

<<放射线杀灭癌细胞>>

图书基本信息

书名：<<放射线杀灭癌细胞>>

13位ISBN编号：9787506274838

10位ISBN编号：7506274833

出版时间：2005-8

出版时间：世图S

作者：王中和

页数：256

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>

<<放射线杀灭癌细胞>>

内容概要

《现代医学普及系列·放射线杀灭癌细胞：癌症放疗及预防新知》从多个角度介绍了放射疗法治疗癌症的特点以及相关知识，引导人们从“谈癌色变”的思想误区中走出来，避免了患者再走“治疗弯路”；且编写内容全面、通俗易懂，不仅是一本适用面较广的科普图书，而且充分体现了党和政府“以人为本”的科普理念。

<<放射线杀灭癌细胞>>

作者简介

王中和，留美回国著名放疗专家，现任上海第二医科大学第九人民医院放疗科主任、博士生导师，中华医学会肿瘤放疗学会委员，上海市放疗专题组副组长，从事肿瘤放疗及综合治疗的临床和基础研究，已在国内外发表论著120余篇，是2002年国家教委科技成果二等奖获得者。

<<放射线杀灭癌细胞>>

书籍目录

第一篇 放射线治疗的基本知识 1. 放射线治疗肿瘤的历史/1 2. 放射线是如何杀灭癌细胞的?/3 3. 放射治疗为什么不宜单次进行?/5 4. 放射线杀灭肿瘤的物理剂量单位/6 5. 用放射线杀灭肿瘤的优点——保住器官/7 6. 癌细胞的“凋亡”与放射敏感性/8 7. 哪些因素影响肿瘤对放射线的敏感性?/10 8. 放射治疗的剂量愈高疗效愈好吗?/11 9. 选择肿瘤治疗方法的考虑因素/13 10. 哪些肿瘤适合用放射线治疗?/14 11. 放射线治疗肿瘤有哪些照射方式?/16 12. 目前放射线治疗的主要设备有哪些?/17 13. 什么是质子放射治疗?/20 14. 放射线治疗的效果如何?/22 15. 放射线治疗的不良反应/24 16. 放射治疗结束时肿瘤应立即消失吗?/29 17. 放射治疗的新技术——三维适形放射治疗/30 18. 放射治疗的新技术——立体定向放射治疗/32 19. 适合“伽玛刀”治疗的肿瘤/33 20. 哪些肿瘤不宜“伽玛刀”治疗?/35 21. 放射治疗的新技术——三维调强放射治疗/36 22. 什么是生物适形放射治疗?/37 23. 影像引导放射治疗和适应性放射治疗/38 24. 骨髓移植与放射线全身照射/41 25. 什么是遥控后装放射治疗?/43 26. 什么是放射性粒子植入治疗?/44 27. 肿瘤的多学科综合治疗——“一加一等于三”的治疗/46 28. 恶性肿瘤的手术、放射和化疗的综合治疗/48 29. 恶性肿瘤的术中放射治疗/50 30. 联合放射与热疗的综合治疗/52 31. 什么是聚焦超声(HIFU)热疗技术?/53 32. 放射治疗与免疫治疗的联合应用/54 33. 放射治疗与基因治疗的联合应用/55 34. 放射线治疗前的注意事项/57 35. “艾迪”和“康赛迪”同步放化疗的应用/58 36. 起辅助肿瘤放射治疗作用的“百令胶囊”/60 37. 放射性口腔黏膜炎和放射性皮炎的护理/62 38. 头面部放射治疗后的患者能拔牙吗?/63 39. 肿瘤患者放射治疗后的护理/65 40. 放射治疗患者的营养支持/67 41. 肿瘤患者放射治疗期间吃什么好?/68 42. 疼痛患者的止痛原则/70 43. 癌症放射治疗后能否过夫妻生活?/71 44. 放射治疗患者如何调整自己的心态?/73

第二篇 各部位癌症的放射治疗选择 1. 口腔癌放射治疗的选择、特点及疗效/77 2. 常见口腔癌的放射治疗/78 3. 扁桃体癌和舌根癌的放射治疗选择/81 4. 上颌窦癌和筛窦癌的放射治疗选择/82 5. 鼻咽癌的放射治疗/83 6. 喉癌的放射治疗选择/85 7. 外耳道癌及中耳癌的放射治疗选择/86 8. 唾液腺癌的放射治疗选择/87 9. 甲状腺癌的放射治疗选择/88 10. 眼部肿瘤的放射治疗选择/89 11. 恶性肉芽肿的放射治疗选择/90 12. 头颈部恶性肿瘤颈部放射治疗的价值与效果如何?/90 13. 哪些未扪及明显肿大淋巴结的患者需颈部放射治疗?/92 14. 颈部淋巴结转移患者的颈部放射治疗/94 15. 颈部手术活检后患者应如何治疗?/96 16. 未明原发的颈部淋巴结转移癌的放射治疗/96 17. 头颈部恶性肿瘤术前放射治疗与术后放射治疗何者为优?/98 18. 头颈部恶性肿瘤的术前放射治疗/100 19. 头颈部恶性肿瘤的术后放射治疗/102 20. 头颈部恶性肿瘤的术中放射治疗/103 21. 头颈部癌放射治疗和化疗的联合应用/104 22. 肺癌的放射治疗选择/107 23. 肺癌如何用综合手段进行治疗?/110 24. 肺转移的放射治疗/112 25. 乳腺癌的诊断和治疗概况/112 26. 患乳癌后哪些情况需要放射治疗?/114 27. 乳腺癌术后复发及炎性乳腺癌的放射治疗/116 28. 何为乳腺癌的小手术大放射治疗?/117 29. 乳腺癌患者在放射治疗期间应注意什么?/118 30. 乳腺癌放射治疗后有哪些晚期不良反应?/120 31. 胸腺瘤的放射治疗选择/121 32. 其他纵膈肿瘤的放射治疗选择/122 33. 食管癌的诊断和治疗概况/125 34. 食道癌的放射治疗选择/127 35. 近年来食管癌放射治疗技术有哪些改进?/128 36. 食管癌的综合治疗有哪些进展?/131 37. 影响食管癌放射治疗疗效的因素有哪些?/134 38. 各期胃癌的治疗选择/135 39. 胃癌的放射治疗选择/137 40. 原发性肝癌的治疗选择/140 41. 原发性肝癌的常规放射治疗/143 42. 肝癌的三维适形放射治疗/145 43. 肝脏转移的放射治疗/147 44. 胰腺癌的诊断和治疗概况/148 45. 综合治疗胰腺癌可提高疗效/150 46. 直肠癌的诊断和治疗概况/152 47. 直肠癌的放射治疗选择/155 48. 直肠癌放射治疗效果如何?/156 49. 直肠癌放射治疗联合化疗疗效好/158 50. 脑部肿瘤的诊断和治疗概况/159 51. 放射性脑损伤的治疗和预防/162 52. 脑部神经胶质瘤的放射治疗及疗效/163 53. 脑转移的放射治疗/166 54. 室管膜瘤的放射治疗选择/166 55. 髓母细胞瘤的放射治疗选择/167 56. 脑干肿瘤的放射治疗选择/168 57. 脑膜瘤的放射治疗选择/169 58. 听神经瘤的放射治疗选择/170 59. 颅内脊索瘤的放射治疗选择/171 60. 椎管内肿瘤的放射治疗选择/171 61. 脑垂体肿瘤的放射治疗选择/172 62. 睾丸恶性肿瘤的放射治疗选择/174 63. 前列腺癌的诊断及治疗原则/177 64. 前列腺癌的放射治疗选择/180 65. 前列腺癌放射治疗后复发患者的治疗/182 66. 前列腺癌放射治疗并发症、疗效及影响因素如何?/183 67. 膀胱癌的放射治疗选择/185 68. 肾癌的放射治疗选

<<放射线杀灭癌细胞>>

择/187 69. 阴茎癌的放射治疗选择/189 70. 子宫颈癌的放射治疗选择/190 71. 子宫内膜癌的放射治疗选择/194 72. 卵巢癌的放射治疗选择/196 73. 阴道癌的治疗选择/198 74. 外阴癌的放射治疗选择/200 75. 恶性滋养细胞肿瘤的治疗选择/202 76. 皮肤癌的放射治疗选择/203 77. 软组织肉瘤的放射治疗选择/205 78. 骨肉瘤和软骨肉瘤的放射治疗选择/207 79. 骨转移的放射治疗/209 80. 恶性淋巴瘤的综合治疗/210 81. 蕈样霉菌病和电子线全身皮肤放射治疗/213 82. 儿童恶性肿瘤的特点/214 83. 儿童肿瘤放射治疗的特点/216 84. 儿童肿瘤放射治疗的选择/218

第三篇 肿瘤预防新知 I. 肿瘤是可以预防的疾病/223 2. 防癌的“金钥匙”就在我们自己手中/225 3. 吃好睡好运动好——健康防癌三要素/228 4. 健康心态有助于防癌/230 5. 饮食与防癌/231 6. 关于药物致癌/234 7. 长服多种维生素能预防癌症吗?/235 8. 微量元素硒的抑癌防癌作用/237 9. 不要忽视生物致癌因子/239 10. 女性也应警惕肺癌杀手/240 11. 乳腺癌的预防要点/242 12. 子宫颈癌的预防要点/244 13. 口腔癌和喉癌的预防要点/245 14. 食道癌的预防要点/246 15. 胃癌的预防要点/247 16. 如何预防大肠癌?/248 17. 肝癌的预防要点/250 18. 恶性黑色素瘤和皮肤癌的预防要点/252 19. 肿瘤登记和使用/253

<<放射线杀灭癌细胞>>

章节摘录

书摘11. 放射线治疗肿瘤有哪些照射方式? 治疗肿瘤的放射线可以从人体外一定距离射向人体某一肿瘤部位, 这称为外照射。

如将密封的放射源直接置入肿瘤组织内(如舌癌)或人体自然腔道内(如鼻咽腔), 放射线从内部近距离进行照射, 分别称为组织间放射治疗(间质治疗)和腔内放射治疗, 又称近距离治疗。

另外, 利用人体某种器官对某种放射线同位素的选择性吸收, 将之注入血管进行治疗, 如用碘治疗甲状腺癌, 此称为内用同位素治疗。

目前外照射是临床上应用最广泛的方法, 它的具体实施一般采用常规放射治疗, 即每日照射1次, 每周照射5天。

该方式最常用, 适合于绝大多数肿瘤患者。

近年来也有采用非常规分割放射治疗技术治疗肿瘤患者的, 如采用每日照射2—3次, 两次间隔4—6小时的超分割放射治疗及加速超分割放射治疗, 这种方式对中晚期患者可提高大约10%的治愈率, 但急性放射治疗反应较重, 患者进食困难, 常需营养支持才能完成治疗。

还有把一个疗程分成两段, 中间休息、2—3周的分段放射治疗, 此适合于年老体弱无法坚持连续完成放射治疗者。

由于休息时肿瘤细胞会加速再增殖, 影响疗效, 应尽量减少采用。

放射线治疗中放射线类型、能量、射野布置等, 主要依据肿块部位和大小进行选择, 放疗医生应作最佳选择, 即用最小的放射体积、均匀的放射剂量, 以求获得最大的放射效果、最小的放射损伤, 达到肿瘤区照射到高剂量、肿瘤周围正常组织受到尽量少的放射线照射。

(王中和)P16-17

<<放射线杀灭癌细胞>>

编辑推荐

本书从多个角度介绍了放射疗法治疗癌症的特点以及相关知识，引导人们从“谈癌色变”的思想误区中走出来，避免了患者再走“治疗弯路”。

第一部分是介绍放射线治疗的基本知识；第二部分为不同的肿瘤提供各种治疗选择；第三部分是预防肿瘤的实用新知识。

<<放射线杀灭癌细胞>>

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>