

# Wahlfachangebot Vorklinik

## Wahlfachbezeichnung

Genetik von Herzerkrankungen

## Institut / Klinik

Klinik für Kardiologie, ABteilung für Rhythmologie, Herzzentrum

## Durchführende

Prof Dr Daniela Husser

## Kurzbeschreibung

Es werden angeborene Herzrhythmusstörungen (z.B. Long QT Syndrom, Brugada Syndrom usw.) und angeborene strukturelle Herzerkrankungen (z.B. hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie) anhand von Untersuchungsbefunden und Anamnesen erarbeitet. Besonderer Wert wird auf die gezielte Anamneseerhebung, besonders die gezielte Familienanamnese mit Stammbaumerstellung gelegt. Ferner werden die Indikation, Methodik und Fragestellungen einer genetischen diagnostischen sowie prädiktiven Untersuchung gelehrt und therapeutische Konsequenzen eines positiven Mutationsbefundes für den Patienten und dessen Familie anhand von Fallbeispielen besprochen. Die leitliniengerechte Therapie inkl. der Indikationen für implantierbare Defibrillatoren wird vermittelt.

## Form

im Block und als Praktikum und als Seminar

## Termine und Ort

22.1.-26.1.24, 8:30-ca 13:00

Herzzentrum

## Prüfungsmodalitäten

mündlich

## Mindestteilnehmerzahl

2

## Anzahl Gruppen

1 x 15

## **empfohlen ab**

3.FS

## **Einschreibungsmodalitäten**

Die Einschreibung erfolgt über Frau Katrin Landgraf Tel.: 865 1497

## **Ansprechpartner im Fach**

Prof. Dr. med. Daniela Husser Frau Katrin Landgraf Tel.: 865 1497

## **Lehrinhalte**

gezielte Anamnese, Familienanamnese, Auswertung charakteristischer EKG-, Echo-, EPU-Befunde, Stammbaumerstellung, Indikation und Durchführung einer diagnostischen und prädiktiven genetischen Diagnostik, Gendiagnostikgesetz (in Auszügen), Interpretation eines genetischen Befundes für Patienten und Angehörige, Leitliniengerechte Therapie, Literaturempfehlung European Heart Rhythm Association (EHRA)/Heart Rhythm Society (HRS)/Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS)/Latin American Heart Rhythm Society (LAHRS) Expert Consensus Statement on the state of genetic testing for cardiac diseases.

Wilde A et al. J Arrhythm 2022. PMID: 35936045

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35936045/> 2022 ESC Guidelines for the management of patients with ventricular arrhythmias and the prevention of sudden cardiac death.

Zeppenfeld K. Eur Heart J. 2022. PMID: 36017572

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36017572/>

## **Lernziele**

Befähigung zur Erkennung vererbbarer Herzerkrankungen. Grundsätze der medikamentösen und interventionellen Therapie. Einleitung einer genetischen Diagnostik nach Gendiagnostikgesetz (in Auszügen). Konzept der leitliniengerechten Diagnostik und Therapie.