

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Abteilung für Transfusionsmedizin Zelltherapeutika und Hämostaseologie

Das LMU Klinikum ist eines der größten und leistungsfähigsten Universitätsklinika in Deutschland und Europa. 48 Fachkliniken, Abteilungen und Institute mit einer exzellenten Forschung und Lehre ermöglichen eine Patientenversorgung auf höchstem medizinischen Niveau. Hieran sind rund 11.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beteiligt.

Arbeitsort	Campus Großhadern	Einstiegsdatum	01.09.2024
Arbeitszeit	Teilzeit	Bewerbungsfrist	Nächstmöglich
Einrichtung	Abteilung für Transfusionsmedizin Zelltherapeutika und Hämostaseologie	Referenz-Nr.	2024-K-0396
Bereich	Experiment. Zelltherapie		

Ihr Aufgabenbereich

- Untersuchung von in vitro hergestellten humanen CAR-Makrophagen gegen Tumorgewebe
- **Methoden:**
 - Retrovirale Genexpression
 - Transduktion von humanen CD34+ Blutvorläuferzellen
 - Ex vivo Expansion von humanen monozytären Blutvorläuferzellen
 - Ableitung von CAR-Makrophagen
 - In vitro Einwanderung in Tumorgewebe
 - Anwendung der hergestellten CAR-Makrophagen in einem humanisierten Mausmodell

Unsere Anforderungen

- Hochschulabschluss (MSc, Diplom) im Bereich Life Science mit Laborerfahrung
- Eigenständige Arbeit in einem Team aus Biologen, Ärzten und Bioinformatikern
- Gute Englisch-Kenntnisse in Schrift und Wort
- Ausgeprägtes Interesse an Krebsforschung
- Erfahrung mit Zellkultur und murinen Modellen ist von Vorteil

Unser Angebot

- Wir bieten ein spannendes Forschungsprojekt mit Gestaltungsspielraum und Möglichkeit zur Promotion.
- Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) einschließlich aller im Öffentlichen Dienst üblichen Zulagen.

Aktuelle Publikationen unserer Arbeitsgruppe:

1. Windisch et al., Engineering an inducible leukemia-associated fusion protein enables large-scale ex vivo production of functional human phagocytes. Proc Natl Acad Sci U S A. 2024 Jun 18;121(25):e2312499121. doi: 10.1073/pnas.2312499121. Epub 2024 Jun 10.
2. Xhaxho S et al, Efficient Chimeric Antigen Receptor T-Cell Generation Starting with Leukoreduction System Chambers of Thrombocyte Apheresis Sets. Transfus Med Hemother. 2023 Aug 30;51(2):111-118.
3. Chen-Wichmann L, Compatibility of RUNX1/ETO fusion protein modules driving CD34+ human progenitor cell expansion. Oncogene. 2019 Jan;38(2):261-272.

Angebote und Leistungen des Arbeitgebers

- | | |
|--|---|
|  Fort- und Weiterbildungen |  Jobticket |
|  Betriebliche Altersvorsorge |  Vergünstigungen |
|  Kinderbetreuungsangebote |  Personalwohnraum (soweit verfügbar) |
|  Mobile Arbeit (bei Eignung) | |

Herr PD Dr. Wichmann, Christian



+49 89 4400 76702

Bewerbungsformat

Bitte verwenden Sie das Online-Formular für Ihre Bewerbung

<http://www.lmu-klinikum.de/a45d70b138d9f295>

Schwerbehinderte Bewerber (m/w/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt.

Bitte beachten Sie, dass wir keine Fahrt- und Reisekosten erstatten können, die durch Vorstellungsgespräche entstehen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass postalische Bewerbungen nicht zurückgesendet, sondern datenschutzkonform vernichtet werden.

Für postalische Bewerbungen gilt auch der [Datenverwendungshinweis!](#)

Gemeinsam. Fürsorglich. Wegweisend.