

Humangenetik II

MSE_P_411

Lehrverantwortlichkeit:	Prof.in Dr. Nataliya Di Donato, OE 6300, Telefon: 0511 532-6538, E-Mail: DiDonato.Nataliya@mh-hannover.de Vertretung: Dr. Amelie Stalke, Telefon: 0511 532-82517, E-Mail: stalke.amelie@mh-hannover.de Dr. Britta Skawran, Telefon: 0511 532-4544, E-Mail: skawran.britta@mh-hannover.de Dr. Beate Vajen, Telefon: 0511 532-80831, E-Mail: vajen.beate@mh-hannover.de
Studienjahr / Block / Quintil :	4. Studienjahr, Block 4Z
Art und Umfang der Lehrveranstaltung:	13 Std. Vorlesung
Lernziele:	Die Grundlagen der klinischen Genetik einschließlich der molekulargenetischen Diagnostik und der genetischen Beratung
Veranstaltungsinhalte:	• Numerische und strukturelle Aberrationen Genetische Untersuchungsmethoden mit Fallbeispielen • Molekulargenetische Grundlagen vererbbarer Erkrankungen • Molekularzytogenetische Diagnostik • Mitochondriale Vererbung- Mitochondriopathie • Genetisches Risiko und genetische Beratung • Tumorgenetik im Rahmen hämatologischer Neoplasien • Epigenetik: Mechanismen und Krankheitsbilder, die durch Änderung epigenetischer Muster entstehen
Studienleistungen:	Regelmäßige Anwesenheit (Anwesenheitspflicht nach §16 Abs.1 der Studienordnung)
Prüfungsform:	Schriftlich (MCQ), 30 Punkte
Prüfungstermin;	Prüfungstermine nach Prüfungsplan
Wiederholungstermin:	Prüfungstermine nach Prüfungsplan
Didaktische Hilfsmittel:	Vorlesungsfolien und Zusammenfassungen in ILIAS
Verbindliche Literatur:	A. Read und D. Donnai, Angewandte Humangenetik. Walter de Gruyter, Berlin, New York, 2008, 1. Auflage