

Laboratoriumsdiagnostische Weiterbildungsinhalte

Modul: Hämatologie und Onkologie
Weiterbildungszeit: 6 Monate

Gegenstand der Weiterbildung

Vermittlung, Erwerb und Nachweis eingehender Kenntnisse Erfahrungen und Fertigkeiten in der Untersuchung des peripheren Blutes, des Knochenmarks, anderer Körperflüssigkeiten sowie zytologischer Feinnadelaspirate bei primären und sekundären, gutartigen und bösartigen Erkrankungen des Blutes, der blutbildenden Organe und des lymphatischen Systems sowie bei onkologischen Erkrankungen mittels manueller und elektronischer Zellzählung, morphologischer, zytochemischer und immunologischer Zelldifferenzierung sowie der Blutgerinnung und des Fibrinolysesystems mittels manueller und mechanisierter koagulometrischer, amidolytischer und immunologischer Analyseverfahren.

(A) Selbständige Durchführung, Dokumentation und Befundung. Hierzu zählen:

- 10 Routinestarts bis zur technischen Validation der Messergebnisse; Analytik von Blutbildern mit mechanisiertem bzw. elektronischem Gerät (Mindestpanel: 5 Messgrößen)
- 20 Differenzialblutbilder und Knochenmarkausstriche mit einer Standard- färbung (manuell)
- 30 Spezialfärbungen zur Beurteilung von Blutbildern und Knochenmarkausstrichen (z. B. Retikulozyten, ANP, POX und andere zytochemische Verfahren)
- 20 Thrombozytenzählungen in der Zählkammer.
- 10 Malariauntersuchungen (Ausstrich, dicker Tropfen)
- 20 Routinestarts bis zur technischen Validation der Messergebnisse; Analytik mit mechanisiertem Gerät (Mindestpanel: TPZ, aPTT, Fibrinogen, AT III)

(B) Selbständige Befundung nebst Unterschrift und gegebenenfalls zusätzlicher Kommentare zu einzelnen Verfahren oder Befunden oder konsiliarärztlicher Gespräche. Hierzu zählen:

- 5.000 Befundungen mit mindestens 3 hämatologischen Messgrößen pro Befund oder Verlaufsbeurteilung einzelner Messgrößen
- 500 Befundungen von peripheren Blutausstrichen
- 500 Befundungen von Knochenmarkausstrichen
- 100 Befundungen von zytochemischen Färbungen
- 100 Befundungen von immunologischen Zelldifferenzierungen
- 100 Befundungen von zytologischen Präparaten anderer Körperflüssigkeiten
- 3.000 Befundungen von Globaltesten der Blutgerinnung mit mindestens 3 Messgrößen pro Befund oder Verlaufsbeurteilung einzelner Messgrößen
- 200 Befundungen von Einzelfaktorbestimmungen (z. B. Fibrinogen, Antithrombin oder Plasma-Mischversuch)
- 200 Befundungen von Globaltesten zur Kontrolle des Fibrinolysesystems (z. B. Thrombinzeit, fibrinolytische Spaltprodukte).