

Promotionsprojekt (ID =5396_1)



Thema/Titel des Projekts (max. 200 Zeichen)	
Beeinflussung des Wachstum von Frühgeborenen durch Inkubatoreinstellungen - eine Analyse von klinischem Vorgehen im Vergleich zu optimierten Einstellungen durch das Heat Balance Programm	
Art des Projekts / des Vorhabens	
<input type="checkbox"/> experimentell <input type="checkbox"/> experimentell- grundlagenwissenschaftlich <input type="checkbox"/> experimentell-tierexperimentell <input checked="" type="checkbox"/> klinisch <input type="checkbox"/> klinisch – experimentell	<input checked="" type="checkbox"/> patientenorientiert <input type="checkbox"/> statistisch <input checked="" type="checkbox"/> statistisch-theoretisch <input type="checkbox"/> theoretisch <input type="checkbox"/>
Fachgebiet	
Kinder- und Jugendmedizin	-
Neonatologie	-
Forschungsschwerpunkt	
Neonatologie	Forschungsschwerpunkt
Graduiertenkolleg / School	
Graduiertenkolleg / School	Graduiertenkolleg / School
Durchführungsort (Zentrum, Institut/Klinik)	
Zentrum für Geburtshilfe, Kinder- und Jugendmedizin, Sektion Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin	
Beschreibung und Zielsetzung des Forschungsprojekts	
<p>Das Wachstum Frühgeborener sollte dem, des intrauterinen Wachstums gleichen. Neben einer adäquaten Flüssigkeits- und Kalorienzufuhr spielen adäquate Inkubatoreinstellungen eine Schlüsselrolle. Dennoch gibt es kein einheitliches Vorgehen von Inkubatoreinstellungen in Abhängigkeit des Geburtsgewichtes oder der Schwangerschaftswoche. Mittels eines Heat Balance Algorithmus ist es eventuell möglich diese Einstellungen zu optimieren und individualisieren. Im Rahmen des Forschungsprojektes sollen die im klinischen Alltag gewählten Inkubatoreinstellungen im Hinblick auf Abweichungen zu einem individualisierten Vorgehen ausgewertet werden, um eine ausgeglichene Heat Balance zu erreichen und somit das Wachstum optimalen zu unterstützen.</p>	

Aufgaben und Methoden	
<p>Retrospektive Datenanalyse der in ICM erfassten Daten (Temperatur, Ernährung, Inkubatoreinstellung und Wachstum) mit optimierten Inkubatoreinstellungen berechnet durch einen Heat Balance Algorithmus. Auswertung mittels Graphpad Prism, Schreiben eines Papers.</p>	
Anforderung an die Bewerber:innen:	
<p>Motivation, Eigeninitiative, Selbstständigkeit, Verantwortungsbewusstsein, Zuverlässigkeit</p>	
Voraussichtlicher Beginn:	15/03/2025
Voraussichtliche Dauer des Projekts (in Monaten):	1 Jahr
Davon in Vollzeit:	2
Einbindung in Forschungsbesprechungen, Vortrags- und Seminarreihen:	Vorstellung der Daten im Rahmen der Sektionsinternen Fortbildung
Finanzielle Fördermöglichkeit:	nein
Betreuer:in des Promotionsvorhabens:	Prof. Singer, Dr. Julia Heiter
Co-Betreuer:in:	Dr. Matthias Jahn
Ansprechperson:	Dr. Julia Heiter
E-Mail-Adresse(n):	j.heiter@uke.de
Instituts- oder Klinikwebseite:	https://www.uke.de/kliniken-institute/kliniken/kinder-und-
Gewünschte Bewerbungsunterlagen:	
<p>Motivationsschreiben, Lebenslauf</p>	
Bewerbungsfrist:	01/03/2025