



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

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)

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

Datenerhebung und -aufbereitung, Plausibilität

Übungen

Interpretation/Aufbereitung exemplarischer ausführlicher Befundtexte

Auswertung der Übungen und Zeit für Fragestellungen

Methoden zum Erreichen qualitativ hochwertiger Tumordokumentation

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

Übungen Plausibilität von Codierungen



Spezielle Situationen und Qualitätsmanagement/Zertifizierung

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

Zeit für Fragestellungen

Qualitätsverbesserung in der Onkologie I

- Prozessqualität
- Spezielle Aspekte im Rahmen der Zertifizierung

Übungen

Qualitätsverbesserung in der Onkologie II

- Ergebnisqualität
- Spezielle Aspekte im Rahmen der Zertifizierung

Oncobox

Zeit für Fragestellungen

Aufbau und Struktur der Krebsregistrierung

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

Zeit für Fragestellungen