



Das Labor für Allergologie und Immunologie in der Abteilung für Pädiatrische Pneumologie, Allergologie und Neonatologie unter der Leitung von Prof. Dr. Gesine Hansen hat eine

Postdoktoranden-Stelle

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

Durch die Integration von Multiomik-Daten zielt das Projekt darauf ab, grundlegende Prinzipien zu analysieren, die den Verlauf und das Ergebnis der RSV-Infektion von Säuglingen bestimmen. Unser Ziel ist es, Modifikatoren der Krankheitsschwere zu identifizieren und zu verstehen und eine Matrix genetischer und/oder quantitativer Biomarker zur Vorhersage der Krankheitsschwere im Hinblick auf die Entwicklung neuer Diagnoseverfahren zu definieren.

Die Analyse wird sowohl in vitro als auch in murinen Modellen und mit Bioproben einer klinischen Kohorte von Kleinkindern mit schwerer RSV-Infektion durchgeführt. Das Projekt wird in Zusammenarbeit mit der Gruppe von Prof. Thomas Pietschmann, Institut für Experimentelle Virologie, TwinCore, durchgeführt.

- Wir sind Teil des Exzellenzclusters RESIST, des Deutschen Zentrums für Lungenforschung (DZL) und anderer nationaler und internationaler Netzwerke.
- Wir bieten ein internationales, interdisziplinäres, spannendes und stimulierendes wissenschaftliches Umfeld an der Medizinischen Hochschule Hannover, Helmholtz-Zentrum für Infektionskrankheiten, TwinCore, Frauenhofer Institut.
- Wir verwenden eine breite Palette molekularer Methoden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die tiefe Phänotypisierung von Zellen durch FACS-Analyse, Chipzytometrie, Einzelzellsequenzierung, Transkriptomik, Zytokinmessungen und gut etablierte Mausmodelle.
- Wir bieten eine hochmoderne Ausstattung in der Molekularbiologie und moderne Labors auf dem Campus direkt neben der Klinik.

Wir suchen eine Person mit Erfahrung in Molekularbiologie, Immunologie und idealerweise auch Virologie, die gerne in einem hochmotivierten interdisziplinären Team arbeitet und wissenschaftliche

Fragestellungen analysieren möchte, die für Patienten mit schweren Infektionen von hoher Relevanz sind. Expertise in murinen Modellen wäre besonders willkommen.

Die Stelle wird zunächst bis zum 31.08.2022 befristet.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung unter Bezugnahme auf das Stellenangebot inklusive Lebenslauf, Motivationsschreiben (bis zu einer Seite) und zwei Referenzen an:

Medizinische Hochschule Hannover
Abteilung für Pädiatrische Pneumologie, Allergologie und Neonatologie
Prof. Gesine Hansen
Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover

oder per E-Mail: hansen.office@mh-hannover.de.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Prof. Dr. Gesine Hansen, Telefon: 0511 532 9138 oder per E-Mail: hansen.gesine@mh-hannover.de.