<<实用肿瘤放疗化疗手册>>

图书基本信息

书名: <<实用肿瘤放疗化疗手册>>

13位ISBN编号:9787800207181

10位ISBN编号:7800207188

出版时间:1997-05

出版时间:人民军医出版社

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

<<实用肿瘤放疗化疗手册>>

内容概要

内容提要

本书分为肿瘤放射治疗和肿瘤化学治疗两篇。

放疗篇介

绍了放射治疗学基础知识,放射治疗的照射方法、照射剂量、治疗方法、提高疗效的措施,以及各种常见肿瘤的具体治疗方法;化疗篇介绍了肿瘤化疗的分子生物学基础,抗肿瘤常用药物及其分类、毒副反应处理,以及各系统肿瘤的化学治疗方法。

全书内容丰富,叙述简明扼要,适合临床各科医师和从事肿瘤防治的护士、技师参考。

<<实用肿瘤放疗化疗手册>>

书籍目录

	_
	_
-	\.N

- 上篇 放射治疗
- 第一章 放射物理学基础简述
- 第一节 构成物质的基本单位 原子
- 一、原子的结构
- 二、核外电子
- 三、原子核
- 第二节 放射性元素
- 一、元素、放射性元素、同位素
- 二、放射性元素产生射线的种类
- 三、放射性元素的放射规律
- 四、半衰期
- 第三节 射线作用于物质的效应
- 一、放射性元素作用于物质的效应
- 二、高速电子作用于物质的效应
- 三、高速光子作用于物质的效应
- 第四节 射线在物质中的吸收
- 一、光子在物质中的吸收
- 二、高能电子线在物质中的吸收
- 第二章 射线对生物的影响
- 第一节 正常组织和器官的放射效应
- 一、细胞对射线的敏感性
- 二、组织对射线的敏感性
- 三、器官对射线的敏感性
- 第二节 肿瘤组织的放射效应
- 第三节 放射反应与放射损伤
- 一、全身放射反应
- 二、局部放射反应
- 第三章 放射治疗设备与工作管理
- 第一节 放射治疗设备
- 一、常规放射治疗设备
- 二、特殊放疗装置
- 三、高LET射线
- 第二节 放射治疗的设施配备与防护
- 一、放射治疗设施的配备
- 二、防护措施
- 第三节 工作管理
- 一、放射治疗工作人员的配备
- 二、医、技人员的培训
- 三、工作制度的建立
- 四、质量保证(QA)与质量监督(QC)
- 第四章 临床放射剂量学简述
- 第一节 放射治疗的剂量单位
- 一、照射量或曝射量
- 二、吸收剂量

<<实用肿瘤放疗化疗手册>>

- 三、放射性物质的放射强度
- 四、放射线的能量
- 五、剂量率
- 六、体内各部位剂量名称
- 第二节 放射治疗物理因素及其与组织中剂量分布的关系
- 一、电压
- 二、电流 三、滤过板
- 四、放射线质
- 五、半价层
- 六、源皮距
- 七、剂量与距离的关系
- 八、百分深度量
- 九、源轴距
- 十、源瘤距
- 十一、照射面积与照射体积
- 第三节 组织中剂量分布情况
- 一、等剂量曲线
- 二、不同能量射线的等剂量曲线分布情况
- 三、斜野入射等剂量曲线分布
- 四、照射野的结合以及射野剂量分配
- 第四节 放射治疗常用测量与计算
- 一、能量测定
- 二、剂量测量 三、治疗剂量的计算
- 第五章 热疗学基础
- 第一节 热疗治癌的作用机理
- 一、形态学的观察
- 二、生物化学的观察
- 三、加温与细胞分裂周期的关系
- 四、加温与肿瘤细胞外环境的关系
- 五、加温与肿瘤组织pH的关系
- 六、加温与免疫功能的关系
- 七、升温的高低与生物体组织电性特性的关系
- 第二节 热疗在临床医学方面的设备
- 一、无线电波的波段划分和不同频率热疗机的比较
- 二、三种加温因子的主要物理特性
- 三、测温的有关问题
- 四、热图的测量方法
- 五、热疗室的基本要求
- 第三节 高频电磁辐射对人体健康的影响
- 一、对中枢神经系统的影响
- 二、对视觉的影响 三、对生殖系统的影响
- 四、对消化系统的影响
- 五、对肺、肝、肾的影响
- 六、对骨组织的影响

<<实用肿瘤放疗化疗手册>>

- 七、对心血管系统的影响
- 八、对血液和造血系统的影响
- 九、对免疫机能的影响
- 十、对遗传的影响
- 第四节 热疗的临床应用
- 一、常用的加温方法
- 二、热剂量
- 三、热疗应用中的注意事项
- 四、热疗与放疗、化疗的联合应用
- 五、热疗的禁忌证和适应证
- 第五节 热疗的质量保证
- 第六章 放射治疗的临床应用
- 第一节 放射治疗的分类
- 第二节 影响放疗效果的因素
- 一、肿瘤的组织类型
- 二、肿瘤的分化程度 三、患者的病期
- 四、以往的治疗
- 五、肿瘤的生长类型
- 六、肿瘤生长部位
- 七、瘤床
- 八、年龄
- 九、营养不良与贫血
- 十、合并感染
- 十一、合并症
- 第三节 合理选择放射源
- 第四节 分次放疗与分段放疗
- 一、分次放疗
- 二、分段放疗
- 第五节 照射方法
- 一、全身照射
- 二、半身照射
- 三、全淋巴照射
- 四、旋转照射
- 五、弧形照射
- 六、楔形滤过板照射
- 七、移动条形野照射技术
- 第六节 治疗方法
- 一、单纯放射治疗
- 二、与手术综合治疗
- 三、与化疗的综合治疗
- 四、与热疗的综合治疗
- 第七节 放射治疗的剂量
- 第八节 提高放射治疗效果的措施
- 一、提高肿瘤组织对放射线的敏感性 辐射增敏
- 二、降低正常组织对射线的影响 低氧放疗HRT
- 第九节 放射治疗过程中病人的护理

<<实用肿瘤放疗化疗手册>>

- 第十节 良性疾病的放射治疗原则
- 一、使用放射线治疗良性疾病的原则
- 二、放射线治疗良性疾病的种类
- 第七章 常见病的放射治疗方法
- 第一节 肿瘤及某些良性病的治疗方法
- 一、恶性肿瘤的治疗
- (一)头颈部肿瘤
- (二)乳房及胸部肿瘤
- (三)消化系统肿瘤
- (四)泌尿及男性生殖系统肿瘤
- (五)女性生殖系统肿瘤
- (六)淋巴及血液系统肿瘤
- (七)皮肤、软组织及骨肿瘤
- (八)中枢神经系统肿瘤
- 二、良性疾病的治疗
- 第二节 常见放射反应的治疗方法
- 一、恶心、呕吐的治疗
- 二、皮肤、粘膜放射损伤的治疗

「附1]放射治疗常用名词解释

[附2]放射治疗常用词汇英汉对照

下篇 化学治疗

- 第一章 肿瘤化疗的分子生物学基础
- 第一节 细胞动力学与抗肿瘤药物
- 一、细胞增殖周期的概念
- 二、抗肿瘤药的细胞动力学分类
- 三、抗肿瘤药物
- 第二节 肿瘤生物学治疗
- 一、细胞因子的概念及分类
- 二、细胞因子的作用特点
- 第二章 抗癌药物分类及常用药物
- 第一节 影响核酸合成的药物
- 第二节 影响蛋白质合成的药物
- 第三节 破坏DNA结构及功能的药物
- 第四节 嵌入DNA中干扰模板功能的药物
- 第五节 影响体内激素平衡的药物
- 第三章 抗肿瘤药的毒副作用及其处理
- 第一节 毒副作用的分类和分级
- 一、分类
- 二、分级
- 第二节 常见毒副作用及其处理
- 一、局部反应
- 二、骨髓抑制
- 二、 三、胃肠道毒性
- 四、肾毒性
- 五、肝损伤
- 六、心脏毒性
- 七、肺毒性

<<实用肿瘤放疗化疗手册>>

八、神经毒性

第三节 对动物及胎儿有影响的化疗药物

第四节 大剂量甲氨喋吟治疗安排

第五节 大剂量顺铂水化常规

第四章 肿瘤的综合治疗

第五章 肿瘤化学治疗各论

第一节 头颈部癌

第二节 肺癌、乳腺癌及其它胸部肿瘤

- 一、肺癌
- 二、胸部其它原发性恶性肿瘤
- 三、乳腺癌

第三节 消化系统肿瘤

- 一、食管癌、胃癌
- 二、结、直肠癌
- 三、肛癌

四、肝癌

五、胆囊癌和胆道癌

第四节 妇科肿瘤

- 一、卵巢癌
- 二、绒癌与侵蚀性葡萄胎
- 三、宫颈癌

第五节 泌尿及男性生殖系统肿瘤

- 一、肾脏肿瘤
- 二、膀胱癌 三、前列腺癌
- 四、阴茎癌

五、睾丸生殖细胞肿瘤

第六节 血液及淋巴系统肿瘤

- 一、急性白血病
- 二、慢性髓细胞白血病
- 三、慢性淋巴细胞白血病
- 四、恶性淋巴瘤
- 五、多发性骨髓瘤
- 六、恶性组织细胞病

第七节 肌肉骨骼系统恶性肿瘤

- 一、骨肉瘤
- 二、尤文肉瘤
- 三、软组织肉瘤

第八节 皮肤肿瘤

- 一、恶性黑素瘤
- 二、蕈样肉芽肿
- 三、Kaposi肉瘤
- 四、皮肤鳞状细胞癌
- 五、Sezary综合征
- 六、基底细胞癌

第九节 内分泌腺体肿瘤

一、甲状腺癌

<<实用肿瘤放疗化疗手册>>

- 二、肾上腺皮质肿瘤
- 三、甲状旁腺癌
- 四、恶性胰岛细胞瘤
- 五、垂体肿瘤
- 六、嗜铬细胞瘤
- 第六章 常见肿瘤分期及疗效评定标准
- 第一节 主要实体瘤的TNM分期
- 一、唇及口腔癌
- 二、咽癌 三、喉癌
- 四、上颌窦癌
- 五、涎腺癌
- 六、甲状腺癌
- 七、乳腺癌
- 八、肺癌
- 九、食管癌
- 十、胃癌
- 十一、大肠癌
- 十二、肛管癌
- 十三、肝癌
- 十四、胆囊癌
- 十五、肝外胆管癌
- 十六、Vater壶腹癌
- 十七、胰腺癌
- 十八、肾癌
- 十九、肾盂及输尿管癌
- 二十、膀胱癌
- 二十一、尿道癌 二十二、阴茎癌
- 二十三、前列腺癌
- 二十四、睾丸癌
- 二十五、Wilms瘤
- 二十六、子宫颈癌
- 二十七、子宫体癌 二十八、卵巢癌
- _____ 二十九、阴道癌
- 三十、外阴癌
- 三十一、脑瘤 三十二、骨肉瘤
- 三十三、软组织肉瘤
- 三十四、皮肤癌
- 三十五、皮肤恶性黑色素瘤
- 第二节 常见恶性血液病分期标准
- 一、慢性粒细胞白血病分期标准
- L、慢性淋巴细胞白血病分期标准
- 三、多发性骨髓瘤临床分期
- 四、恶性淋巴瘤分期标准

<<实用肿瘤放疗化疗手册>>

第三节 实体瘤客观疗效评定标准 第四节 血液系统肿瘤疗效评定标准

- 一、急性白血病疗效标准
- 二、慢性粒细胞白血病疗效标准
- 三、慢性淋巴细胞白血病疗效标准
- 四、多发性骨髓瘤疗效判定指标及标准
- [附1]化疗毒副反应分级
- [附2]体力状况评分标准
- [附3]体表面积(m2)速查表
- [附4]化学治疗常见英文缩写

<<实用肿瘤放疗化疗手册>>

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