

<<肿瘤介入治疗手册>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤介入治疗手册>>

13位ISBN编号：9787117104043

10位ISBN编号：711710404X

出版时间：2008-8

出版单位：人民卫生出版社

作者：翟仁友 等主编

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>

<<肿瘤介入治疗手册>>

内容概要

本书作为介入放射学临床医师的工具书之一，分章节介绍，前面两章重点介绍肿瘤介入治疗的常用技术、常用药物、常用材料等相关知识。

以后各章节分别介绍常见良、恶性肿瘤的介入治疗，包括：肝脏肿瘤、胆道系统恶性肿瘤、胰腺癌、消化道肿瘤、肺癌、骨与软组织肿瘤、泌尿系统肿瘤、妇科肿瘤等，每章内容包括：发病机制、病理生理、应用解剖、影像学诊断、实验室检查、介入治疗适应证和禁忌证、术前准备、操作常规、术后处理、常见问题和并发症等。

<<肿瘤介入治疗手册>>

书籍目录

第一章 介入治疗基本原理及相关用药 第一节 肿瘤介入治疗基本原理 第二节 含碘对比剂 一、对比剂的全身不良反应 二、碘对比剂使用注意事项 三、对比剂肾病 第三节 介入治疗常用化疗药物 一、抗代谢类 二、抗肿瘤抗生素 三、抗肿瘤植物类 四、铂类 五、靶向治疗药物 第四节 介入治疗常用其他药物 一、止吐药 二、胃肠动力药 三、止痛药 四、解热镇痛药 五、止血药 六、抗凝血药 七、促白细胞生成素 八、促血小板生成素 九、抗骨转移药物 第五节 常用栓塞材料 一、液体栓塞材料 二、固体栓塞材料 第六节 常用介入消耗材料 第七节 介入放射防护

第二章 肿瘤介入治疗常用技术 第一节 活检技术 一、概述 二、肺活检 三、肝脏活检术 四、肾脏活检 五、胰腺活检术 六、腰椎穿刺活检 第二节 介入引流术 一、概述 二、胸腔引流术 三、胆汁引流术 四、脓肿引流术 五、经皮肾造瘘术 第三节 介入栓塞术 一、概述 二、支气管动脉栓塞 三、肝脏动脉栓塞 四、肾动脉栓塞术 五、子宫动脉栓塞术 六、上颌动脉栓塞术 七、脑膜瘤的栓塞治疗 八、副神经节瘤的栓塞治疗 第四节 支架植入术 一、概述 二、气管支气管支架植入术 三、输尿管支架植入术第三章 肝脏肿瘤第四章 胆道系统恶性肿瘤第五章 胰腺癌第六章 消化道肿瘤第七章 肺癌第八章 骨与软组织肿瘤第九章 泌尿系统肿瘤第十章 妇科肿瘤附录1 国际抗癌联盟肿瘤分期 (UICC/AJCC, 2002) 附录2 实体瘤疗效评价标准附录3 Karnofsky评价标准附录4 Child-Pugh肝脏疾病严重程度记分与分级

<<肿瘤介入治疗手册>>

章节摘录

第一章 介入治疗基本原理及相关用药介入放射学 (interventional radiology , IR) 是指在影像诊断的基础上, 在医学影像图像的引导下, 利用多种介入器材, 完成穿刺活检、管腔成形术、局部药物灌注、栓塞治疗、组织消融治疗, 通道建立, 滤器安放, 体液引流 (脓液、胆汁、积液、积血) 等操作, 对疾病进行诊断和治疗的一门学科。

特点是创伤小, 方便快捷, 应用范围广泛。

第一节 肿瘤介入治疗基本原理 肿瘤的介入治疗起源于20世纪60年代后期, 70年代中期传入我国, 早期主要开展肾脏肿瘤的肾动脉栓塞治疗。

作为术前辅助治疗或姑息性治疗。

以后逐渐用于肝癌、非小细胞肺癌、椎体转移瘤等多种转移性肿瘤和其他肿瘤并发症处理, 如恶性梗阻性黄疸、食管癌吞咽困难等。

肿瘤介入治疗主要采用经肿瘤血管动脉内灌注化疗、肿瘤血管栓塞治疗, 肿瘤局部穿刺化学和物理消融治疗、基因介入治疗等技术。

恶性肿瘤的动脉灌注化疗主要在血管造影基础上, 根据肿瘤供血的特点, 将导管插入到肿瘤供应血管内, 局部注射肿瘤敏感的化疗药物, 单药或联合用药。

临床实验证实, 局部灌注化疗药物, 可使肿瘤内药物浓度明显提高, 药物在瘤体内滞留时间延长。

一般认为, 局部灌注化疗药物比经静脉全身化疗可使肿瘤局部药物浓度提高6-20倍。

药代动力学的血药浓度峰值较全身静脉给药明显滞后, 从而提高化疗效果。

恶性肿瘤的介入栓塞治疗是针对高血供肿瘤病变, 经导管注入血管栓塞剂 (栓塞材料), 闭塞肿瘤供血动脉, 使得肿瘤的供血受到影响, 从而抑制肿瘤的生长, 甚至导致肿瘤细胞凋亡和肿瘤组织坏死。

经皮穿刺恶性肿瘤的化学消融治疗, 是将化学物质直接注入到瘤体内, 通过化学物质对肿瘤细胞和组织及血管的直接接触损伤而达到肿瘤坏死的目的。

细针穿刺瘤体内无水酒精直接注射, 可导致肿瘤细胞灭活, 肿瘤血管内皮损伤, 蛋白质凝固, 局限性肿瘤组织坏死。

对于行肿瘤血管内灌注化疗和栓塞治疗效果不佳的病例是重要的补充。

化学消融技术还包括局部注射醋酸、平阳霉素等化学物质。

经皮穿刺恶性肿瘤的物理消融治疗, 通过穿刺针传递微波、射频电磁波、激光等能量, 致使局部组织加热到能使肿瘤细胞失活, 蛋白凝固, 组织细胞凋亡坏死。

根据治疗肿瘤的大小、数目, 调节穿刺的部位, 热能的温度高低, 控制肿瘤治疗的范围。

<<肿瘤介入治疗手册>>

编辑推荐

《肿瘤介入治疗手册》由人民卫生出版社出版。

<<肿瘤介入治疗手册>>

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>