

临床诊断与治疗方案系列

丛书主编 王深明

普通外科疾病

临床诊断与治疗方案

PUTONG WAIKE JIBING
LINCHUANG ZHENDUAN YU ZHILIAO FANGAN

主编 王深明

临床病理与影像学案例系列

第 400 例 5.2009

普通外科疾病

临床病理与影像学案例系列

PUTONG WAIKE JING

LIANGHANG ZHONGYUAN TU SHIYONG CHUANLI

主编 王树刚

副主编 王树刚

编委 王树刚

编委 王树刚

编委 王树刚

编委 王树刚

第 400 例 5.2009

临床诊断与治疗方案系列

普通外科疾病临床诊断 与治疗方案

主 编	王深明				
副 主 编	汪 谦	何裕隆	李晓曦	彭宝岗	
编 委	(按姓氏笔画为序)				
	马浙夫	马晋平	王深明	王 冕	王 亮
	石汉平	叶财盛	叶润仪	朱易凡	刘 宇
	刘池拽	刘 勇	何裕隆	何 强	李晓曦
	李绍强	李冠华	李 杰	汪 谦	陈创奇
	陈泓磊	沈顺利	张常华	张贇建	张信华
	张智辉	吴 晖	吴恺明	吴文辉	林 颖
	杨东杰	周 凡	胡作军	姚 陈	殷恒伟
	徐向东	袁锡裕	常光其	黄 楷	黄勇波
	彭宝岗	彭俊生	彭建军	蔡世荣	潘凌霄
编写秘书	陈创奇	陈泓磊	凌旭坤		
编写单位	中山大学附属第一医院普通外科				

图书在版编目(CIP)数据

普通外科疾病临床诊断与治疗方案/王深明主编. -北京:科学技术文献出版社,2012.5

(临床诊断与治疗方案系列)

ISBN 978-7-5023-6928-6

I. ①普… II. ①王… III. ①外科-疾病-诊疗 IV. ①R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 081239 号

普通外科疾病临床诊断与治疗方案

策划编辑:薛士滨 责任编辑:薛士滨 责任校对:张叫噪 责任出版:王杰馨

出 版 者	科学技术文献出版社
地 址	北京市复兴路 15 号 邮编 100038
编 务 部	(010)58882938,58882087(传真)
发 行 部	(010)58882868,58882866(传真)
邮 购 部	(010)58882873
官 方 网 址	http://www.stdp.com.cn
淘宝旗舰店	http://stbook.taobao.com
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	北京时尚印佳彩色印刷有限公司
版 次	2012 年 5 月第 1 版 2012 年 5 月第 1 次印刷
开 本	787×960 1/16 开
字 数	1077 千
印 张	61
书 号	ISBN 978-7-5023-6928-6
定 价	136.00 元



版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换



丛书编委会

总 主 编 王深明

丛书编委 (按姓氏笔划排序)

丁学强	万 勇	马华梅	王 玲	王深明
王治平	王海军	王子莲	文卫平	史剑波
冯崇锦	许多荣	许韩师	许扬滨	许 庚
刘思纯	关念红	庄思齐	何建桂	何裕隆
何定阳	杜志民	李 娟	李延兵	李晓曦
李佛保	肖海鹏	杨岫岩	杨军英	陈旻湖
陈凌武	陈 炜	余学清	张晋砣	张 希
汪 谦	吴钟凯	吴新建	巫国勇	罗绍凯
罗红鹤	周燕斌	周列民	胡品津	姚 斌
姜鸿彦	骆荣江	陶 军	郭禹标	徐艳文
梁柳琴	崔 毅	盛文利	盛璞义	黄锋先
黄正松	黄静文	董吁钢	彭爱华	彭宝岗
谢灿茂	曾 勉	曾志荣	曾进胜	程 钢
韩建德	蒋小云	廖威明	廖瑞端	蔡 坚
霍丽君	戴宇平			



丛书序

随着现代科学技术和医学科学的飞速发展,传统医学理论受到严峻挑战,新的医学理论层出不穷,人类对疾病的认识不断深化,加之医学模式的转变,新的医疗设备、材料和科学仪器不断涌现,导致许多疾病的诊断方法和治疗方案发生巨大变化。而如何正确诊断和治疗疾病是每个医生不可回避的、必须深思的问题。因此,亟待新的、系统的、权威的、有关不同疾病诊断和治疗方案的参考书出现。有鉴于此,王深明教授组织了以中山大学附属第一医院为核心的 300 多位临床医学专家共同编写了《临床诊断与治疗方案》系列丛书。我非常高兴地看到该丛书的出版,它将为提高我国医务工作者的临床诊治能力做出重要贡献。在该系列丛书出版之际,我谨表示热烈祝贺。

《临床诊断与治疗方案》系列丛书由各临床学科领域内的优秀学术骨干根据多年的临床实践经验体会,并参阅大量国内外文献和科研成果编写而成。它凝集了数百位来自临床一线的医学专家的智慧 and 辛勤劳动。纵览全书,该系列丛书共 21 分册,包括心血管内科疾病临床诊断与治疗方案、血液病临床诊断与治疗方案、呼吸内科疾病临床诊断与治疗方案、风湿及内分泌科疾病临床诊断与治疗方案、消化病临床诊断与治疗方案、神经内科疾病临床诊断与治疗方案、肾内科疾病临床诊断与治疗方案、精神科疾病临床诊断与治疗方案、普通外科疾病临床诊断与治疗方案、骨科疾病临床诊断与治疗方案、胸心血管外科疾病临床诊断与治疗方案、泌尿外科疾病临床诊断与治疗方案、神经外科

疾病临床诊断与治疗方案、整形外科疾病临床诊断与治疗方案、皮肤病临床诊断与治疗方案、妇产科疾病临床诊断与治疗方案、儿科疾病临床诊断与治疗方案、耳鼻咽喉科疾病临床诊断与治疗方案、口腔科疾病临床诊断与治疗方案、感染病临床诊断与治疗方案和眼科疾病临床诊断与治疗方案,共1 000多万字,涵盖了临床各主要学科,系统论述了各科疾病的概述、诊断和鉴别诊断、治疗方案、随访与预后等方面,尤其注重新进展、新方法的介绍。本系列丛书立足于临床,实用性很强,内容系统、新颖、重点突出,是一套全面而实用的临床参考书,对临床工作具有良好的指导意义。它的出版定会受到广大医务工作者的欢迎。

我欣然为此系列丛书作序,并热忱地将它推荐给广大临床医生、研究生和医学生,特别是年轻医生。

钟南山



丛书前言

当今,医学的发展日新月异,医学理论不断创新,新理论、新技术不断涌现。随着人们对疾病的认识不断深化,有些疾病的诊断和治疗规范也在不断改变中。为了适应现代医学的快速发展,我们编写《临床诊断与治疗方案》系列丛书。

《临床诊断与治疗方案》系列丛书的编写采取主编负责制,编者完稿后由分册主编组织相关专家集体讨论定稿,最后由总主编整理。本书的编者是以中山大学附属第一医院各学科的知名专家和业务骨干为核心,编者以各自的临床实践经验和体会为基础,并参阅大量国内外最新文献撰写而成。

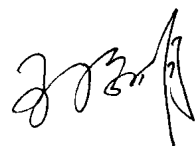
本系列丛书共1 000多万字,分为21分册,包含心血管内科疾病临床诊断与治疗方案、血液病临床诊断与治疗方案、呼吸内科疾病临床诊断与治疗方案、风湿及内分泌科疾病临床诊断与治疗方案、消化病临床诊断与治疗方案、神经内科疾病临床诊断与治疗方案、肾内科疾病临床诊断与治疗方案、精神科疾病临床诊断与治疗方案、普通外科疾病临床诊断与治疗方案、骨科疾病临床诊断与治疗方案、胸心血管外科疾病临床诊断与治疗方案、泌尿外科疾病临床诊断与治疗方案、神经外科疾病临床诊断与治疗方案、整形外科疾病临床诊断与治疗方案、皮肤病临床诊断与治疗方案、妇产科疾病临床诊断与治疗方案、儿科疾病临床诊断与治疗方案、耳鼻咽喉科疾病临床诊断与治疗方案、口腔科疾病临床诊断与治疗方案、感染病临床诊断与治疗方案和眼科疾病临床诊断与治疗方案。各分册对各专科疾病的概述、诊断

步骤和对策、治疗对策、病程观察与处理、预后评价及出院后随访等方面做了系统的介绍,尤其对新理论和新技术做了较为全面的叙述。

本书具有实用、简明、内容详尽且新颖等特点,对临床各科疾病的诊断和治疗具有指导意义,适合我国各级临床医生尤其是低年资医生、研究生、实习医生阅读参考,亦可作为医学院校教学参考用书。

本书编写过程中得到了中山大学、中山大学附属第一医院和科学技术文献出版社等各级领导的大力支持,我们一并表示衷心地感谢。

由于我们的水平有限及编写时间仓促,书中错误或不当之处在所难免,敬请广大读者批评和指正。

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive characters. The signature appears to be 'Zhang' followed by a surname, possibly 'Zhang' or 'Zhang'.



前言

近年来随着基础医学的发展,尤其是在分子生物学领域,人类基因组计划在完成结构基因组研究后,功能基因组研究不断深入,给临床多个学科快速发展带来了许多新的诊治技术,特别是在基因诊断和基因治疗方面不断出现新的硕果,使临床医生对既往很多疑难杂症的认识和诊治能力达到了新的水平。

普通外科是外科的基础,其发展对整个外科的进步具有积极的推动作用。随着基础学科科学研究的不断深入,使得普通外科的基础理论、诊断技术,新的药物及治疗方案日新月异。多学科互相促进,更使得普通外科领域的内容不断更新,丰富多彩。为了满足广大临床医生在繁重的医疗工作之余,能获得一些更新的知识,我们组织中山大学附属第一医院多位普通外科学专家总结本专科的临床实践经验,并阅读了大量基础研究和临床的最新进展,编写了这本《普通外科疾病临床诊断与治疗方案》。

本书以普通外科常见病、多发病的临床诊断与治疗方案为重点,在各章中分别论述了常见病的病因、发病机制、临床表现、诊断、治疗、随访与预后,着重介绍有关方面的最新进展、新方法,尤其对相关领域的最新诊断治疗技术进展做了较详细和全面的介绍。全书内容丰富、观点新颖、具体实用,可供普通外科广大医生、医学院校师生阅读参考。

编者



目 录

- 1 ▶ 第 1 章 外科感染
 - 1 ▶ 第一节 疔和疖病、痈、蜂窝织炎、丹毒
 - 9 ▶ 第二节 急性淋巴管炎、淋巴结炎
 - 10 ▶ 第三节 脓肿和脓窝脓肿
 - 14 ▶ 第四节 甲沟炎和指头炎
 - 20 ▶ 第五节 破伤风
 - 26 ▶ 第六节 败血症和脓血症
- 31 ▶ 第 2 章 常见体表肿瘤与肿块
- 34 ▶ 第 3 章 甲状腺外科疾病
 - 34 ▶ 第一节 非毒性甲状腺肿
 - 45 ▶ 第二节 甲状腺功能亢进症
 - 65 ▶ 第三节 甲状腺炎
 - 84 ▶ 第四节 甲状腺良性肿瘤
 - 98 ▶ 第五节 甲状舌管囊肿与异位甲状腺
 - 105 ▶ 第六节 分化良好的甲状腺癌
 - 121 ▶ 第七节 甲状腺髓样癌
 - 126 ▶ 第八节 分化差的甲状腺癌
 - 131 ▶ 第九节 甲状腺恶性淋巴瘤
 - 133 ▶ 第十节 甲状腺结核
 - 136 ▶ 第十一节 原发性甲状旁腺功能亢进症
 - 146 ▶ 第十二节 继发性甲状旁腺功能亢进症
 - 157 ▶ 第十三节 甲状旁腺功能减退症
 - 166 ▶ 第十四节 甲状腺及甲状旁腺的微创治疗
- 170 ▶ 第 4 章 乳腺外科疾病
 - 170 ▶ 第一节 多乳头、多乳房畸形

- 175 ▶ 第二节 急性乳腺炎
- 181 ▶ 第三节 乳腺结核
- 182 ▶ 第四节 乳腺囊性增生症
- 185 ▶ 第五节 乳腺良性肿瘤
- 188 ▶ 第六节 乳腺癌
- 215 ▶ 第5章 腹外疝
- 229 ▶ 第6章 腹部外伤
- 248 ▶ 第7章 急性化脓性腹膜炎
- 249 ▶ 第一节 急性弥漫性腹膜炎
- 256 ▶ 第二节 腹腔脓肿
- 262 ▶ 第8章 腹膜、网膜和腹膜后间隙疾病
- 262 ▶ 第一节 结核性腹膜炎
- 265 ▶ 第二节 原发性腹膜后肿瘤
- 270 ▶ 第9章 胃十二指肠疾病
- 270 ▶ 第一节 胃十二指肠良性疾病
- 351 ▶ 第二节 胃恶性肿瘤
- 383 ▶ 第10章 胃肠间质瘤
- 394 ▶ 第11章 胃肠道类癌及类癌综合征
- 396 ▶ 第一节 阑尾类癌
- 397 ▶ 第二节 胃类癌
- 397 ▶ 第三节 十二指肠类癌
- 398 ▶ 第四节 小肠类癌
- 398 ▶ 第五节 结直肠类癌
- 400 ▶ 第12章 肠疾病
- 400 ▶ 第一节 小肠炎性、良性疾病
- 410 ▶ 第二节 肠梗阻
- 422 ▶ 第三节 肠系膜血管缺血性疾病
- 428 ▶ 第四节 短肠综合征
- 430 ▶ 第五节 肠外瘘
- 440 ▶ 第六节 炎性肠疾病
- 461 ▶ 第七节 大肠炎性、良性疾病

- 472 ▶ 第 13 章 阑尾疾病
 - 472 ▶ 第一节 阑尾炎
 - 479 ▶ 第二节 阑尾肿瘤
- 484 ▶ 第 14 章 结、直肠及肛管疾病
 - 484 ▶ 第一节 结肠癌
 - 491 ▶ 第二节 直肠癌
 - 501 ▶ 第三节 内、外痔
 - 509 ▶ 第四节 肛 瘻
 - 514 ▶ 第五节 直肠肛管周围脓肿
- 519 ▶ 第 15 章 肝脏疾病
 - 519 ▶ 第一节 肝外伤
 - 523 ▶ 第二节 肝脓肿
 - 526 ▶ 第三节 肝囊肿
 - 528 ▶ 第四节 肝脏肿瘤
- 545 ▶ 第 16 章 门脉高压症
- 555 ▶ 第 17 章 胆道疾病
 - 555 ▶ 第一节 先天性胆道疾病
 - 567 ▶ 第二节 胆道结石病和胆道感染
 - 592 ▶ 第三节 原发性硬化性胆管炎
 - 597 ▶ 第四节 胆道蛔虫病
 - 601 ▶ 第五节 胆道损伤与狭窄
 - 610 ▶ 第六节 胆道疾病常见并发症
 - 615 ▶ 第七节 胆道良性肿瘤
 - 620 ▶ 第八节 胆道恶性肿瘤
- 644 ▶ 第 18 章 上、下消化道出血
- 655 ▶ 第 19 章 胰腺疾病
 - 655 ▶ 第一节 胰腺先天性疾病
 - 665 ▶ 第二节 胰腺外伤
 - 672 ▶ 第三节 胰腺炎症
 - 685 ▶ 第四节 胰腺囊肿
 - 691 ▶ 第五节 胰腺癌

- 697 ▶ 第六节 壶腹部癌
- 703 ▶ 第 20 章 脾脏疾病
- 703 ▶ 第一节 脾外伤
- 717 ▶ 第二节 脾功能亢进症
- 727 ▶ 第三节 脾脏肿瘤
- 740 ▶ 第四节 脾脏与血液病
- 763 ▶ 第 21 章 血管外科疾病
- 763 ▶ 第一节 血管外伤
- 779 ▶ 第二节 急性动脉缺血(动脉栓塞、急性动脉血栓形成)
- 790 ▶ 第三节 颈动脉闭塞
- 797 ▶ 第四节 颈动脉体瘤
- 803 ▶ 第五节 腹主动脉瘤和髂动脉瘤(原发主动脉瘤肠痿,腹主动脉瘤破裂)
- 821 ▶ 第六节 胸腹主动脉瘤
- 830 ▶ 第七节 主动脉夹层动脉瘤
- 839 ▶ 第八节 周围动脉瘤
- 856 ▶ 第九节 下肢慢性动脉硬化性缺血
- 862 ▶ 第十节 血栓闭塞性脉管炎
- 871 ▶ 第十一节 多发性大动脉炎
- 879 ▶ 第十二节 腹腔内脏缺血
- 889 ▶ 第十三节 血管功能紊乱疾病
- 894 ▶ 第十四节 创伤性动静脉痿
- 899 ▶ 第十五节 慢性下肢静脉功能不全
- 910 ▶ 第十六节 急性深静脉血栓形成
- 926 ▶ 第十七节 肺栓塞
- 935 ▶ 第十八节 慢性深静脉阻塞
- 941 ▶ 第十九节 血管瘤
- 951 ▶ 第二十节 淋巴系统疾病
- 958 ▶ 第二十一节 血管疾病的截肢术

第 1 章 | 外科感染



第一节 疖和疖病、痈、蜂窝织炎、丹毒

一、疖(furuncle)和疖病(furunculosis)

【概述】

疖是一个毛囊及其所属皮脂腺的急性化脓性感染,常扩展到皮下组织。致病菌大多为金黄色葡萄球菌和表皮葡萄球菌。人体皮肤的毛囊和皮脂腺通常都有细菌,受到摩擦和刺激都可导致疖的发生。疖常发生于毛囊和皮脂腺丰富的部位,如颈、头、面部、背部、腋部、腹股沟部及会阴部和小腿。多个疖同时或反复发生在身体各部,称为疖病。常见于营养不良的小儿或糖尿病患者。

【临床表现】

最初,局部出现红、肿、痛的小结节,以后逐渐肿大,呈锥形隆起。数日后,结节中央因组织坏死而变软,出现黄白色小脓栓;红、肿、痛范围扩大(图 1-1)。再数日后,脓栓脱落,排出脓液,炎症便逐渐消失而愈。

疖一般无明显的全身症状。但若发生在血液丰富的部位,全身抵抗力减弱时,可引起不适、畏寒、发热、头痛和厌食等毒血症状。面部,特别是所谓“危险三角区”的上唇周围和鼻部疖,如被挤压或挑刺,感染容易沿内眦静脉和眼静脉进入颅内的海绵状静脉窦,引起化脓性海绵状静脉窦炎,出现延及眼部及其周围组织的进行性红肿和硬结,伴疼痛和压痛,并有头痛、寒战、高热甚至昏迷等,病情十分严重,死亡



图 1-1 疖

率很高。

【诊断要点】

1. 皮疹好发于头、面、颈及臀部，偶可发生于四肢。
2. 损害初起为毛囊性炎性丘疹，增大形成坚硬结节，中心可化脓形成脓栓，脓栓脱去后可排出血性脓液。
3. 自觉灼痛及压痛。附属淋巴结肿大，严重者可有发热等全身不适。
4. 鼻周三角区疖肿如受挤压可导致海绵窦血栓性静脉炎甚至脑脓肿。
5. 对慢性疖病应查尿糖，血糖和白细胞。

【预防】

注意皮肤清洁，特别是在盛夏，要勤洗澡、洗头、理发、勤换衣服、剪指甲，幼儿尤应注意。用金银花、野菊花煎汤代茶喝。疖周围皮肤应保持清洁，并用 70% 酒精涂抹，以防止感染扩散到附近的毛囊。

【治疗对策】

1. 早期足量应用有效抗生素 首选大剂量青霉素，青霉素过敏或耐药者可用先锋霉素、泰利必妥等。必要时结合脓培养及药敏结果选用合适的抗生素。
2. 局部治疗 早期外搽鱼石脂软膏、2.5% 碘酊等。晚期成熟损害可切开排脓，局部用凡士林纱条引流。
3. 物理疗法 可同时进行，紫外线、红外线、超短波等以缓解炎症。

二、痈(carbuncle)

【概述】

痈是多个相邻的毛囊及其所属皮脂腺或汗腺的急性化脓性感染,或由多个疖融合而成。致病菌为金黄色葡萄球菌。中医称为疽。颈部痈俗称“对口疮”,由背部底部开始。由于皮肤厚,感染只能在阻力较弱的皮下脂肪柱蔓延至皮下组织,沿着深筋膜向四周扩散,侵及附近的许多脂肪组织,再向上传入毛囊群而形成具有多个“脓头”的痈(图 1-2)。糖尿病患者较易患痈。因为他们的白细胞功能不良,游动迟缓。



图 1-2 痈

【临床表现】

痈呈一片稍隆起的紫红色浸润区,质地坚韧,界限不清,在中央部的表面有多个脓栓,破溃后呈蜂窝状。以后,中央部逐渐坏死、溶解、塌陷,像“火山口”,其内含有脓液和大量坏死组织。痈易向四周和深部发展,周围呈浸润性水肿,局部淋巴结有肿大和疼痛。除有局部剧痛外,患者多有明显的全身症状,如畏寒、发热、食欲不佳、白细胞计数增加等。痈不仅局部病变比疖重,且易并发全身性化脓性感染。唇痈容易引起颅内海绵静脉窦炎,危险性更大。

【诊断要点】

1. 初发为红肿性斑块,表面紧张发亮,境界不清,疼痛明显。