

<<肿瘤血管靶向治疗>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤血管靶向治疗>>

13位ISBN编号：9787117092135

10位ISBN编号：7117092130

出版时间：2007-11

出版单位：人民卫生出版社

作者：Dietmar W.Siemann

页数：251

译者：韩宝惠

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<肿瘤血管靶向治疗>>

内容概要

以肿瘤供养血管网为靶点的药物是提高肿瘤治愈率的一种新方法。

血管系统决定肿瘤的进展、存活、生长和转移速度。

虽然肿瘤血管无论在功能上还是形态学上均是异常的，与正常血管存在特征性的差异，但是，正是这种固有差异为新药物的设计和治疗策略的高度选择性提供了多种独特的靶点。

血管阻断策略旨在迅速和毁灭性关闭实体瘤中已经形成的血管网，通过阻断血流剥夺肿瘤细胞的氧和营养物质供给，阻碍废物排泄，最终导致其死亡。

生物学上血管阻断途径包括基因靶向治疗、针对新生血管抗原的抗体治疗、针对内皮细胞受体直接配体的治疗和针对细胞外基质蛋白的治疗。

小分子药物的阻断途径主要集中在黄酮类药物和微管聚合药物两方面。

本书回顾了血管阻断途径的基本原理，着重强调了靶向治疗的历史发展、临床前期评估、与常规治疗方案的联用，以及目前的临床状况。

本书有助于肿瘤学的研究者和临床肿瘤医生对血管靶向治疗策略进行掌握。

它回顾了肿瘤治疗中潜在性的血管靶向策略，有助于理解血管靶向途径和常规抗肿瘤治疗的关键差异。

虽然目前仍需要更多的研究来确定血管阻断策略的临床有效性和合理应用，但是对于抗肿瘤药物途径的研究仍具有强大的生命力，其前景较为乐观。

<<肿瘤血管靶向治疗>>

书籍目录

第一章 肿瘤血管系统：抗肿瘤治疗的靶点 1.1 引言 1.2 肿瘤血管系统 1.3 肿瘤微环境对肿瘤治疗的影响 1.4 以血管系统为靶点的治疗 1.5 与传统抗肿瘤治疗的合用 1.6 抗血管生成及血管破坏药物的联合应用 1.7 小结第二章 实体肿瘤中微血管系统异常及微循环功能缺陷 2.1 引言 2.2 肿瘤中血管形成的基本原则 2.3 肿瘤淋巴管生成 2.4 肿瘤血管供应和血液流动 2.5 肿瘤间质空间的容量和构成 2.6 肿瘤间质中的液体压力和对流 2.7 肿瘤低氧含量的证据、特征和病理形成 2.8 肿瘤pH 2.9 实体肿瘤不利代谢微环境的“关键性Ps”第三章 微血管系统在肿瘤转移形成中的作用 3.1 引言 3.2 血管新生在实体肿瘤中的调节剂 3.3 血管新生和转移形成 3.4 小结第四章 历史的展望：选择性阻断肿瘤血管药物的进展 4.1 引言 4.2 早期历史 4.3 VDA概念的形成 4.4 血管闭合对于肿瘤细胞生存的影响 4.5 VDA治疗的合理发展 4.6 小分子VDAs的发展 4.7 CA4P 4.8 可行的方法 4.9小结第五章 肿瘤血管阻断剂在临床前期模型中的形态学表现 5.1 引言 5.2 动物模型 5.3 形态学和形态测定学的分析 5.4 治疗效应第六章 秋水仙碱结合靶点的分子识别：发现和开发血管阻断剂的研究典范 6.1 引言 6.2 秋水仙碱在微管蛋白上的结合靶点 6.3 微管蛋白的简要回顾 6.4 微管蛋白结合的小分子抑制剂 6.5 小分子血管阻断剂的设计范例 6.6 小结第七章 血管阻断剂的联合应用方案 7.1 肿瘤血管系统 7.2 血管阻断的策略 7.3 血管阻断剂和化疗 7.4 血管阻断剂与放疗 7.5 血管阻断剂与抗血管生成剂 7.6 小结第八章 血管靶向治疗与高温热疗 8.1 引言 8.2 增强高温热疗 8.3 增强热放疗 8.4 小结和临床相关性第九章 血管阻断剂——黄酮和山酮 9.1 FAA和DMXAA的发展史 9.2 FAA和DMXAA的抗血管活性 9.3 FAA和DMXAA诱导的细胞因子 9.4 分子靶点 9.5 临床前期研究：单药DMXAA 9.6 临床前期研究：综合治疗 9.7 物种差异 9.8 临床研究第十章 磷脂在胰腺癌中的靶向作用 10.1 血管靶向作用第十一章 钙粘连素拮抗剂——血管靶向因子第十二章 ALPHASTATIN:一种活化内皮细胞的多能抑制剂第十三章 以肿瘤内皮为靶点的阳离子脂质复合物第十四章 以血管为靶点的肿瘤基因治疗进展第十五章 细菌孢子联合血管阻断剂针对实体瘤缺氧区的靶向治疗第十六章 血管靶向制剂作用的影像诊断第十七章 肿瘤抗血管治疗的临床进展第十八章 血管阻断剂在非肿瘤疾病中的应用索引

<<肿瘤血管靶向治疗>>

编辑推荐

《肿瘤血管靶向治疗》回顾了血管阻断途径的基本原理，着重强调了靶向治疗的历史发展、临床前期评估、与常规治疗方案的联用，以及目前的临床状况。

<<肿瘤血管靶向治疗>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>