

 国家癌症中心肿瘤专家答疑丛书

丛书主编：董碧莎

丛书副主编：马建辉 王子平 王 艾 徐 波 于 雷



应 对 骨与软组织 肿瘤 专家谈

中国协和医科大学出版社

早发现
早诊断
早治疗

国家癌症中心肿瘤专家答疑丛书

应对骨与软组织肿瘤

ZHUANJIATAN

专家谈

于胜吉 主编

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

应对骨与软组织肿瘤专家谈 / 于胜吉主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2013. 10

(国家癌症中心肿瘤专家答疑丛书)

ISBN 978-7-81136-928-1

I. ①应… II. ①于… III. ①骨肿瘤-诊疗 IV. ①R738.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 178065 号

国家癌症中心肿瘤专家答疑丛书 应对骨与软组织肿瘤专家谈

主 编: 于胜吉
责任编辑: 吴桂梅

出版发行: 中国协和医科大学出版社
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北京佳艺恒彩印刷有限公司

开 本: 710×1000 1/16 开
印 张: 14.75
字 数: 160 千字
版 次: 2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷
印 数: 1—5000
定 价: 29.80 元



ISBN 978-7-81136-928-1

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

国家癌症中心肿瘤专家答疑丛书

编辑委员会

顾 问：

陆士新	孙 燕	程书钧	詹启敏	赫 捷	林东昕
殷蔚伯	余子豪	储大同	唐平章	赵 平	王明荣
王绿化	程贵余	周纯武	乔友林	孙克林	吕 宁
李 槐	李长岭	齐 军	徐震纲	孙 莉	吴 宁
吴健雄	李晔雄	王贵齐			

丛 书 主 编：

董碧莎

丛书副主编：

马建辉 王子平 王 艾 徐 波 于 雷

分 册 主 编 (按姓氏笔画排序)：

万经海	于胜吉	马建辉	王子平	王成锋
王晓雷	石远凯	吴令英	吴跃煌	寿建忠
张海增	李正江	李 斌	易俊林	徐兵河
袁兴华	高树庚	蔡建强		

策 划 编 辑：

张 平

国家癌症中心肿瘤专家答疑丛书

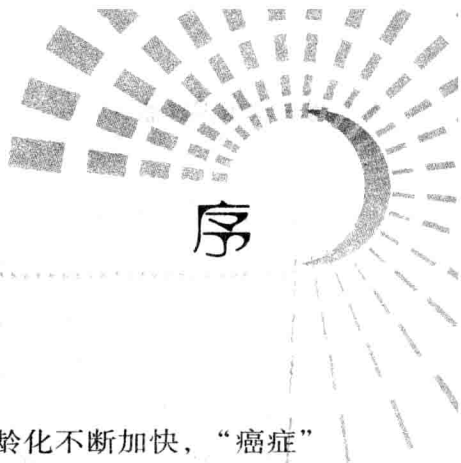
应对骨与软组织肿瘤专家谈

主 编：于胜吉

副主编：张宏图 王维虎

编 者（按姓氏笔画排序）：

于胜吉	王 力	王 铸	王 燕	王子平
王文卿	王佳玉	王珊珊	王海燕	王维虎
王懋杰	车轶群	丛明华	冯勤付	叶智斌
叶霏智	田爱平	乔友林	刘 炬	刘 敏
刘 婷	刘 鹏	刘跃平	吕 宁	孙 莉
朱 宇	毕新刚	许潇天	闫 东	齐 军
吴 宁	吴秀红	吴宗勇	吴晓明	张宏图
张海增	张燕文	张鑫鑫	李 宁	李 槐
李树婷	李峻岭	李彩云	李喜莹	杨宏丽
周冬燕	易俊林	林 蒙	郑 容	姚利琴
姚雪松	宣立学	赵方辉	赵东兵	赵京文
赵国华	赵振国	赵维齐	徐 波	徐立斌
徐志坚	耿敬芝	袁正光	高 佳	黄初林
黄晓东	彭 涛	董莹莹	董雅倩	蒋顺玲
韩彬彬	鲁海珍	魏葆珺		



序

近些年来，随着我国的城镇化和人口老龄化不断加快，“癌症”这个词汇越来越频繁地出现在各种媒体，成为大众关注的话题。据统计，从世界范围来看，癌症发病率约以年均 3% 左右的速度递增，现已成为人类第一位死因。《2012 中国肿瘤登记年报》统计，我国每年新发癌症病例 350 万，约 250 万人被癌症夺去生命。今后 10 年，中国的癌症发病率与死亡率仍将继续攀升。癌症耗费了大量的卫生资源，给整个社会造成了巨大的压力，也给癌症患者和家庭带来了身体上和精神上的痛苦以及沉重的经济负担。由于大多数晚期癌症疗效欠佳，所费不菲，这使得大众误以为所有的癌症都难以治愈且代价高昂，由此对癌症产生了恐惧心理。然而事实上并非如此，国际抗癌联盟（UICC）2010 年发表的研究结果，1/3 的癌症是可以预防的，1/3 的癌症是可以治愈的。如果能做到积极预防、及早发现、规范治疗，大多数癌症是有希望治好的。

在这场人类与癌症之间展开的没有硝烟的战斗中，仅仅凭借医务人员的努力是远远不够的。作为抗击癌症的主力军，医务人员不仅需要在治疗病患方面尽心竭力，还要将正确的抗癌知识通过各种形式的科普宣传与社会各界所有关心抗癌事业的人士分享，让更多的人正确的认识癌症。要将全社会各个层面的医疗活动的参与者都吸引到这个抗击癌症的队伍中来，政府、社会、防治机构、医务人员、研究人员、患者和家属，以及各界的热心人士携手并肩，汇聚力量，共同抗击癌症。

中国医学科学院肿瘤医院作为国家癌症中心的依托机构，拥有

专业的医疗团队和先进的医疗水平，在肿瘤预防、肿瘤研究、早诊早治、多学科综合治疗等领域都做了大量的工作，取得了很多成绩。中国医学科学院肿瘤医院很早就认识到肿瘤防治需要社会的广泛参与，认识到防癌科普宣传的重要意义，长期以来不遗余力的通过报纸、电视、出版物、公益活动等多种形式普及癌症的防治知识。《国家癌症中心肿瘤专家答疑丛书》就是中国医学科学院肿瘤医院的名医专家们为大众奉献的一部内容新颖、形式生动的防癌科普丛书。

这部科普丛书涵盖了常见的 18 个癌种，通俗易懂、图文并茂，从癌症预防、研究到临床等多个不同角度深入浅出地解析肿瘤防治知识。充分体现了作者们传播健康生活方式、倡导正确防癌治癌的理念。希望广大读者能从中受益，拥有更加健康、更高质量的生活，享受更加美好的明天。



中国科学院院士
中国医学科学院肿瘤医院院长
2013 年 12 月



从全球发达国家癌症的发病规律中，我们看到癌症的发病率在一定阶段随经济的快速发展而呈增长趋势。在社会、人们给予普遍重视并采取相应措施之后，发病状况将逐渐趋缓。人类在攻克癌症的科学探索中取得的每一点进步，都将对降低癌症的发病率、提高癌症的治愈率起到不可低估的作用。我国目前正处在癌症的高发阶段，我们常常听到、看到以及周围的同事、亲友都有癌症发生，癌症离我们越来越近，癌症就在我们身边。癌症究竟是怎么回事，怎样才能减少患癌症的风险，得了癌症怎么办……，这些都是癌症患者、家属乃至大众问得最多的问题。为了帮助大家解除疑惑，了解更多相关知识，在癌症的治疗、康复和预防上给予专业性的指导，我们编写了这套丛书，希望能够协助患者、家属正确面对癌症，以科学的态度勇敢地与医务工作者共同战胜疾病。

《国家癌症中心肿瘤专家答疑丛书》（以下简称《丛书》）包括肺癌、胃癌、结直肠癌、肝癌、食管癌、膀胱癌、胰腺癌、淋巴瘤、肾癌、乳腺癌、宫颈癌、卵巢癌、鼻咽癌、下咽癌、喉癌、甲状腺癌、脑瘤、骨与软组织肿瘤等 18 种常见癌症，分为 18 个分册，方便读者选用。《丛书》以癌症的诊断、治疗、预防和康复为主线，介绍了癌症的临床表现、诊断、治疗方法、复查、预防与查体、心理调节以及认识癌症、病因的探究、如何就诊等相关内容。书后附有治疗癌症的案例供读者参考。书中内容均为当前在癌症预防、诊断、治疗、科研中的最新成果。例如，对一些癌症目前正在探索中的方法进行了客观的介绍；对于癌症的发生原因，也尽量将复杂的专业问题以简洁的语言呈现给读者。书中的观点、方法均以科学研究与

临床实践为依据，严谨准确，坚决杜绝用伪科学引导、误读读者，帮助患者适时的选择治疗方法正确就医、康复。《丛书》中应读者需要还纳入了有关营养饮食、心理调节内容，在癌症的治疗康复中扩大了医疗之外的视野，提示患者和家属应更加关注合理的饮食和心理调节的重要性。为了更加贴近患者和家属，《丛书》采取了问答形式，读者找到问题便可以得到答案，方便读者使用。书后的“名家谈肿瘤”，是本书的另一特色，这些权威实用的科普内容，是专家们多年科学研究的成果和临床诊疗经验的总结，是奉献给读者的科普精粹。

《丛书》各册的主编都是长期工作在临床一线的医生，参加《丛书》撰写的作者都是活跃在本专业领域的中青年专家、业务骨干。部分资深专家也加入到编者行列，为了帮助癌症患者，普及科学知识，大家聚集在一起，在繁忙的临床科研教学工作中挤出时间撰写书稿。有的分册在编写前还向患者征集问题或将初稿送患者阅读修改。每本分册都是专家与读者的真诚对话，真心交流，字里行间流露出专家对读者的一片热忱、一份爱心。《丛书》的编写覆盖了肿瘤内科、外科、麻醉、诊断、放疗、病理、检验、药理、营养、护理、肿瘤病因、免疫、流行病学等肿瘤临床、肿瘤基础领域的专业知识，参编专家 100 余人。有些专家特为本书撰写的稿件已经可以自成一册，因为篇幅所限，只摘取了其中少部分内容。大家都有一个共同的心愿：为读者提供最好的读物。我们邀请肿瘤知名专家陆士新、孙燕、程书钧、黄国俊、屠规益、殷蔚伯、储大同、唐平章、赵平为《丛书》撰稿，他们都欣然同意，在百忙中很快将稿件完成。《丛书》是参与编辑人员集体的奉献。在书稿的编写出版过程中还有很多令人感动的故事，点点滴滴都体现了专家们从事医学科学的职业追求和职业品格，令人敬佩，值得学习。在此，对参加《丛书》撰写的专家、学者及所有人员表示衷心的感谢！还要特别感谢原中国科普研究所所长袁正光教授，从另一角度补上了癌症患者

应如何对待死亡一页，为我们能够正视死亡、坦然面对死亡揭开了一层面纱。策划编辑张平同志，在 18 本《丛书》的组稿、修改、协调、联络全过程中发挥了中心作用，做出了重要贡献，在此对她表示感谢！

《丛书》作为科普读物还存在着许多不足，由于专家们希望为读者提供更多的专业知识，书中的内容、用语仍然偏专业些，为此在每册书的最后都列出了一些专业名词解释，有助于读者进一步学习相关专业知识，提高科学认知。

最后，希望《丛书》能够给予读者更多的帮助。患者在这里可以找到攻克癌症的同盟军，我们将共同努力，为战胜疾病、恢复健康而奋斗。作为科普读物，本书还有诸多不足，请广大读者给予指正。

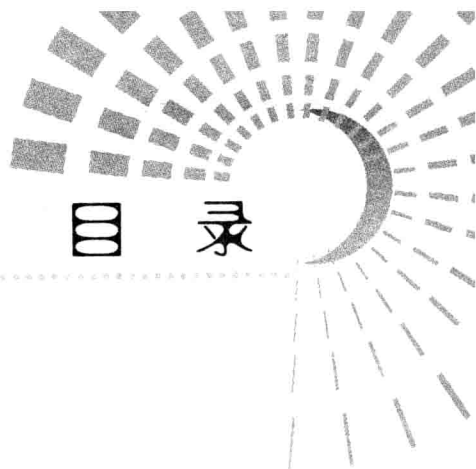


丛书主编

国家癌症中心副主任

中国医学科学院肿瘤医院党委书记

2013 年 10 月 1 日于北京



一、临床表现篇

1. 什么是临床表现? / 1
2. 早期的骨肿瘤有什么临床表现? / 1
3. 什么是恶病质? / 2
4. 出现了贫血、消瘦、厌食、发烧,是否已经到了骨肿瘤晚期? / 3
5. 如何简单辨别良、恶性骨肿瘤? / 3
6. 青少年为什么要警惕生长痛? / 3
7. 中老年人为什么要警惕腰背痛? / 4
8. 尤文肉瘤有哪些临床特点? / 5
9. 发生于骨骼的造血组织肿瘤是一种什么肿瘤?有何表现? / 5
10. 骨巨细胞瘤是良性还是恶性?

有何临床表现? / 6

11. 脊索瘤是恶性肿瘤吗?有何临床表现? / 6
12. 骨内的血管瘤、脂肪瘤、脂肪肉瘤和平滑肌肿瘤是怎么回事?有何表现? / 7
13. 纤维组织细胞肿瘤发生于骨骼时是什么疾病?有何表现? / 8
14. 软组织肿瘤最常有哪些临床表现? / 8
15. 身体上发现无痛性肿块该怎么办? / 9
16. 软组织尤文肉瘤有什么临床表现? / 9
17. 什么样的黑痣应警惕恶变? / 10

二、诊断篇

18. 骨肿瘤相关的化验检查有哪些? / 11
19. 脊柱原发肿瘤有哪些?怎样才

能早期发现? / 12

20. 临床病史及症状对影像学诊断有帮助吗? / 12

21. 通过影像学检查能够鉴别良恶性骨肿瘤吗? / 13
22. 患者体内有金属置入物, 能做磁共振检查吗? / 13
23. CT/MRI 增强扫描有什么作用? 应该选择增强扫描检查吗? / 14
24. 骨扫描、骨 X 线平片、CT 与 MRI 检查对骨原发肿瘤的诊断各有什么优势? / 14
25. 怀疑骨转移的患者进行骨扫描检查后, 还有必要做 CT 或 MRI 检查确诊吗? / 15
26. 影像报告有骨质破坏或软组织肿物就一定是恶性肿瘤吗? / 16
27. 骨肿瘤患者进行单项影像学检查, 报告结果不能确定时应该怎么办? / 16
28. 骨肿瘤患者进行多种影像学检查, 报告结果不一致时应该怎么办? / 17
29. 软组织肿瘤常常需要做哪些检查? / 17
30. 软组织肿瘤患者一定要做磁共振检查吗? / 18
31. 身上长的肉疙瘩为什么有时需要做骨扫描检查? / 18
32. 影像学能够鉴别良性恶性软组织肿瘤吗? / 19
33. 软组织肿瘤患者为什么要做胸腹部的检查? / 19
34. 超声、CT 与 MRI 检查对软组织肿瘤的诊断各有哪些优势和局限性? 该如何选择? / 20
35. 骨及软组织肿瘤患者进行多种影像学检查, 为什么对病灶大小描述不一致? / 21
36. 什么是 PET-CT 检查? 为何有些患者需要做 PET-CT 检查? / 22
37. 软组织肿瘤手术后, 影像检查如何鉴别肿瘤复发与术后改变? / 23
38. 什么是放疗后改变? 影像学检查能够鉴别放疗后改变与肿瘤复发吗? / 23
39. 骨组织有“癌”前病变吗? / 24
40. 骨肿瘤病理诊断为什么很重要? / 24
41. 有了影像学检查结果, 为什么还要做细胞学或病理检查? / 24
42. 为什么骨与软组织肿瘤患者常常需要做穿刺活检? / 25
43. 从活检组织中能够得到什么信息? / 25
44. 活检是否会增加肿瘤转移的风

- 险? / 25
45. 刚刚进行完肿瘤活检, 再做影像学检查对结果有影响吗? / 26
46. 手术切除组织为什么要送病理检查? / 26

三、治疗方法篇

(一) 总论 / 28

51. 什么叫综合治疗? / 28
52. 治疗骨肿瘤的方法有哪些? / 28
53. 良性骨肿瘤是否需要治疗? / 29
54. 恶性骨肿瘤目前主要有哪些治疗方法? / 29
55. 骨盆肿瘤有何特点? 该如何治疗? / 29
56. 恶性肿瘤转移到骨头上能手术治疗吗? / 30
57. 癌转移到脊椎上是否要治疗? 怎么治疗? / 30
58. 软组织肉瘤发生了肺转移怎么办? / 31
59. 恶性纤维组织细胞瘤如何进行综合治疗? / 31
60. 横纹肌肉瘤治疗原则是什么? / 32
61. 透明细胞肉瘤如何治疗? / 32

47. 手术中病理诊断的意义? / 26
48. 骨肿瘤的病理诊断为什么要结合临床及影像学片? / 27
49. 病理诊断中有时为什么要做免疫组织化学检测? / 27
50. 什么叫基因诊断? / 27

62. 软组织尤文肉瘤如何治疗? / 33
63. 长在肢端的黑色素瘤有什么样的治疗方法? / 33
64. 皮肤鳞状细胞癌有哪些治疗方法? / 34

(二) 外科治疗 / 34

65. 骨肉瘤一定要截肢吗? / 34
66. 为何有些恶性四肢肿瘤患者必须截肢? / 35
67. 恶性骨肿瘤患者如何面对保肢和截肢? / 35
68. 四肢恶性骨肿瘤保肢手术效果如何? / 36
69. 恶性骨肿瘤保肢治疗的并发症有哪些? / 36
70. 为什么骨与软组织肉瘤的“第一刀”至关重要? / 37
71. 手术前患者为什么要做全面检查? / 37
72. 手术前需要履行哪些知情同意

- 手续? 什么人有权资格签署手术知情同意书? / 38
73. 手术前医生找患者谈话, 患者及家属需要了解哪些内容? / 39
74. 手术知情同意书中写了那么多并发症, 是否都会发生? / 40
75. 月经期患者能接受手术吗? / 40
76. 手术前为什么患者需要做好心理上的准备? / 41
77. 手术前为什么患者需要进行呼吸道准备? / 41
78. 术前戒烟多长时间有效? / 42
79. 脊柱肿瘤手术治疗前常需要做哪些准备? / 42
80. 手术前一天为什么要为患者做手术区域皮肤准备? / 42
81. 主要的麻醉方法有哪些? / 43
82. 通常所说的“全麻”或“半麻”指的是什么? / 43
83. 麻醉会有什么风险吗? / 43
84. 患者手术前为什么需要禁食、禁水? / 44
85. 手术前患者一直在服用的心血管药物(例如降压药、抗凝药、治疗心律失常的药)停不停用? / 44
86. 患者可以选择麻醉方式吗? / 45
87. 手术前患者特别紧张怎么办? / 45
88. 患者应该怎样配合麻醉和手术? / 45
89. 手术前化疗对麻醉有影响吗? / 46
90. 松动的牙齿或假牙对麻醉有什么影响吗? / 47
91. 手术当天患者需要做什么准备? / 47
92. 手术当天患者家属应该做点什么? / 47
93. 什么是脊柱肿瘤的全椎体切除术? / 48
94. 什么是治疗椎体肿瘤的经皮椎体成形手术? / 48
95. 什么是软组织肿瘤的减瘤手术? / 48
96. 软组织肿瘤切除后, 大块的组织缺损该怎么办? / 49
97. 黑色素瘤什么情况下需要做淋巴清扫? / 49
98. 术后患者为什么要穿弹力袜? / 49
99. 出院后还需要继续穿弹力袜吗? / 50
100. 术后患者为什么会出现发热现象? / 50



101. 骨与软组织肿瘤术后患者体温稍微升高正常吗? / 50
102. 手术后伤口疼痛怎么办? / 51
103. 术后患者为什么要进行早期活动? / 51
104. 术后近期饮食注意事项有哪些? / 52
105. 手术后患者什么时候可以开始进食? / 54
106. 术后患者家属需要做点什么? / 54
107. 软组织肿瘤术后常见的并发症有哪些? / 56
108. 如果有了术后并发症,患者和家属应该怎么办? / 56
109. 癌症患者术后多久能拆线? / 57
110. 患者术后多长时间可以洗澡? / 57
111. 下肢保肢治疗后的患者如何进行功能锻炼? / 58
112. 石膏固定的患者需要注意什么? / 58
113. 骨牵引的患者需要注意什么? / 59
114. 什么是轴线翻身? / 60
115. 如何预防下肢静脉血栓形成? / 60
116. 人工膝关节置换的骨肿瘤患者

如何进行术前、术后锻炼? / 61

117. 如何保护人工关节,延长其使用寿命? / 62
118. 截肢术后幻肢痛是怎么回事? / 63
119. 骨肿瘤患者手术出院后应注意什么? / 63

(三) 放射治疗 / 64

120. 放射治疗是怎么回事? / 64
121. 放疗和核辐射有关系吗? / 64
122. 放疗可取代手术治疗吗? / 65
123. 什么是术前放疗或术前同期放化疗? / 66
124. 癌症患者手术后多长时间进行放疗是最佳时机? / 66
125. 什么样的患者不能耐受放疗? / 67
126. 应用放疗根治肿瘤需要满足哪些条件? / 67
127. 用于治疗肿瘤的放疗技术有哪些? / 68
128. 什么是调强放射治疗技术? / 69
129. 调强放射治疗有哪些优点? / 69
130. 调强放射治疗为什么准备时间较长? / 70
131. 三维适形放射治疗技术指的是

- 什么?与调强放射治疗技术相比其存在哪些问题? / 71
132. 放射治疗的流程是怎样的? / 72
133. 什么是放疗计划设计? / 72
134. 什么是放疗增敏剂? / 73
135. 什么情况需要用放疗增敏剂? / 73
136. 放疗增敏剂有什么副反应?用放疗增敏剂有什么要求? / 74
137. 骨与软组织肿瘤的放疗有哪些形式? / 74
138. 骨与软组织肿瘤的术前放疗有哪些作用? / 74
139. 什么是术中放疗? / 75
140. 术中放疗能用于骨与软组织恶性肿瘤吗? / 75
141. 术中放疗在哪些骨与软组织恶性肿瘤中应用? / 75
142. 骨与软组织肿瘤的术中放疗有哪些作用? / 76
143. 术中放疗主要有什么优缺点? / 76
144. 术中放疗并发症大吗? / 76
145. 进行术中放疗的程序是什么? / 77
146. 术中放疗能替代术后外照射放疗吗? / 77
147. 骨与软组织肿瘤的术后放疗有哪些作用? / 77
148. 软组织恶性肿瘤患者手术后需要放疗治疗吗? / 78
149. 骨肉瘤患者做放疗的适应证、范围及剂量是什么? / 78
150. 骨巨细胞瘤患者做放疗的适应证、范围及剂量是什么? / 79
151. 软骨肉瘤患者做放疗的适应证、范围及剂量是什么? / 79
152. 尤文肉瘤患者做放疗的适应证、范围及剂量是什么? / 79
153. 软组织肉瘤患者做放疗的适应证、范围及剂量是什么? / 80
154. 放疗前患者需要做哪些心理准备? / 80
155. 放射治疗对患者的着装有什么要求? / 81
156. 什么是热疗?什么情况下需要做热疗? / 81
157. 皮肤破了还能做热疗吗? / 82
158. 热疗和放疗怎么配合? / 82
159. 癌症患者放疗期间出现了合并症怎么办? / 82
160. 高血压等疾病对放疗有影响吗? / 83
161. 合并有糖尿病的患者会增加放疗的风险吗?应怎么应对? / 83
162. 放疗中营养支持为什么特别重

- 要? 放疗中什么食物不能吃? / 84
163. 放疗过程中会出现哪些身体反应? / 85
164. 放疗期间白细胞减少怎么办? 需要停止放疗吗? / 85
165. 放疗期间如何保护患者的皮肤? / 85
166. 放疗期间可以联合靶向药物吗? / 86
167. 放疗期间需要使用治疗辐射损伤的药物吗? / 86
168. 放疗期间如果机器坏了, 放疗中断会影响疗效吗? / 87
169. 放疗期间患者能洗澡吗? / 88
170. 放疗期间患者可以做运动吗? / 88
171. 放疗期间的患者能和亲人接触吗? / 88
172. 原发肢体骨与软组织肿瘤放疗过程中的体位和固定方式有哪些? / 88
173. 放疗的疗效与哪几类因素有关? 如何判断肿瘤对放疗是否敏感? 放疗过程中为什么要进行中期疗效评价? / 89
174. 怎么自我判断放射治疗的效果? / 90
175. 放疗的副反应可以减轻和预防吗? / 91
176. 对肢体软组织肉瘤患者做放疗会有哪些不良反应? / 91
177. 放疗后皮肤和黏膜反应还会持续多久? / 92
178. 放疗结束后一段时间内需要继续使用放疗辐射损伤保护的药物吗? / 92
179. 肿瘤患者在放疗后的日常生活中需要注意什么? / 93
180. 放疗后什么时候复查? 复查时需要查哪些项目? / 93
181. 放疗后肿瘤复发了, 应该注意什么问题? / 93
- (四) 内科治疗 / 94
182. 什么叫化疗? / 94
183. 什么是新辅助化疗? / 94
184. 新辅助化疗有什么优点? 一般进行几个疗程? / 95
185. 新辅助化疗后患者什么时候可以接受手术治疗? / 95
186. 什么是术后辅助化疗? / 96
187. 术后多长时间开始进行化疗比较合适? / 97
188. 都说化疗很伤身体, 可以不做化疗吗? / 97
189. 如何正确对待化疗, 消除恐惧? / 97
190. 为什么有的人化疗效果很好,