

# Medizinische Doktorarbeit in der Med I / Krankenhaushygiene

Ausschreibung vom: 12.11.2023

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch  klinisch-experimentell  experimentell  med. historisch

<b>*Thema der Doktorarbeit:</b>
Auswirkungen respiratorischer Infektionen und Impfungen dagegen auf Lebensqualität und Arbeitsfähigkeit
<b>*BetreuerInnen:</b>
Dr. Nils Petri, PD Dr. Manuel Krone
<b>*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:</b>
<p>Die CoVacSerARE-Studie ist eine prospektive Kohortenstudie, die die Immunogenität und Verträglichkeit von gleichzeitig verabreichten COVID-19- und Influenza-Impfstoffe, die jährliche Serokonversionsrate von Beschäftigten im Gesundheitswesen (HCWs) gegen SARS-CoV-2, Influenza und RSV, die Faktoren, die diese Raten beeinflussen, die Auswirkungen von SARS-CoV-2, Influenza und RSV-Infektionen auf Fehlzeiten, Lebensqualität und Arbeitsfähigkeit von HCWs, die Auswirkungen von SARS-CoV-2- und Influenza-Impfungen auf diese Ergebnisse und die Faktoren, die die Impfpräferenzen von HCWs beeinflussen, untersucht. Sie baut dabei auf der erfolgreichen CoVacSer-Studie auf, die zum 31.12.2023 endet.</p> <p>Die Rationale für die Studie ist, dass HCWs ein erhöhtes Risiko für die Exposition gegenüber akuten Atemwegsinfektionen (ARIs) haben und Infektionen bei Ihnen gleichzeitig ein Risiko für vulnerable Patientinnen und Patienten darstellen und auch zu Fehlzeiten bei der Arbeit führen können, was das Gesundheitssystem in seiner Funktionsfähigkeit einschränken kann. Die gleichzeitige Verabreichung von COVID-19- und Influenza-Impfstoffen wird als Präventionsstrategie weithin empfohlen, aber es gibt nur begrenzte Daten zu ihrer Wirksamkeit und Verträglichkeit. Daten zur Dynamik von respiratorischen Infektionen sind ebenfalls rar, insbesondere für RSV, für das kürzlich Impfstoffe zugelassen wurden.</p> <p>Die Studie wird insgesamt 600 HCWs einschließen. Daten werden zweimal im Jahr, im April und September, erhoben. Die Teilnehmer werden an jedem Messzeitpunkt einen Fragebogen ausfüllen und eine Blutprobe abgeben. Der Fragebogen erfasst Informationen zu Demographie, Impfanamnese und Gesundheitszustand. Die Blutprobe wird auf beides untersucht: Impfstoff-abhängige und Impfstoff-unabhängige Antikörper gegen SARS-CoV-2, Influenza und RSV.</p>
<b>*Aufgaben des Promovierenden:</b>
Das Arbeitsfeld umfasst das Probanden- und Probenmanagement, die Durchführung von Laboruntersuchungen (vorrangig ELISAs) zusammen mit einer PhD-Studentin sowie die Beteiligung an der Auswertung und Publikation der Ergebnisse.
<b>*Voraussetzungen an den Promovierenden:</b>
Interesse an klinische Studien, respiratorischen Infektionen Impfstoffen und deren (positiver und negativer) Auswirkungen auf Gesundheit, Lebensqualität und Arbeitsfähigkeit Bereitschaft zur Laborarbeit, Lust auf Arbeiten im Team und dem Erarbeiten eigenständiger Kongressbeiträge und mindestens einer eigenständigen Publikation als Erstautor/in Ein statistisches Grundverständnis sowie die Bereitschaft der Einarbeitung in ein Statistikprogramm (favorisiert R, GraphPad oder SPSS) wird vorausgesetzt.
<b>*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)</b>
Ja: <input checked="" type="checkbox"/> Nein: <input type="checkbox"/>
<b>*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:</b>

\* Pflichtfelder

März 2024, Freisemester im Sommersemester 2024, bis Herbst 2024 ist geplant, dass die Datengewinnung und Laborarbeit abgeschlossen sind, möglichst auch die statistischen Auswertungen, Publikation und Vorstellung der Ergebnisse im Anschluss
<b>*Notwendigkeit Forschungssemester:</b>
Ja, 1 (alternativ: Hohe Arbeitsbereitschaft in Abendstunden und am Wochenende semesterbegleitend)
<b>Projektfinanzierung:</b>
Finanzierung der Verbrauchsmittel vorhanden, Stipendium für Freisemester über GSLS beantragbar
<b>Ethikvotum/Tierversuchsantrag?</b>
Ja, vorhanden
<b>*Kontakt:</b> Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben) an
Dr. Nils Petri & PD Dr. Manuel Krone, aripro@ukw.de
<b>Bemerkung:</b>