



## Medizinische Grundlagen

### Einführung in die medizinischen Grundlagen der Neubildungen

Wie entsteht Krebs? Der Weg von der normalen Zelle bis zur Krebszelle (Ursachen, Prozesse auf genetischer und molekularer Ebene, biologische Eigenschaften von Krebszellen (Metastasierung, Gefäßneubildung, etc.), therapeutische Ansatzpunkte, die sich aus der Biologie der Krebszelle ergeben)

### Einführung in die Terminologie und Systeme von Neubildungen

Einführung in Terminologie und Systematik: Synonyme, Aufbau und Funktion der Ausgangsgewebe (Histologie), Allgemeine Pathologie und Onkologie, Ursachen/Auslöser und Risikofaktoren, Unterschiede zwischen gutartigen und bösartigen Tumoren, Krebsvorstufen (Präkanzerosen), Begriff Dignität und Stadium, Metastasierungswege, Begriff Entität, Grundlagen der Systemerkrankungen.

### Einführung in die Tumorthherapie

- Leitlinien, Tumorkonferenz, Multimodale Therapie
- Kurative/palliative Intention
- Operative Therapie (und Diagnostik), Primärtumorentfernung, Lymphadenektomie, Debulking, Palliativeingriffe Metastasen Chirurgie
- Strahlentherapie: neoadjuvant/adjuvant/ eigenständig (Applikationsarten, Dosierung, Zielgebiete)
- Systemische Therapie: neoadjuvant/ adjuvant/ eigenständig (Chemo/Hormon/Immun/zielgerichtet), regional
- Komplikationen und Nebenwirkungen Nicht-Therapien: Active Surveillance, Watchful Waiting, Wait and See
- sonstige (komplementäre und supportive) Therapien
- Wann und wie kann der Therapieerfolg gemessen werden?

## Einführung in Basisdokumentation und Rechercheverfahren

### Verlauf einer Krebserkrankung

#### Übungen

Ereignisse in Beispielfällen erkennen

### Einführung in den Basisdatensatz und seine Module

- Überblick über die Inhalte
- Dokumentationsrelevante Ereignisse im Ablauf von Erkrankungen
- Exemplarische Ereignisse und zugehörige Inhalte
- Inhalte im Detail (Diagnosedaten, Therapiedaten, Verlaufsdaten)

#### Übungen

Interpretation/Aufbereitung exemplarischer ausführlicher Befundtexte

## Klassifikation und Datenqualität

### Klassifikationen in der Tumordokumentation

- Prinzipien der Klassifikation
- ICD und ICD-O, OPS
- Prinzipien des TNM-Systems (einschließlich L-, V-, Pn-, S-Klassifikationen)
- Weitere (alternative und zusätzliche) Klassifikationssysteme
- CTC und Komplikationen

#### Übungen

Vom Text zur Codierung, Plausibilität von Codierungen

### Methoden zum Erreichen qualitativ hochwertiger Tumordokumentation

- Vollständigkeit und Vollständigkeit, Richtigkeit
- Fehlerquellen Entdeckung von Fehlern
- Formale Korrektheit - Wertebereiche/ Plausibilitätsprüfungen
- Kommunikation zwischen Klinik und Register



### Spezielle Situationen, Aufbau und Struktur der Krebsregistrierung

#### Spezielle Situationen in Krankheitsverläufen

- Abbildung Tumorfreiheit, Rezidiv, Progress
- Multiple Tumoren (Rules for Recording / Rules for Reporting, Spezielle Anforderung Organkrebszentren, Aspekte der Vergütung)
- Handhabung unbekannter Primärtumoren

#### Stand der Krebsregistrierung und gesetzliche/datenschutzrechtliche Grundlagen

- Ziele und Nutzungsmöglichkeiten von Krebsregistern
- Historische Entwicklungen und Stand der Krebsregistrierung in Deutschland
- Gesetze
- Datenschutz

#### Strukturen und Prozesse der Krebsregistrierung in Deutschland

- Strukturen der Krebsregistrierung national und international
- Wesentliche Prozesse der Krebsregistrierung
- Ebenen der Krebsregistrierung
- Datenmodell

#### Nutzung von Krebsregisterdaten

- Klinische Fragestellungen
- Epidemiologische Fragestellungen
- Das Krebsregister als Forschungsinstrument

### Tag der Zertifizierung

- Prozessqualität
- Ergebnisqualität
- Spezielle Aspekte im Rahmen der Zertifizierung
- Zertifizierungssystem allgemein
- Zertifizierungsdokumente
  - Erhebungsbogen
  - Kennzahlenbogen
  - FAQ-Dokument
  - Jahresbericht
- Organspezifische Aspekte