

Vorschlag der AG 21 zur Implementierung eines neuen Akademiekurses für die Prüfungsvorbereitung

Facharzt für Innere Medizin und Kardiologie

Rationale

Änderungen der Weiterbildungsordnung für Ärztinnen und Ärzte setzen erstmals Basiskenntnisse der kardiale MRT voraus.

Am Beispiel der Weiterbildungsordnung für Ärztinnen und Ärzte in Hessen 2020 (WBO 2020) zuletzt geändert am 23. November 2024 (HÄBL 1/2025, S. 63-65)

Magnetresonanztomographie des Herzens		
Technische Grundlagen		
Messungen der kardialen Muskelmasse, der Volumina, der Ejektionsfraktionen und des Flussimaging		
Magnetresonanztomographie der großen Gefäße		
	Indikationsstellung und Befundinterpretation der kardialen MRT	40
	Mitwirkung bei der Untersuchung und Befunderstellung der kardialen MRT	10

Die AG 21 schlägt die Implementierung eines DGK-Akademie Kurses mit der fokussierten Zielsetzung der Erfüllung der neuen Weiterbildungsordnung vor.

Inhalt

Theoretischer Hintergrund

- Indikationsstellungen
- Physikalische Grundlage und Artefakte (SM vs ICD)
- Untersuchungsablauf und Besprechung von Untersuchungsprotokollen und Sequenzen Funktion (Volumetrie), Gewebecharakterisierung (T1, T2, T2*, ECV, LGE), Perfusion, Flussmessung und Angiographie

Interaktive Fallbesprechung und Befunderstellung (n=10-15)

- Normalbefund
- Kardiomyopathien (Hypertroph, Dilatativ, Arrhythmogen)
- Inflammatorische Herzerkrankung (Myokarditis, Sarkoidose)
- Infiltrative Herzerkrankungen (Hämochromatose, Amyloidose, M. Fabry/Exoten)
- Ischämische Herzerkrankung

Praktische Umsetzung

4.5h Online-Seminar + Pausen 15.00-19.30 Uhr

- Einführung in Untersuchungstechniken und Protokolle (2h)
- Fallbesprechungen (2h)
- Lernerfolgskontrolle (0.5h)