DPhG Landesgruppe Saar
Regionalgruppe der Deutschen
Pharmazeutischen Gesellschaft e. V.



Einladung zur 366. Vortragssitzung

Dienstag, 10.06.2025, 17:30 Uhr

Gebäude E 8.1 (HIPS), Seminarraum EG, 66123 Saarbrücken

Shorter bridges for closing the gap? Neue Methoden zur Verbesserung der Translation von neuartigen Anti-Infektiva

Dr. Katharina Rox

HZI - Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH | Chemische Biologie (CBIO) | Leiterin DZIF Pharmakokinetik/Pharmakodynamik (PK/PD)-Einheit

Zusammenfassung

In der Translation neuartiger Anti-Infektiva sind viele Hürden zu überwinden bis neuartige Therapeutika schließlich den Patienten erreichen. Vor dem Hintergrund neuartiger viraler Erreger und der Zunahme von antimikrobiellen Resistenzen, sind beschleunigte Entwicklungsprozesse dringend geboten. Neben klassischen, präklinischen in vitro und in vivo Modellen, sollen zwei Beispiele zeigen, wie die Zukunft von Translation gestaltet werden kann. Anhand des hollow-fiber-Infektionsmodells werde ich zeigen, wie Therapien feinjustiert werden können, um Resistenzbildung effizienter zu unterdrücken. Zudem werde ich darlegen, wie in silico Modellierungstechniken im Hinblick auf Pharmakokinetik und Pharmakodynamik bei dem Design neuartiger Therapiekonzepte unterstützen und so neue Optionen im Kampf gegen Infektionen eröffnen.

Alle Interessierten sind herzlich zum Vortrag eingeladen.

Prof. Dr. Alexandra K. Kiemer

Vorsitzende der DPhG Landesgruppe Saar

Kontakt: pharm.bio.kiemer@uni-saarland.de

Sie möchten Mitglied bei der DPhG werden? Umfassende Informationen für eine Mitgliedschaft finden Sie hier:

https://www.dphg.de

Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft e.V., Varrentrappstr. 40-42, 60486 Frankfurt am Main, E-Mail: info(at)dphg.de Eingetragen im Vereinsregister beim Registergericht Berlin-Charlottenburg, Nr. 2737 B