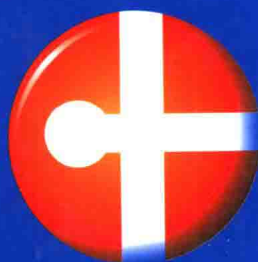


新编
肿瘤预防与治疗
实用全书

主编：张东成



新编肿瘤预防与治疗

实用全书

第一卷

科学技术文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编肿瘤预防与治疗实用全书/张东成编. —北京:

科学技术文献出版社, 2002

ISBN 7-5023-4153-6

I. 新... II. 张... III. 肿瘤—防治 IV. R73

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 076400 号

出 版 者:科学技术文献出版社

地 址:北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话:(010)68514027, (010)68537104(传真)

图书发行部电话:(010)68514035(传真), (010)68514009

邮 购 部 电 话:(010)68515381, (010)68515544-2172

网 址:<http://www.stdph.com>

E-mail:stdph@istic.ac.cn; stdph@public.sti.ac.cn

责 任 编 辑:科文

责 任 校 对:李启华

发 行 者:科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者:北京金华印刷有限公司

版 (印) 次:2002 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

开 本:787 × 1092 16 开

字 数:3869 千字

印 张:170

印 数:1 ~ 200 册

定 价:880.00 元

©版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、脱页者,本社发行部负责调换。

《新编肿瘤预防与治疗实用全书》

编 委 会

主 编 张东成(中国医学科学院肿瘤研究所研究员)

副 主 编 俞社荣(北京大学医学部肿瘤专家)
罗伟立(北京肿瘤医院肿瘤专家)

编 委(排名不分先后)

李东华	毛永胜	蔡清亮	张俊萍
李梅林	卢小娇	张俊锋	尚道华
沈 丹	常 青	李 玟	刘 斌
刘 朝	张 明	马 莉	马 涛
周 浩	吴 尚	何 林	苏彦锋

目 录

第一篇 肿瘤预防

第一章 烟草相关性肿瘤的预防	(3)
一、肺癌	(5)
二、喉癌	(6)
三、口腔癌	(6)
四、其他肿瘤	(7)
五、“低危”香烟	(7)
六、吸烟与妇女	(9)
七、非自愿(被动)吸烟	(10)
八、唾口烟草	(10)
九、禁烟措施及成果	(12)
十、吸烟者的戒烟方法	(13)
十一、医生诊室中的禁烟策略	(14)
十二、鼓励戒烟的隐喻	(14)
十三、揭穿有关吸烟的流行神话	(14)
十四、为吸烟者着想戒烟中的作用	(15)
十五、青少年戒烟方法	(15)
十六、终止烟草消费的泛滥	(15)
第二章 饮食和肿瘤减危	(17)
第一节 脂肪	(17)
一、脂肪和乳腺癌	(18)
二、脂肪与结肠癌	(21)
三、脂肪与前列腺癌	(22)
四、其他肿瘤	(23)
五、总结	(23)
第二节 膳食纤维	(24)
一、膳食纤维的来源和种类	(24)
二、膳食纤维和结直肠癌	(27)
三、膳食纤维和乳腺癌	(29)
四、膳食纤维和其他肿瘤	(31)

五、膳食纤维的公共卫生意义·····	(31)
第三节 微量营养素·····	(32)
一、流行病学·····	(33)
二、多阶段肿瘤发病机制和肿瘤形成·····	(35)
三、作用机制·····	(36)
四、药理学问题·····	(36)
五、临床试验·····	(37)
六、展望·····	(38)
第四节 饮食致癌物·····	(39)
一、天然饮食致癌物·····	(41)
二、真菌毒素·····	(41)
三、食物制作中产生的致癌物·····	(43)
四、天然饮食抗癌物·····	(45)

第二篇 肿瘤诊断与治疗

第一章 头颈部肿瘤·····	(49)
第一节 头颈部肿瘤的分子生物学·····	(49)
一、细胞遗传学改变·····	(49)
二、原癌基因·····	(50)
三、生长因子·····	(50)
四、抑癌基因·····	(50)
五、区段性癌化·····	(52)
六、分子流行病学·····	(53)
七、诊断·····	(53)
第二节 鼻腔、鼻窦、鼻咽、口腔和口咽肿瘤·····	(55)
一、解剖学·····	(55)
二、病理学·····	(56)
三、分期和筛查·····	(57)
四、治疗·····	(61)
五、鼻腔和副鼻窦肿瘤·····	(84)
六、鼻咽癌·····	(88)
七、口腔癌·····	(96)
八、口咽癌·····	(108)
第三节 喉和下咽肿瘤·····	(117)
一、喉癌·····	(117)

二、下咽癌	(140)
第四节 涎腺肿瘤	(146)
一、大涎腺肿瘤	(146)
二、小涎腺肿瘤	(157)
三、副神经节瘤	(160)
第二章 肺癌	(167)
第一节 肺癌的分子生物学	(167)
一、主要癌基因	(168)
二、抑癌基因(隐性癌基因)	(170)
三、肺癌的其他遗传学改变	(173)
四、肺癌分子生物学发现潜在的临床应用	(175)
第二节 非小细胞肺癌	(178)
一、流行病学	(178)
二、病理学	(185)
三、临床特征	(187)
四、诊断和分期	(192)
五、隐性疾病	(200)
六、化学预防	(202)
七、治疗	(202)
第三节 小细胞肺癌	(240)
一、流行病学和病因学	(240)
二、病理学	(241)
三、细胞生物学	(242)
四、临床特征	(243)
五、分期评估与预后因素	(245)
六、治疗	(251)
第三章 纵隔肿瘤	(285)
一、解剖学	(285)
二、发病率和病理学	(286)
三、诊断要点	(290)
四、胸腺肿瘤	(294)
五、生殖细胞肿瘤	(301)
六、间质肿瘤	(305)
七、神经源性肿瘤	(306)

第四章 胃肠道肿瘤	(311)
第一节 胃肠道肿瘤的分子生物学	(311)
一、胃肠肿瘤	(311)
二、结直肠癌	(311)
三、结直肠癌等位基因分型	(312)
四、结肠癌家族性倾向	(314)
五、原癌基因活化和过度表达	(316)
六、总结和肿瘤进展的含义	(318)
七、其他胃肠恶性肿瘤	(318)
八、临床含义	(320)
九、早期诊断	(320)
十、预后标志	(320)
十一、新治疗方法	(320)
第二节 食管癌	(321)
一、易感条件	(322)
二、食管罕见肿瘤	(324)
三、解剖学	(325)
四、血液供应	(326)
五、淋巴引流	(327)
六、临床表现	(328)
七、诊断	(328)
八、分期	(329)
九、自然病程和扩散方式	(330)
十、食管癌的治疗	(331)
十一、食管腺癌	(345)
十二、食管癌放射治疗	(348)
十三、放射治疗和化学治疗联合应用	(354)
十四、化学治疗	(357)
十五、食管癌姑息治疗	(362)
第三节 胃癌	(368)
一、流行病学	(369)
二、病因学和发病机制	(369)
三、解剖学要点	(372)
四、病理学和肿瘤生物学	(373)
五、临床表现	(377)
六、局限性肿瘤的治疗	(382)
七、辅助治疗	(387)

八、晚期胃癌的治疗	(397)
九、结论	(407)
第四节 胰腺癌	(408)
一、流行病学	(408)
二、发病因素	(408)
三、病理学和分子发病机制	(411)
四、临床表现	(414)
五、自然病程和治疗失败的原因	(414)
六、临床和病理学(外科)分期	(416)
七、治疗前诊断检查	(419)
八、可切除肿瘤的治疗	(425)
九、胆道和胃减压姑息治疗方法	(432)
十、局部晚期肿瘤的治疗	(434)
十一、转移和复发性肿瘤的治疗	(436)
第五节 肝胆系统肿瘤	(442)
肝癌	(442)
一、病因学和发病机制	(442)
二、临床特征	(450)
三、患者评估	(452)
四、外科切除和肝移植的原则	(456)
五、化学治疗	(462)
六、患者治疗的实用准则	(466)
七、放射治疗	(468)
八、肝母细胞瘤	(469)
胆系肿瘤	(473)
一、胆囊癌	(473)
二、胆管癌	(479)
三、转移癌、肝门肿瘤和罕见肿瘤	(486)
四、展望	(488)
第六节 小肠肿瘤	(488)
一、历史	(488)
二、发病率	(488)
三、病因学	(489)
四、解剖学	(490)
五、病理学	(491)
六、临床表现	(492)
七、诊断	(493)

八、治疗·····	(494)
第七节 结肠癌 ·····	(505)
一、解剖·····	(506)
二、流行病学·····	(507)
三、病因学·····	(508)
四、一级预防·····	(509)
五、二级预防·····	(511)
六、临床危险因素·····	(511)
七、诊断·····	(515)
八、筛查·····	(516)
九、病理学·····	(518)
十、结肠癌的扩散·····	(520)
十一、分期和预后因素·····	(521)
十二、结直肠癌前病变的治疗·····	(531)
十三、可治愈结肠癌的治疗·····	(532)
十四、特殊治疗问题·····	(538)
十五、辅助治疗·····	(541)
十六、晚期结肠癌的初始治疗·····	(554)
十七、其他结直肠肿瘤·····	(565)
第八节 直肠癌 ·····	(567)
一、解剖学·····	(567)
二、诊断·····	(568)
三、可切除性直肠癌的治疗·····	(570)
四、浸润性直肠癌非根治性治疗方法·····	(574)
五、治疗效果·····	(576)
六、可切除性直肠癌的单纯放射治疗·····	(579)
七、辅助治疗和替代经腹切除的肛门括约肌保留手术·····	(579)
八、可切除性直肠癌的辅助放射治疗·····	(584)
九、根治性手术和辅助化疗与化放疗·····	(598)
十、局部晚期肿瘤和不能切除肿瘤的治疗措施·····	(602)
十一、可能治愈的直肠癌治疗后随访·····	(611)
十二、复发性肿瘤的治疗·····	(611)
第九节 肛门区肿瘤 ·····	(613)
一、流行病学和病因学·····	(613)
二、解剖学·····	(616)
三、病理学·····	(617)
四、上皮性肿瘤·····	(619)
五、肛管直肠黑素瘤·····	(632)

六、腺癌·····	(633)
七、未来方向·····	(633)
第五章 生殖泌尿系统肿瘤 ·····	(635)
第一节 生殖泌尿系统肿瘤的分子生物学 ·····	(635)
一、肾癌·····	(635)
二、膀胱癌·····	(639)
三、前列腺癌·····	(645)
四、总结·····	(651)
第二节 肾癌和输尿管癌 ·····	(651)
一、肾癌·····	(651)
二、转移性肾癌·····	(662)
三、肾盂和输尿管转移癌的化疗·····	(670)
第三节 膀胱癌 ·····	(676)
一、流行病学·····	(676)
二、临床表现和诊断·····	(677)
三、病理学和自然病程·····	(678)
四、分期·····	(680)
五、发病机制·····	(683)
六、治疗·····	(684)
七、肌层浸润性肿瘤医疗标准的演变:综合治疗措施 ·····	(690)
八、化疗·····	(692)
九、化疗对浸润性肿瘤患者生存期的影响·····	(695)
十、膀胱保留:单一治疗措施 ·····	(698)
十一、膀胱保留:综合治疗措施 ·····	(699)
十二、总结·····	(702)
第四节 前列腺癌 ·····	(703)
一、解剖学:区域性和功能性解剖学·····	(704)
二、发病机制和病理学·····	(706)
三、生物学特征·····	(709)
四、流行病学·····	(713)
五、化学预防·····	(715)
六、扩散方式与分期·····	(716)
七、早期发现和筛查·····	(718)
八、前列腺特异性抗原的特异性和敏感性·····	(722)
九、临床局限性癌的危险度评价·····	(728)
十、主要治疗·····	(735)

十一、晚期肿瘤:转移性和局部区域性	(755)
十二、复发性肿瘤	(762)
十三、总结和未来方向	(770)
第五节 尿道和阴茎肿瘤	(772)
一、男性尿道癌	(772)
二、女性尿道癌	(776)
三、阴茎癌	(778)
第六章 睾丸肿瘤	(785)
一、发病率	(785)
二、流行病学	(785)
三、初始表现和治疗	(786)
四、组织学	(787)
五、分期	(790)
六、临床Ⅰ期肿瘤的治疗	(796)
七、临床Ⅱ期肿瘤(低肿瘤负荷)的治疗	(799)
八、临床Ⅱ期和Ⅲ期肿瘤(高肿瘤负荷)的治疗	(801)
九、化学治疗后复发肿瘤的治疗	(806)
十、治疗后遗症	(809)
十一、不明组织来源的中线肿瘤	(810)
十二、其他睾丸肿瘤	(811)
第七章 妇科肿瘤	(813)
第一节 妇科肿瘤的分子生物学	(813)
一、子宫内膜癌	(813)
二、卵巢癌	(815)
三、宫颈癌和外阴癌	(817)
四、妊娠性滋养细胞肿瘤	(819)
第二节 宫颈癌、阴道癌和外阴癌	(820)
一、宫颈癌	(820)
二、阴道癌	(851)
三、外阴癌	(859)
第三节 子宫体肿瘤	(868)
一、子宫内膜癌	(868)
二、子宫肉瘤	(887)
第四节 妊娠性滋养细胞肿瘤	(890)
一、流行病学	(891)

二、病理学和生物学	(891)
三、临床诊断和人类绒毛膜促性腺激素	(891)
四、绒毛膜癌	(892)
第五节 卵巢癌、输卵管癌和腹膜癌	(894)
一、流行病学	(894)
二、发病机制	(896)
三、上皮性肿瘤的组织分类	(897)
四、卵巢癌的筛查	(903)
五、预后因素	(905)
六、早期卵巢癌的治疗	(907)
七、晚期卵巢癌的治疗	(912)
八、复发性卵巢癌的治疗	(924)
九、实验性治疗	(929)
十、交界性肿瘤	(932)
十一、卵巢外腹膜癌	(934)
十二、卵巢生殖细胞肿瘤	(934)
十三、输卵管癌	(937)
第八章 乳腺癌	(939)
第一节 乳腺癌的分子生物学	(939)
一、遗传学	(939)
二、细胞调节的留类和生长因子途径	(941)
三、细胞周期和细胞死亡	(947)
四、恶性演变的过程	(951)
五、分子生物学在肿瘤预防、早期发现、预后和治疗反应中的意义	(954)
第二节 乳腺恶性肿瘤	(957)
一、乳腺癌危险因素	(957)
二、高危患者的治疗	(961)
三、乳腺癌的预防	(963)
四、筛检	(964)
五、可疑乳腺病变的活检技术	(965)
六、原位癌	(967)
七、临床评估与分期	(972)
八、浸润性乳腺癌的局部治疗	(976)
九、腋窝淋巴结的处理	(985)
十、手术后放射治疗指征	(987)
十一、乳房保留术后系统治疗和放射治疗的先后次序	(989)
十二、不配合放射治疗的乳房保留手术	(991)

十三、局部复发	(994)
十四、乳房重建术	(996)
十五、特殊治疗问题	(998)
十六、预后因素和预见性因素	(1005)
十七、辅助药物(系统)治疗	(1008)
十八、局部晚期和炎性乳腺癌的治疗	(1019)
十九、主要治疗后的随访	(1022)
二十、转移性乳腺癌的治疗	(1023)
第九章 内分泌系统肿瘤	(1031)
第一节 内分泌系统肿瘤的分子生物学	(1031)
一、多发性内分泌肿瘤综合征的遗传学	(1031)
二、散发性甲状腺肿瘤的分子发病机制	(1034)
三、甲状旁腺肿瘤的遗传学异常	(1037)
四、肾上腺肿瘤的遗传学异常	(1039)
五、总结	(1040)
第二节 甲状腺肿瘤	(1040)
一、甲状腺包块	(1042)
二、分化良好型甲状腺癌	(1044)
第三节 甲状旁腺肿瘤	(1065)
一、原发性甲状旁腺亢性症	(1066)
二、病理学	(1066)
三、流行病学	(1067)
四、临床表现	(1068)
五、自然病程	(1069)
六、鉴别诊断	(1070)
七、治疗	(1070)
八、转归	(1072)
第四节 肾上腺肿瘤	(1072)
一、肾上腺皮质病理学	(1072)
二、肾上腺皮肿瘤的临床表现	(1074)
三、肾上腺皮质肿瘤的治疗	(1082)
四、异位性 ACTH 综合征	(1087)
五、嗜铬细胞瘤	(1088)
第五节 胰腺内分泌肿瘤	(1095)
一、Zollinger-Ellison 综合征	(1096)
二、胃泌素瘤的治疗	(1107)

三、胰岛素瘤	(1111)
四、少见胰腺内分泌肿瘤	(1115)
五、转移性肿瘤的治疗	(1121)
第六节 类癌肿瘤和类癌综合征	(1126)
一、病理学和肿瘤组织学	(1126)
二、临床特征	(1130)
三、类癌综合征和类癌肿瘤的诊断	(1135)
四、肿瘤定位	(1136)
五、预后	(1137)
六、类癌综合征的治疗	(1139)
七、类癌肿瘤的治疗	(1141)
第七节 多发性内分泌肿瘤	(1144)
一、I型多发性内分泌肿瘤	(1144)
二、家族性甲状腺髓样癌和II A及II B型多发性内分泌肿瘤	(1147)
第十章 软组织肉瘤和骨肉瘤	(1153)
第一节 肉瘤的分子生物学	(1153)
一、肉瘤细胞遗传学分析:肿瘤特异性易位的特征	(1154)
二、癌基因:肉瘤的分子和免疫病理学分析	(1155)
三、抑癌基因:肉瘤的分子和免疫病理学分析	(1157)
四、肉瘤肿瘤演变的研究模型	(1160)
第二节 软组织肉瘤	(1161)
一、发病率	(1161)
二、病因学:遗传学	(1161)
三、分布	(1163)
四、病理学分类	(1163)
五、特殊类型良性和恶性软组织肿瘤临床病理学特征	(1173)
六、平滑肌肿瘤	(1176)
七、临床表现	(1182)
八、鉴别诊断	(1183)
九、放射治疗	(1192)
十、辅助化学治疗	(1197)
十一、非肢体部位肉瘤治疗的特殊要点	(1202)
十二、主要治疗的严重并发症	(1207)
十三、患者转归的预后因素	(1208)
十四、生活质量和功能转归	(1209)
十五、局部复发的治疗	(1210)

十六、晚期肿瘤的治疗	(1210)
十七、转移肿瘤的切除	(1210)
十八、系统治疗	(1212)
十九、晚期肿瘤的治疗建议	(1222)
第三节 骨肉瘤	(1222)
一、骨肿瘤的分类和类型	(1223)
二、放射影像学评估和诊断	(1224)
三、自然病程	(1226)
四、骨肿瘤分期	(1228)
五、手术前评估	(1230)
六、放射影像评估方法的选择	(1232)
七、活检的方法和时机	(1232)
八、术前(新辅助)化学治疗后重新分期	(1233)
九、骨肿瘤的外科治疗	(1235)
十、肢体保留手术的原则和技术	(1236)
十一、截肢术	(1241)
十二、冷冻外科	(1241)
十三、骨肉瘤的化学治疗	(1241)
十四、动脉内化学治疗	(1249)
十五、骨肿瘤的放射治疗	(1250)
十六、良性骨肿瘤	(1253)
十七、恶性骨肿瘤	(1256)
第十一章 良性和恶性间皮瘤	(1287)
一、流行病学	(1287)
二、恶性胸膜间皮瘤	(1290)
三、治疗	(1295)
四、恶性腹膜间皮瘤	(1310)
五、睾丸鞘膜恶性间皮瘤	(1312)
六、心包恶性间皮瘤	(1312)
七、良性间皮瘤	(1312)
第十二章 皮肤癌	(1313)
第一节 皮肤致癌物	(1313)
一、皮肤致癌物	(1313)
二、遗传学事件	(1314)
三、细胞学事件	(1315)
四、治疗学	(1316)

第二节 皮肤癌的处理	(1317)
一、流行病学	(1319)
二、病因学和发病机制	(1319)
三、皮肤肿瘤的分类	(1323)
四、起源于表皮角质细胞的良性肿瘤	(1323)
五、表皮癌前肿瘤	(1325)
六、恶性表皮肿瘤	(1331)
七、肿瘤相关性遗传性皮肤病	(1338)
八、起源于表皮 Merkel 细胞的肿瘤	(1340)
九、起源于表皮郎罕细胞的肿瘤	(1340)
十、起源于皮肤附属器的肿瘤	(1341)
十一、毛囊肿瘤	(1341)
十二、皮脂腺肿瘤	(1343)
十三、大汗腺肿瘤	(1344)
十四、小汗腺肿瘤	(1346)
十五、起源于真皮的肿瘤	(1351)
十六、淋巴网状肿瘤及相关疾病	(1351)
十七、皮肤转移肿瘤	(1351)
十八、诊断和治疗原则	(1352)
十九、免疫治疗和实验性治疗方法	(1358)
第十三章 恶性黑色素瘤	(1361)
第一节 皮肤黑色素瘤的分子生物学	(1361)
一、黑色素瘤发生和演变的模型	(1361)
二、遗传学不稳定性:黑色素瘤分子演变的第一期	(1362)
三、失调节性增生:黑色素瘤分子演变的第二期	(1365)
四、浸润潜能的发生:黑色素瘤分子演变的第三期	(1368)
五、转移潜能的发生:黑色素瘤分子演变的第四期	(1370)
六、结论	(1371)
第二节 皮肤黑色素瘤	(1371)
一、临床特征	(1372)
二、黑色素瘤发病机制的生物学与遗传学	(1375)
三、流行病学	(1377)
四、黑色素瘤的一级预防和早期发现筛查	(1378)
五、分期方法	(1383)
六、黑色素瘤的预后特征	(1384)
七、原发性黑色素瘤的治疗	(1395)
八、局部复发及其治疗	(1396)