

## [Angebot 29] Kinderkardiologie. Von Pathophysiologie zur Klinik, von der Bildgebung ins Labor.

Praktikum (Großgruppe) (450 Minuten)

### Einrichtung

CC17 - Klinik für Pädiatrie m.S. Kardiologie - CVK

### Inhaltsbeschreibung

#### 1. Ziel und Inhalt des Wahlpflichtmoduls.

Spezielle Hämodynamik angeborener Herzfehler. Inhalt: Zusammenhang von Druck, Fluß und Sauerstoff-Gehalt. Veränderungen von Hämodynamik und klinischen Parametern durch Beeinflussung von Kenngrößen.

Klinische, diagnostische und pathophysiologische Theorie.

Genetische Erkrankungen.

Praktische klinische Untersuchung, Behandlungspfade.

Klinisches Management in Theorie und klinischem Verlauf.

Hands on EKG, Echokardiographie.

Rhythmusstörungen und intrakardiales EKG (Elektrophysiologie), Schrittmachertherapie.

Pränatale Diagnostik und perinatales Management.

Hospitation Cardio-MRT, Herzkatheterlabor.

Hospitation Forschungslabore.

#### 2. Struktur und Inhalt des Wahlpflichtmoduls

In den GG-Praktika zunächst Grundlagen, dann spezielle Vertiefung, Uak gleichmäßig verteilt.

#### 3. Lernspirale

Das Wahlpflichtmodul baut auf Kenntnisse der Patientenuntersuchung und Anamneseerhebung, anatomische und physiologische Kenntnisse des Herz-Kreislaufsystems auf. Es wird über das im Curriculum zu vermittelnde Grundwissen pädiatrische Kardiologie hinausgehend ein breiter und tiefer Einblick in das Fachgebiet vermittelt. Schwerpunkt sind neben klinischer Untersuchung, Kenntnis und Verständnis von pädiatrisch-kardiologischen Krankheitsbildern das pathophysiologische Verständnis, diagnostische und therapeutische Methoden, sowie wissenschaftliche Fragestellungen.

### Vorausgesetztes Wissen/ Vorbereitung

Kenntnisse der Patientenuntersuchung und Anamneseerhebung, anatomische und physiologische Kenntnisse des Herz-Kreislaufsystems .

Interesse an spezieller kardiologischer Pädiatrie



### Übergeordnetes Lernziel

Die Studierenden sollen einen Überblick über den Schwerpunkt pädiatrische Kardiologie erlangen. Darüberhinaus ein Verständnis der Pathophysiologie, Sicherheit in der klinischen Untersuchung und Anamneseerhebung erwerben.

#### Feinlernziele:

Die Studierenden sollen die klinische Symptomatik angeborener Herzfehler und weiterer pädiatrisch kardiologischer Krankheitsbilder in verschiedenen Altersgruppen erkennen.

Sicher Untersuchungsbefunde erheben.

Strukturiert Anamnesen (Eltern/Kind) erheben.

Priorisiert und strukturiert Patienten vorstellen und diskutieren können.

Wissenschaftliche Fragestellungen nachvollziehen.

Bildgebungsmodalitäten und ihre Indikation kennen.

Kenntnisse in der pädiatrischen EKG Auswertung erwerben.  
Klinische Symptomatik aus der Pathophysiologie von Herzfehlern herleiten können.

**Prüfungsformat (Ihres Wahlpflichtmoduls)**

- schriftlicher und mündlicher Patientenbericht, einschließlich Diskussion im Colloquium mit strukturiertem Feedback (Checkliste)

Anhang: Stundenplan:

**50 UE (10 UE PWA GG + 9 UE UaK 6-Gruppe & 31 UE UaK 3er Gruppe)**  
**2 Wochen Präsenzzeit, möglichst innerhalb der Zeiten 08:00 - 16:00 h**  
**Pausen sind variabel gestaltbar**

## Woche 1

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00-8:45					
8 UE PWA	P1	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er
15 UE UaK 3er	P1	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er
5 UE UaK 6er		UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er
10:15-11:00		UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	
11:00-11:45	UaK 6er	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	
11:45-12:30	UaK 6er				UaK 6er
12:30-13:15	UaK 6er	P2	P3	P4	UaK 6er
13:15-14:00		P2	P3	P4	
14:00-14:45					

## Woche 2

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00-8:45					
8:45-9:30	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er
9:30-10:15	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er
10:15-11:00	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er	UaK 3er
11:00-11:45	UaK 3er				
11:45-12:30		UaK 6er	UaK 6er		
12:30-13:15	P5	UaK 6er	UaK 6er		
13:15-14:00	P5				
14:00-14:45					