6 | Fragensammlung für Onkologie in der Pflege | 95 |
| 6.1 | Einleitung | 95 |
| 6.2 | Chemotherapie | 96 |
| 6.3 | Strahlentherapie | 96 |
| 6.4 | Nebenwirkungen und deren Behandlung | 97 |
| 6.5 | Schmerz | 98 |

| | |
|-------------------------------------|------------|
| 6.6 Psychosoziale Aspekte | 98 |
| Anhang | 101 |