

BNC GEFÄSSE - Blutgefäße aus bakterieller Nanocellulose



Bis heute stellen körpereigene Gefäße den Goldstandard in der Bypasschirurgie da. Gegenstand unserer Forschung ist die *in vitro* und *in vivo* Evaluation von neuartigen künstlichen Gefäßprothesen aus bakterieller Nanocellulose.

Schwerpunkt ist die Oberflächenmodifikation zur Verbesserung der Thrombogenität und Endothelialisierung.

Diese sollen den Weg zur optimalen künstlichen Gefäßprothese ebnen.