

Klinische Chemie, Laboratoriumsdiagnostik MSE_P_310

Lehrverantwortliche/r:	Prof. Dr. Ralf Lichtinghagen, MBA (ZLA, Institut für Klinische Chemie), Telefon: 0511 532-3940, E-Mail: lichtinghagen.ralf@mh-hannover.de Prof. Dr. Andreas Tiede, PhD (Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie und Stammzelltransplantation), Telefon: 0511 532-4147, E-Mail: tiede.andreas@mh-hannover.de
Studienjahr / Block / Quintil	3. Studienjahr, Block 3C
Art und Umfang der Lehrveranstaltung:	23 Std. Vorlesung Klinische Chemie (inkl. 2 Std. Hämostaseologie sowie 2 Std. Immunhämatologie) 10 Std. Praktikum Klinische Chemie/Hämostaseologie/Immunhämatologie(P) 10 Std. Seminar Befundinterpretation Klinische Chemie/Hämostaseologie (S) 3 Std. Repetitorium Klinische Chemie (R)
Lernziele:	Ziel dieses Moduls ist die Vermittlung von Grundkenntnissen der Laboratoriumsdiagnostik. Neben praktischen Kenntnissen zu Messverfahren und Messgrößen steht die sachgerechte Beurteilung von Laboratoriumsbefunden im Mittelpunkt der Ausbildung.
Veranstaltungsinhalte:	Präanalytische Grundlagen, Analytik, Postanalytik, grundlegende klinisch-chemische Diagnostik von Nieren-, Leber- und Pankreaserkrankungen, kardiale Marker, Wasser- und Elektrolythaushalt, Anämie und Eisenhaushalt, Lipid-, Kohlenhydrat-, Purin- und Bindegewebsstoffwechsel, Entzündungs- und Tumordiagnostik, molekulare Diagnostik, therapeutisches Drugmonitoring, hämostaseologische Labordiagnostik, immunhämatologische Diagnostik.
Studienleistungen:	Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht nach §17 Abs.1 der Studienordnung), drei mündliche Kurztestate pro Studierende (zwei bestandene Testate im Seminar als Voraussetzung für eine Teilnahme an der schriftlichen Abschlussprüfung). Die Bewertung orientiert sich an den individuellen Fähigkeiten bei der Interpretation vorgegebener Laborbefunde unter Einbeziehung des hierzu in der Vorlesung bereits erworbenen Wissens. Abgabe der Praktikumsprotokolle im Anschluss an den jeweiligen Kurs.
Prüfungsform:	Schriftlich (MCQ), 30 Punkte
Prüfungstermine:	Prüfungstermine nach Prüfungsplan
Wiederholungstermine:	Prüfungstermine nach Prüfungsplan
Didaktische Hilfsmittel:	Skript/Vorlesungsskript zum Kurs Klinische Chemie (wird rechtzeitig ausgeteilt). Praktikumsanleitungen werden in den Kursräumen ausgeteilt. Stundenplan, Praktikumsplan steht zeitgerecht im ILIAS zum Herunterladen zur Verfügung. Darüber hinaus wird im ILIAS begleitendes Material zum Repetitorium, Praktikum und für die Befundinterpretationen in Form von kurzen Lehrvideos zur Verfügung gestellt.
Verbindliche Literatur:	Skript zum Kurs Klinische Chemie, Laboratoriumsdiagnostik