

# Wahlfachangebot Klinik

## Wahlfachbezeichnung

Genetik von Herzerkrankungen

## Stoffgebiet

Kardiologie

## Institut / Klinik

Abteilung für Rhythmologie, Herzzentrum

## Durchführende

Prof. Dr. med. 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

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

## Termine und Ort

04.-08.09.2023, Herzzentrum, 8-14 Uhr

## Prüfungsmodalitäten

mündlich

## Anzahl Gruppen

1 x 6

## **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.