

Lerninhalte für Assistenten in der internistischen Weiterbildung während ihres Einsatzes in der Medizinischen Klinik I, Hämatologie und internistische Onkologie, im Klinikum Sindelfingen-Böblingen

Station 31:

- Erkennung, Diagnostik, Klassifikation und systemische, insbesondere zytostatisch/-toxische Behandlung der Erkrankungen des Blutes, der blutbildenden Organe, des lymphatischen Systems und der soliden Tumoren

- Erkennung, Diagnostik, Klassifikation und Therapie von humoralen und zellulären Immundefekten.

- Erkennung, Diagnostik, Klassifikation und Therapie von Gerinnungsstörungen

- Indikationsstellung, Durchführung und Bewertung spezieller Laboruntersuchungen des peripheren Blutes, Knochenmarks und Feinnadelaspirate. Leukämie- und Lymphomdiagnostik inkl. Immunphänotypisierung, Zytogenetik, Molekulargenetik, Mutationsdiagnostik. Verständnis und Zuordnung immunhistologischer und durchflußzytometrischer Parameter (Zytokeratine, CD-Nomenklatur etc)

- Indikationsstellung, Durchführung und Bewertung der speziellen Gerinnungsdiagnostik (Thrombophiliediagnostik, Blutungsabklärung etc)

- Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten der zytostatischen, immunmodulatorischen und hormonellen Therapie bei soliden Tumoren und hämatologischen Neoplasien einschliesslich der Hochdosistherapien

- Kenntnisse, Erfahrungen, Fertigkeiten und Durchführung spezieller Hochdosistherapien mit bspw Methotrexat, dem Leukovorin-Rescue, der Begleitmaßnahmen und Verhinderung organotoxischer Komplikationen

- Durchführung von zellulären und immunologischen Therapien (Transfusionen aller Art, Immunglobulingaben, Antikörpertherapien, Tyrosinkinaseinhibitoren etc)

- Einweisung und Kenntnis über Paravasate verschiedener Zytostatika und deren Therapie

- Indikationsstellung und Durchführung von Isolationsmaßnahmen bei immunsupprimierten Patienten

- Kenntnisse, Erfahrungen, Diagnostik und Prophylaxe/Therapie der speziellen infektiologischen Komplikationen bei neutropenen Patienten (leitliniengerechte Diagnostik und antibiotische sowie antimykotische Prophylaxe/Therapie)

- Kenntnisse, Erfahrungen, Indikationsstellung und Interpretation spezieller Bildgebung bei hämatologisch-onkologischen Patienten (CT inkl. low-dose Ganzkörper-CT, MRT, konventionelles Röntgen, Szintigraphie)

- Kenntnisse, Erfahrungen, Diagnostik und Therapie hämatologisch-onkologischer Notfälle (Tumorslysesyndrom, Einflußstauung, TTP etc)

- Kenntnisse, Erfahrungen, Fertigkeiten und Indikationsstellung der palliativen Therapien inklusive Schmerztherapie, supportiver Maßnahmen.

- Kenntnisse, Erfahrungen, Fertigkeiten in der Gesprächsführung, Begleitung und Betreuung sterbender Patienten und derer Angehörigen.
- Kenntnisse, Erfahrungen, Fertigkeiten in der interdisziplinären Indikationsstellung zu chirurgischen, strahlentherapeutischen und nuklearmedizinischen Therapien (Teilnahme an verschiedenen Tumorkonferenzen mehrfach pro Woche)
- Kenntnisse, Erfahrungen, Fertigkeiten über intensivmedizinische Basisversorgung hämatologischer und onkologischer Patienten
- Kenntnisse, Erfahrungen und Teilnahme an nationalen und internationalen Therapiestudien verschiedener hämatologischer Erkrankungen (GMALL, SAL, STiL, ENEST, PASS, Hodgkin-Studien, CLL etc)

Praktisches:

- Punktionen/
Biopsien: Knochenmarkpunktion (Aspiration und Beckenkammstanze),
Lumbalpunktion inkl. intrathekaler Chemotherapie, Pleurapunktion (ev
inkl. Pleurodese),
Aszitespunktion
Organpunktionen
Hautbiopsie
- Handhabung zentraler Venenzugänge (Blutentnahmen unter sterilen Kautelen, Applikation von Chemotherapien inklusive Bolusgaben, Blockung und Pflege)
- sachgerechter Umgang und Transfusion sämtlicher Blutprodukte (EKs, TKs, FFPs, Gerinnungsfaktoren etc)
- Umgang mit Infusomaten und Perfusoren
- Diagnostik: morphologische, zytochemische, immunologische Zelldifferenzierung und Zellzählung
 - Mikroskopieren von peripheren Blutausstrichen
 - Mikroskopieren von Knochenmarkausstrichen
 - Mikroskopieren von Körperflüssigkeiten
- Sonographische Untersuchungen bei hämatologisch-onkologischen Erkrankungen
- Interpretation bildmorphologischer Diagnostik bei hämatologisch-onkologischen Patienten

Sonstiges:

- Teilnahme an Tumorkonferenzen (Sindelfingen/Böblingen, Nagold, Leonberg), Teamsitzungen, Sozialvisiten
- ev. Kongressteilnahmen, Mikroskopierkurse