# Klinik für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler

Direktor: Prof. Dr. med. P. Ewert

# Deutsches Herzzentrum München des Freistaates Bayern

- Klinik an der Technischen Universität München -





Prof. Dr. med. P. Ewert • Lazarettstraße 36 • 80636 München

Liebe Studierende,

die Abteilung für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler des Deutschen Herzzentrums München vergibt ab sofort folgendes Promotionsthema (Dr. med.):

#### Hintergrund und Projektbeschreibung:

Neben der bisherigen Verwendung als Tumormarker gewinnt CA125 (Carbohydrate Antigen 125) nun auch zunehmend an Bedeutung in der Kardiologie. Wichtige Sekretionsstimuli sind Pleuraergüsse und Aszites, wie sie im Rahmen einer dekompensierten Herzinsuffizienz auftreten können. Bisherige Studien untersuchten jedoch ausschließlich Erwachsene mit erworbenen Herzerkrankungen.1

Es soll die Assoziation von CA125 mit klinischen Charakteristika und echokardiographischen Parametern bei Kindern und Erwachsenen mit Fontan-Zirkulation (= palliierte univentrikuläre Herzen; eine Gruppe besonders schwerer angeborener Herzfehler) untersucht werden. Aufgrund der besonderen hämodynamischen Situation treten bei Fontan-Patienten häufig frühzeitig Aszites und Pleuraergüsse auf, die bei diesen Patienten potenziell lebensbedrohlich sein können. In diesem Projekt soll die Eignung von CA125 als diagnostischer und prognostischer Marker für dieses Kollektiv evaluiert werden.

Es handelt sich um eine retrospektive Dissertation in Form einer Monografie. Es besteht die Möglichkeit, das Forschungsvorhaben nach Abschluss der Promotion fortzuführen und auszubauen (siehe AG Biomarker).<sup>2</sup>

## Wir bieten:

- Zuverlässige Betreuung mit engem Kontakt zu den Mentoren.
- Spannendes Thema, das Wissenschaft und Klinik vereint.
- Strukturiertes Konzept mit klarem Rahmen.
- Unterstützung bei der Bewerbung für Stipendien und Preise.
- Möglichkeit zur Teilnahme an nationalen und internationalen Kongressen.

## Wir erwarten:

- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten.
- Freude an den Fächern Pädiatrie/Kinderkardiologie.
- Hohes Maß an Sorgfalt, Motivation und Eigeninitiative.

### Kontakt:

Interessenten werden gebeten, sich per E-Mail an Dr. Jonas Palm zu wenden (palmi@dhm.mhn.de). Bitte Lebenslauf und kurze Schilderung der Motivation beifügen.

Wir freuen uns auf ein persönliches Kennenlernen!

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Núñez J, de la Espriella R, Miñana G, Santas E, Llácer P, Núñez E, Palau P, Bodí V, Chorro FJ, Sanchis J, Lupón J, Bayés-Genís A. Antigen carbohydrate 125 as a biomarker in heart failure: a narrative review. Eur J Heart Fail. 2021 Sep;23(9):1445-1457. DOI: 10.1002/ejhf.2295. Epub 2021 Jul 20. PMID: 34241936.

https://www.deutsches-herzzentrum-muenchen.de/research/arbeitsgemeinschaft-biomarker-bei-kinder-und-jugendlichen-mit-angeborenenherzfehlern/