

东南大学出版社

肿瘤科

主编：唐金海

SANJI「三基」训练指南

医疗机构医务人员

医疗机构医务人员「三基」训练指南

主编：唐金海

肿瘤科

东南大学出版社

医疗机构医务人员三基训练指南

肿 瘤 科

东南大学出版社

· 南 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

医疗机构医务人员三基训练指南. 肿瘤科/唐金海主编. —南京:东南大学出版社, 2007. 5

ISBN 978-7-5641-0720-8

I. 医… II. 唐… III. ①医药卫生人员-技术培训-教材②肿瘤学-医药卫生人员-技术培训-教材 IV. R192

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 051877 号

东南大学出版社出版发行
(南京四牌楼 2 号 邮编 210096)

出版人:江 汉

江苏省新华书店经销 溧阳市晨明印刷有限公司印刷
开本:850mm×1168mm 1/32 印张:19 字数:528千字

2007年5月第1版 2007年5月第1次印刷

ISBN 978-7-5641-0720-8/R·81

印数:1~3000册 定价:40.00元

(凡因印装质量问题,可直接向读者服务部调换。电话:025-83792328)

《医疗机构医务人员三基训练指南》

编委会

主 编 唐维新

副主任委员 郑必先 李少冬 卢晓玲

委 员 (以汉语拼音为序)

蔡忠新 曹金海 陈鼎荣 陈险峰

丁义涛 段金廛 范钦和 方佩英

洪志诚 胡勤钢 胡娅莉 黄 峻

黄志纯 蒋 忠 李照金 厉建安

刘乃丰 刘沈林 刘歆农 刘彦群

陆凤翔 陆少林 潘淮宁 眭元庚

孙邦贵 谭钊安 童明庆 王德杭

王 勤 王钊生 温端改 徐鑫荣

易学明 俞 军 袁南荣 张金宏

张钟灵 赵淮跃 赵 伟 周建农

周 伟

秘 书 张金宏(兼) 俞荣华

医疗机构医务人员三基训练指南

肿 瘤 科

编 写 人 员

主 编 唐金海

副主编 冯继锋

参编人员(按姓名拼音为序)

卞秀华	蔡明明	蔡炜宇	曹国春	陈森清	陈环球	陈世晞
陈廷锋	陈小祥	陈颖波	成 卫	成道福	戴爱娣	樊玉文
冯 波	冯继锋	冯平柏	高长明	高 凌	龚建平	顾 慧
顾奎兴	顾连兵	顾荣明	关 心	郭 震	郭仁宏	何 侠
洪 专	黄富麟	黄克伟	黄新恩	胡振东	胡亦钦	江 伟
蒋 峰	蒋 谦	李厚怀	李 科	李 明	李伟兵	梁志超
刘建红	刘宇飞	刘元华	陆保成	陆澍梅	陆建伟	陆进成
马圣香	梅泽如	孟爱凤	明学志	潘良熹	钱普东	钱新华
钱志英	秦建伟	邱宁雷	尚俊清	沙允文	沈 波	沈文荣
沈宗丽	史美祺	孙来荣	孙蔚莉	孙志华	谭旭艳	唐金海
汪仪俊	王金华	王太洪	王天路	王晓明	王 玥	韦 达
魏宝清	魏 青	吴建中	吴 强	吴燕波	席 玮	夏国豪
须 霆	徐 池	徐德静	徐晓明	许 斌	许建华	许 林
薛开先	阎 卫	杨德仁	尹国文	俞 乔	曾志毅	曾 赞
查文武	翟振宇	张 勤	张 彤	张能芳	张晓梅	张宜勤
张 园	章 明	赵建华	赵卫平	赵一兵	郑苏文	郑晓莉
郑秀立	仲 坚	周大庆	周守君	周 欣	周 云	朱继荣
朱梁军	朱月清	庄一平	邹 青			

主 审 顾奎兴

序

掌握基础理论、基本知识和基本技能(简称“三基”)是医疗机构医务人员为广大患者服务的基本功,是提升医务人员业务素质,提高医疗质量,保证医疗安全最基本的条件。江苏省卫生厅曾于1993年编发《江苏省临床医生三基训练标准》(以下称《标准》)和《江苏省各级医院临床医生三基训练复习题解》(以下称《题解》),作为各级医院评审过程中的三基训练和三基考核的参考用书。十多年来,《标准》和《题解》对提高医务人员业务素质和医疗质量发挥了重要作用。由于医学科学技术的迅猛发展,人民群众医疗需求的日益增长,《标准》和《题解》的内容已显得滞后。为此,从今年3月起,江苏省卫生厅委托省医院管理学会组织全省临床各科专家在《标准》和《题解》基础上,重新编写这套三基训练指南,该《指南》内容上有较大扩充,尤其是充实了十多年来各科的新理论、新知识和新技能,使全书内容丰富、新颖、全面、科学,是全省医务人员必读的工具书、“三基”培训的指导书、医疗机构评审中“三基”考核的参考书,也是医务人员规范化培训、在职教育、医学院校实习生“三基”训练的参考书。相信它们会成为广大医务人员的良师益友。

《医疗机构医务人员三基训练指南》包括18个分册,即内科分册、外科分册、妇产科分册、儿科分册、眼科分册、耳鼻咽喉科分册、口腔科分册、皮肤性病科分册、传染科分册、急诊科分册、康复科分册、临床检验科分册、病理科分册、医学影像科分册、药学分册、医院管理分册、肿瘤科分册、麻醉科分册。为便于各科医务人员阅读,各分册自成一册,内容上相对独立。

《医疗机构医务人员三基训练指南》的编撰出版,倾注了各分册主编和编写人员的大量心血,也得益于各医院的大力支持,在此

表示衷心感谢。由于本书编撰工作量大,时间紧,不完善之处在所难免,请读者批评指正,以便再版时进一步完善。

唐维新

前 言

肿瘤学是当今医学研究中最活跃、最具代表性的前沿学科之一,目前正处于迅速发展阶段。有关肿瘤的新理论、新知识、新技术不断涌现。肿瘤的预防、诊治和基础研究,几乎涉及生命科学的全部内容。了解和掌握肿瘤的发生、发展机制及肿瘤诊治的基本知识和技能,是每一个肿瘤专科医师必备的素质。因此,及时地对肿瘤专科医师进行相应的训练和指导是十分必要的。

关于肿瘤的许多观念目前正发生着根本性的变化。肿瘤治疗已由手术、放疗、化疗等单一治疗模式向手术、放疗、化疗、生物、介入、中医药等多种治疗手段相结合的综合治疗模式转变,并由“可耐受的最大剂量、范围”原则向“有效的最小剂量、范围”原则转变。如何在本书中体现这些新的内容,概括出既能反映现代肿瘤学的特点,又能适合其临床工作需要,易于被广大的肿瘤专科医师理解、掌握和应用的肿瘤“三基”教材,这是我们在本书编写过程中始终考虑的问题。同时,为体现内容的时代性,有必要在此书中适当地介绍一些与肿瘤临床相关的前沿知识。本着这一指导思想,我们按照江苏省卫生厅和省医院协会对《医疗机构医务人员三基训练指南》的统一要求,编写出《〈医疗机构医务人员三基训练指南〉肿瘤科》。全书共三篇:第一篇是以肿瘤流行病学、生物学研究、诊治及其进展等基础理论;第二篇为 37 种常见肿瘤临床诊治的基本知识;第三篇为肿瘤临床处理和操作技术等基本技能。

本书是在短时间内集中百余位长期从事肿瘤临床、科研的专家、学者集体编写而成的。但是,由于时间紧,任务重,加之作为临床医师规范化培训、考核使用的通用性、指导性肿瘤专科书籍的编

写在我省尚属首次,受编者经验和水平所限,疏漏及错误之处在所难免,敬请指正。我们也将根据肿瘤临床工作的发展和读者的反应进行定期修改和完善。

同时,在此向对本书编写给予关心和支持的黎介寿院士、眭元庚教授等专家表示衷心的感谢!

唐金海

2006年8月于南京

目 录

第一篇 基础理论

第一章 肿瘤流行病学	(1)
一、概述	(1)
二、肿瘤流行病学常用指标	(3)
三、肿瘤流行病学常用研究方法	(6)
四、恶性肿瘤的流行特征	(9)
五、肿瘤流行的因素	(13)
六、恶性肿瘤三级预防的概念及我国肿瘤预防目标 ..	(19)
第二章 肿瘤生物学	(22)
一、肿瘤的基本生物学特征	(22)
二、肿瘤的发生和演进	(25)
三、肿瘤的转移	(33)
四、肿瘤免疫学	(36)
第三章 肿瘤诊断	(46)
一、临床表现	(46)
二、实验室检查	(47)
三、影像诊断	(66)
四、内窥镜检查	(99)
五、病理学检查	(104)
六、肿瘤标志物(TM)	(127)
七、TNM分类和分期	(136)

第四章 肿瘤药理学	(139)
一、抗肿瘤药的药理学基础.....	(139)
二、肿瘤治疗药物.....	(144)
三、肿瘤治疗辅助用药.....	(156)
四、抗肿瘤药物合理应用原则.....	(162)
第五章 肿瘤综合治疗	(168)
一、循证医学证据.....	(168)
二、综合治疗基本原则.....	(169)
三、综合治疗手段.....	(172)
四、综合治疗模式.....	(219)
第六章 肿瘤诊治进展及其新技术的应用	(221)
一、肿瘤诊断新技术及其应用.....	(221)
二、肿瘤治疗新技术及其应用.....	(231)

第二篇 基本知识

第七章 鼻腔及鼻窦恶性肿瘤	(236)
一、概述.....	(236)
二、临床表现.....	(236)
三、诊断.....	(237)
四、鉴别诊断.....	(237)
五、治疗.....	(237)
第八章 鼻咽癌	(239)
一、概述.....	(239)
二、临床表现.....	(239)
三、组织病理和细胞学.....	(240)
四、临床分期.....	(240)
五、诊断与鉴别诊断.....	(242)
六、治疗.....	(242)
七、随访及预后.....	(247)
第九章 口腔癌	(248)

一、概述	(248)
二、临床表现	(248)
三、诊断	(249)
四、鉴别诊断	(249)
五、治疗	(249)
第十章 喉癌	(252)
一、概述	(252)
二、临床表现	(252)
三、诊断	(253)
四、鉴别诊断	(253)
五、治疗	(253)
第十一章 涎腺肿瘤	(256)
一、概述	(256)
二、临床表现	(256)
三、诊断	(257)
四、鉴别诊断	(258)
五、治疗	(258)
第十二章 颅内肿瘤	(260)
一、概述	(260)
二、分类	(260)
三、临床表现	(260)
四、诊断	(261)
五、常见颅内肿瘤的诊断和鉴别诊断	(262)
六、治疗	(264)
七、预后	(267)
第十三章 甲状腺癌	(269)
一、概述	(269)
二、临床表现	(269)
三、组织病理和细胞学	(270)
四、临床分期	(271)

五、诊断与鉴别诊断	(271)
六、治疗	(272)
七、随访及预后	(274)
第十四章 肺癌	(275)
一、概述	(275)
二、临床表现	(275)
三、组织病理和细胞学	(277)
四、临床分期	(278)
五、诊断与鉴别诊断	(280)
六、治疗	(281)
七、随访及预后	(288)
第十五章 食管癌	(289)
一、概述	(289)
二、临床表现	(290)
三、组织病理和细胞学	(291)
四、临床分期	(291)
五、诊断与鉴别诊断	(292)
六、治疗	(294)
七、随访及预后	(299)
第十六章 贲门癌	(300)
一、概述	(300)
二、临床表现	(300)
三、病理和临床分期	(301)
四、诊断与鉴别诊断	(301)
五、治疗	(302)
六、随访及预后	(304)
第十七章 乳腺癌	(306)
一、概述	(306)
二、临床表现	(307)
三、组织病理和细胞学	(309)

四、临床分期	(311)
五、诊断与鉴别诊断	(314)
六、治疗	(314)
七、随访及预后	(323)
第十八章 胃癌	(324)
一、概述	(324)
二、临床表现	(324)
三、组织病理和细胞学	(326)
四、临床分期	(327)
五、诊断与鉴别诊断	(328)
六、治疗	(329)
七、预后	(331)
第十九章 大肠癌	(333)
一、概述	(333)
二、临床表现	(334)
三、组织病理学	(336)
四、临床分期	(336)
五、鉴别诊断	(338)
六、治疗	(338)
七、随访及预后	(342)
第二十章 肝癌	(343)
一、概述	(343)
二、临床表现	(344)
三、组织病理和细胞学	(346)
四、临床分期	(346)
五、诊断与鉴别诊断	(347)
六、治疗	(348)
七、转移性肝癌的外科治疗	(352)
八、随访及预后	(353)
第二十一章 胰腺癌与壶腹周围癌	(354)

一、概述	(354)
二、临床表现	(355)
三、组织病理和细胞学	(355)
四、临床分期	(356)
五、鉴别诊断	(356)
六、治疗	(358)
七、随访及预后	(360)
第二十二章 胆道恶性肿瘤	(361)
胆囊癌	(361)
一、概述	(361)
二、临床表现	(361)
三、组织病理和细胞学	(362)
四、临床分期	(363)
五、诊断与鉴别诊断	(363)
六、治疗	(364)
七、随访及预后	(364)
胆管癌	(364)
一、概述	(364)
二、临床表现	(365)
三、组织病理和细胞学	(365)
四、诊断与鉴别诊断	(366)
五、治疗	(366)
六、随访及预后	(367)
第二十三章 肾癌	(368)
一、概述	(368)
二、临床表现	(368)
三、组织病理学	(368)
四、诊断与鉴别诊断	(369)
五、治疗	(370)
六、随访及预后	(371)

第二十四章 前列腺癌	(372)
一、概述.....	(372)
二、临床表现.....	(372)
三、组织病理学.....	(372)
四、诊断.....	(373)
五、治疗.....	(373)
七、随访及预后.....	(375)
第二十五章 膀胱癌	(376)
一、概述.....	(376)
二、临床表现.....	(376)
三、组织病理学.....	(377)
四、诊断.....	(377)
五、治疗.....	(379)
六、随访及预后.....	(380)
第二十六章 睾丸恶性肿瘤	(382)
一、概述.....	(382)
二、临床表现.....	(382)
三、临床分期.....	(383)
四、诊断.....	(385)
五、治疗.....	(385)
六、随访及预后.....	(386)
第二十七章 子宫颈癌	(388)
一、概述.....	(388)
二、临床表现.....	(388)
三、组织病理和细胞学.....	(389)
四、诊断与鉴别诊断.....	(389)
五、临床分期.....	(391)
六、转移途径.....	(391)
七、治疗.....	(392)
八、随访及预后.....	(397)