



In-vitro-Testbatterie zur Prüfung der Biokompatibilität von Nanopartikeln

Projektbeschreibung:

In einem DFG-Projekt werden magnetische Nanopartikel entwickelt, die als Carrier für Wirkstoffe genutzt werden sollen. Zur Prüfung der Wirkstofffreisetzung und der Biokompatibilität der Nanopartikel werden aussagekräftige In-vitro-Modellsysteme erarbeitet. Hierzu ist in der eigenen Arbeitsgruppe neben Arbeiten an Zellkulturen das isoliert perfundierte Rindereuter (*Ex-vivo*-Modell) etabliert. Ziel des Projekts ist letztlich der Aufbau einer *In-vitro*-Testbatterie zur Prüfung der Biokompatibilität, die erlaubt, für den *In-vivo*-Einsatz geeignete Nanopartikel auszuwählen.

Projektverantwortliche:

Prof. Dr. Manfred Kietzmann, (manfred.kietzmann@tiho-hannover.de; 0511-953-8730)

Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

[Sie sind hier: Kliniken & Institute > Zentren > Ersatz- und Ergänzungsmethoden > Forschung](#)

Dieses PDF-Dokument wurde dynamisch auf www.tiho-hannover.de erstellt.

Letzte Aktualisierung dieses Dokumentes: 15. Mai 2020

© Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 2, 30559 Hannover, Tel.: +49 511 953-60