

综述

微循环, 纳米医学的研究平台

李爱玲, 修瑞娟

中国医学科学院, 北京协和医学院, 微循环研究所, 北京 100005

收稿日期 2007-11-19 修回日期 2008-2-19 网络版发布日期 接受日期

摘要

微循环作为机体最小的循环单位, 极大地影响纳米药物的运输、代谢, 成为纳米医学研究的重要平台; 特别是微血管内皮细胞在纳米医学的靶向性研究、安全性检测和疾病诊断中发挥了重要作用, 推动了肿瘤及其他微血管相关疾病的诊断、治疗。建立纳米医学的微循环检测平台, 对纳米药物的临床可应用性进行评估亟待进行。

关键词 [纳米医学](#); [微循环](#); [内皮细胞](#)

分类号

Microcirculation, the study platform for nanomedicine

LI Ai-ling, XIU Rui-juan

Institute of Microcirculation, Chinese Academy Medical Sciences & Peking Union Medical College, Beijing 100005, China

Abstract

As the least circulatory unit, microcirculation affects the delivery and metabolism of drugs greatly, and has become the important responsive stage of nanomedicine research. Especially the discovery of protein markers expressed by micro-vascular endothelium and its targeting role in nanomedicine research improved the possibility in diagnosis and therapy of diseases including tumor, vascular-related diseases and so on. It is necessary to establish the detective platform of microcirculation about nanomedicine for evaluation of the clinical availability of nano-drug.

Key words [nanomedicine](#) [microcirculation](#) [endothelium](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [李爱玲](#); [修瑞娟](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(828KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“纳米医学; 微循环; 内皮细胞”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李爱玲](#)
- [修瑞娟](#)