

Selbstdarstellung

Wahlfach Humangenetik

Klinik/Fachabteilung	Zentrum für Humangenetik
Geschäftsführender Direktor	Prof. Dr. med. Johannes Schumacher
Stellvertretende Direktorin	PD Dr. rer. nat. Barbara Fritz
Leiter Abteilung für Klinische Genetik	Dr. med. Karsten Haug
Sekretariat	Elaine Gurich-Hahn Tel.-Nr.: 06421 58 66233
PJ-Betreuung in der Fachabteilung	Prof. Dr. med. Johannes Schumacher
PJ-Plätze	1
Schwerpunkte der Fachabteilung	<ul style="list-style-type: none"> – Genetische Beratung (ca. 500 jährlich) <ul style="list-style-type: none"> ○ Klärung der persönlichen Fragestellung ○ Erhebung der Eigen- und Familienanamnese ○ körperliche Untersuchung (wenn für die Fragestellung von Bedeutung) ○ Einbeziehen Fachkollegen anderer Disziplinen ○ Erläuterung des Krankheitsbildes und der genetischen Grundlagen (Erbgang, Gene) ○ Erläuterung der Aussagekraft aller möglichen Untersuchungen ○ Einleitung einer zyto- u./od. molekulargenetischen Diagnostik ○ Einschätzung des individuellen Risikos und des Wiederholungsrisikos ○ Empfehlungen für die weitere klinische Betreuung (u. a. Vor- u. Nachsorge) ○ Therapieempfehlungen ○ Angebot weitergehender Hilfen (z. B. Sozialleistungen, Selbsthilfegruppen) ○ Empfehlungen für Angehörige (u. a. prädiktive Testung) – Molekulargenetische Diagnostik (ca. 400 jährlich, NGS-basierte Sequenzierung, Sanger-Sequenzierung, MLPA) – Zytogenetische Diagnostik (ca. 400 jährlich, Karyogramme, FISH-Untersuchungen)
Lehrangebote/Veranstaltungen für Studenten im PJ	<ul style="list-style-type: none"> – Patientenbetreuung unter Supervision nach Einarbeitung (inkl. Erstellung der Anamnese und des Familienstammbaums, körperliche Untersuchung, Berechnung genetischer Risiken, Einführung in die Gesprächsführung, Erstellung humangenetischer Beurteilung) – Teilnahme an Konsilen

	<ul style="list-style-type: none"> - Einblicke in die molekulargenetische und zytogenetische Diagnostik (inkl. Befundung unter Verwendung humangenetischer Datenbanken) - PJ-Unterricht (regelmäßig nach Absprache) - Dienstbesprechung (täglich 0,5 Std.) - Interne Fallvorstellungen (donnerstags 1 Std.) - Institutsbesprechung (donnerstags 1 Std) - Tumorboard (freitags 1 Std) - Journal Club (14-tägig donnerstags 1 Std.) - Internetzugang zur Nutzung von Informationssystemen über den Server der Universität Marburg, Zugriff auf Online-Datenbanken
Dienste	nein
Freizeitausgleich	ja