

Wahlfach Klinik Sommersemester 2020

Anlage Kurzbeschreibung

Wahlfachbezeichnung:

Translationale Heptologie: Hepatozelluläre Karzinome

Stoffgebiet:

Gastroenterologie

Institut/Klinik:

Klinikleiter/in:

Klinik und Poliklinik für Gastroenterologie, Hepatologie, Infektiologie, Pneumologie; Prof. Dr. Thomas Berg

Verantwortliche Lehrkraft:

OA PD Dr. med. Florian van Bömmel

- Hiermit bestätige ich, dass das Wahlfachangebot mit meinem bzw. meiner Vorgesetzten abgestimmt ist.

Kurzbeschreibung:

Hepatozelluläre Karzinome (HCC) sind die dritthäufigste krebserkrankung bedingte Todesursache und die sechsthäufigste Krebsart weltweit. In den letzten Jahren hat die Inzidenz stark zugenommen, vor allem bei Männern, die in allen europäischen Ländern eine dreimal höhere Sterblichkeitsrate als Frauen aufweisen. In diesem Zusammenhang sollen im Rahmen des geplanten Wahlfaches die Studierenden in der Klinik an der Gastroenterologisch-onkologische Spezialsprechstunde teilnehmen und Risikobewertung, Früherkennung und management des HCC erlernen.

Im Forschungslabor für klinische und experimentelle Hepatologie sollen die Studierenden an Patientenserum potentielle Biomarker für das HCC mittels ELISA-Technologie untersuchen um mögliche Unterschiede in Konzentration und Verlauf unter Therapie zwischen Männern und Frauen zu ermitteln. Im Anschluss sollen die Ergebnisse statistisch ausgewertet, dargestellt und interpretiert werden. Es soll das Konzept von Biomarkern erarbeitet und verstanden werden.

Form:

Kleingruppenunterricht (UaK)

Termin(e) und Ort:

Termine: Sommersemester 2020: September (Mo - Fr)

Orte: Klinik und Poliklinik für Gastroenterologie, Hepatologie, Infektiologie, Pneumologie und

Forschungslabor für klinische und experimentelle Hepatologie
Zentrales Forschungsgebäude, Liebigstr. 19, 04103 Leipzig

Prüfungsmodalitäten:

Klausur mündliche Prüfung

Hausarbeit

Andere

Mindestteilnehmerzahl:

4

Maximalteilnehmerzahl:

6

Anzahl der Gruppen:

1 x 6 2 x 6 3 x 6

Einschreibung/

Ansprechpartner im Fach:

Einschreibung: ab Mai 2020

Ansprechpartner im Fach: Prof. Dr. Thomas Berg; OA PD Dr. med. Florian van Bömmel; Dr. rer. med. Madlen Matz-Soja

Anlage LEHRPLAN

Lehrinhalte:

Einführungsveranstaltung:

- Grundlagen/Ursachen der Entstehung des hepatozellulären Karzinoms
- Inzidenz der Erkrankung und Mortalitätsrate
- aktuelle Therapienansätze
- potentielle Biomarker zur Früherkennung und Verlauf unter Therapie

Klinik:

- HCC-Sprechstunde der Gastroenterologie
- Sonographie
- Teilnahme am Lebertumorboard
- Stationäre und palliative Versorgung von HCC-Patienten

Forschungslabor:

- Sachgerechter Umgang mit Patientenmaterial
- Grundlagen der Funktionsweise der ETI-Max-Plattform
- Auswerten und Darstellung der Daten mittels EXEL und SPSS
- Interpretation der Ergebnisse

Lernziele:

Einführungsveranstaltung

Studierende:

- kennen den Aufbau des Wahlfaches
- die Verteilung der Inzidenz des HCC zwischen Männern und Frauen im europäischen Raum,
- aktuelle Therapieansätze des HCC
- potentielle Biomarker des HCC

Klinik:

Studierende:

- Diagnostik und Management des HCCs
- Stellenwert aktueller und zukünftiger Biomarker des HCCs

Forschungslabor:

Studierende:

- sind in der Lage sachgerecht mit Patientenmaterial umzugehen
- Kennen das Protokoll zur Bestimmung des jeweiligen Biomarkers am ETI-Max
- können die Ergebnisse der Analysen im EXEL darstellen
- können eine statistische Analyse der erhobenen Daten durchführen

Literaturempfehlungen:

Hepatology 2017. A clinical Textbook. (free download).

Verslype C, Rosmorduc O, Rougier P. Hepatocellular carcinoma. Ann Oncol 2012;23 Suppl 7:vii41-8.

Ruggieri A, Barbati C, Malorni W. Cellular and molecular mechanisms involved in hepatocellular carcinoma gender disparity. Int J Cancer 2010;127:499–504.

Zheng B, Zhu Y-J, Wang H-Y, et al. Gender disparity in hepatocellular carcinoma (HCC). Sci China Life Sci 2017;60:575–584.