

外 科 学

中国乡村医生培训系列教材



河北教育出版社

外 科 学

中国乡村医生培训系列教材

主 编

李振东 郭文友

编 者

孙静生 牟弦琴 李振东 张道荣

郭文友 王恒法 姚春华

河北教育出版社

主 编

李 恩 王志安 王士昌

陶静华 梁思泉

编 审 委 员 会

廖 瑞	雷建章	王志安	李 恩
王慧贤	杜之鸣	凌亦凌	王玉清
王耐勤	朱惠民	康立宇	梁思泉
马惠慈	杨景霞	于鸿玲	许占民
王玉芳	王 溱	王士昌	李振东
李秀珍	陶静华	刘英奇	梁金凤
杨群超	郭文友	赵玉庸	

绘 图

程寿根 李玉丁

外 科 学

中国乡村医生培训系列教材

主编 李振东 郭文友

河北教育出版社出版(石家庄市城乡街44号)
河北新华印刷三厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092毫米 1/16 1 $\frac{1}{2}$ 印张 266,000字 1991年6月第1版
1991年6月第1次印刷 印数:000001—10,000 定价:3.40元

ISBN 7-5434-1025-7/G·840

序

加强农村医疗卫生保健工作,是我国卫生工作的一个重点。我国领导在致第四届亚洲农村医学暨初级卫生保健学术会议的贺信中指出:“2000年人人享有卫生保健是世界卫生组织提出的全球战略目标,我国政府已宣布支持世界卫生组织为之所做的一切努力,积极促进这一目标的实现”。而要实现这一伟大战略目标,必须解决好占全国人口大多数的农村卫生保健问题。

为了适应农村人民卫生保健的需要,多渠道、多种形式培养合格的农村卫生技术人员是关键。

人才的培养,需要有适合农村医疗预防保健岗位的教材。我很高兴看到在河北医学院李恩教授主持下,在总结“赤脚医生参考丛书”编写的基础上,组织了河北医学院基础和临床课60多位教师,编写了《中国乡村医生培训系列教材》,并由河北教育出版社出版,这是值得称赞的一件有意义的工作。

这套教材的编写和出版,为我国农村基层卫生人员的培训提供了比较系统,从基础到临床,从西医到中医,防治结合,医护结合的系列性教材。重点突出,深浅适度,便于实用。

我希望该系列教材,在实践中广泛征求意见,亦希望广大基层卫生工作者,在使用过程中提出宝贵意见,使该套教材不断修改、完善,以更好地适应我国乡村医生培训的需要。

陈敏章

1990.12.13

前 言

世界卫生组织于1977年提出“2000年人人享有卫生保健”的号召,这是一个具有全球性的战略目标。我国政府为了促进这一目标在我国的实现,已做了大量工作。我国人口众多,而且绝大部分在农村,加强农村医疗卫生保健,则成为我国卫生工作的一个重点。为了贯彻落实1988年全国卫生厅局长会议精神,急需采用多层次、多形式、多渠道加速培养农村卫生技术人员,提高广大农村基层卫生人员医疗水平,以适应农村人民卫生保健工作的需要。鉴于我国现有县(市)办卫校1800多所,但尚缺乏一套适合该层次教学用的教材。为此,我们组织编写了《中国乡村医生培训系列教材》。

该套系列教材,是在目前大专院校26门课程的基础上,本着课程设置精简,面向基层,突出重点的原则,经过精简合并以后,组成以下14门课程,即:

1. 人体结构学 包括解剖学和组织学。
2. 人体功能学 包括生理学和生物化学。
3. 病原生物学 包括医学微生物学和人体寄生虫学。
4. 病理学 包括病理解剖学和病理生理学。
5. 药理学 包括西药学和中药方剂学。
6. 预防医学 包括流行病学和卫生学。
7. 诊断学 包括物理诊断、实验诊断、x—线、心电图和其它特殊诊断等。
8. 中医学基础 包括阴阳五行、脏腑、四诊八纲、治则等。
9. 内科学 包括系统内科各种病。
10. 外科学 包括普外、骨科和皮肤病学。
11. 妇产科学 包括产科、妇科,还有优生学、计划生育等。
12. 儿科学 除儿科常见病外,还含预防接种及儿童保健等。
13. 五官科学 包括眼、耳鼻咽喉、口腔科学。
14. 中医临床学 内含有针灸学。

该套系列教材属于教科书性质。主要对象为县办卫校、卫生职工中专及有关培训班,也适于乡村医生和基层医务人员自修参考。因此,该套教材在体例结构上具有以下三个组成部分,并注重四个结合。即:

1. 学习指导 为每册书的第一部分。包括对本课程性质、任务、特点、主要内容和学习方法的介绍,以及教学大纲(如教学重点、学时分配等)作为教学安排参考之用。

2. 基本教材 按传统教科书体例分章节编写,每章后附有复习题,作为掌握的重点内容。

3. 判断多选题 为该套教材组成的第三部分。每个学科编写50~100个多选题。题目的类型基本上属于K型题,给出4个备选答案,不配对,可有几个正确答案,并对答案

加以解释,以助学员加深理解和记忆,可作为复习考试时参考。

该套教材编写本着四个结合。即:基础临床结合;中西医结合;防治结合;医护结合。

本套系列教材的编写,是由河北医学院原“赤脚医生参考丛书编写组”在总结已出版系列问答丛书的经验基础上,并通过河北省乡村医生函授班试用,又加以修改补充,由60多位具有丰富教学和临床经验的教师们编写的。全套书将于1991年秋全部出版,每年春季可以预订,成为固定教材。

该套教材的编写和出版,得到了有关部门的支持,卫生部陈敏章部长为本书做序,河北教育出版社密切合作,作者们在繁忙的教学、医疗和科研的情况下,按时完成了编写任务。但由于该套系列教材包括的内容面广,参加编写的人员较多,在内容深浅度选择和密切结合农村实际等方面,不足之处,当必甚多,尚有待于通过实践检验。衷心希望广大县办卫校、职工中专的老师、学员们和各方面的读者,在教学实践和自修过程中,提出宝贵意见,以便不断修改、完善,以期更好地适应我国农村医疗卫生保健事业发展的需要。

编者

1990年10月

目 录

外科学学习指导.....	(1)
第一章 无菌、手术、麻醉.....	(9)
第一节 无菌术与抗菌术.....	(9)
第二节 简易手术室及设备	(10)
第三节 基本操作法	(11)
第四节 局部麻醉法	(13)
第五节 常用小手术操作法	(14)
第二章 水电解质和酸碱平衡失调	(17)
第一节 水、电解质代谢和酸碱平衡.....	(17)
第二节 水、电解质代谢失衡.....	(18)
第三节 酸碱平衡失调	(21)
第四节 水、电解质与酸碱平衡失调的综合治疗.....	(22)
第三章 外科休克与复苏术	(24)
第一节 外科休克	(24)
第二节 复苏术	(26)
第四章 外科感染	(28)
第一节 软组织化脓性感染	(28)
第二节 手部急性化脓性感染	(30)
第三节 全身性化脓性感染	(30)
第四节 特异性感染	(31)
第五章 常见体表肿瘤	(33)
第六章 烧伤与冻伤	(35)
第一节 热烧伤	(35)
第二节 冷伤	(37)
第七章 颅脑损伤	(39)
第一节 头皮损伤	(39)
第二节 颅骨骨折	(40)
第三节 脑损伤	(40)
第八章 颈部疾病	(43)
第一节 甲状腺疾病	(43)
第二节 甲状腺炎	(46)
第三节 甲状腺肿瘤	(46)

第四节	颈部肿物	(47)
第九章	乳房疾病	(48)
第一节	解剖生理概要	(48)
第二节	乳房检查	(49)
第三节	急性乳房炎	(49)
第四节	乳房囊性增生病	(51)
第五节	乳房肿瘤	(51)
第十章	胸部疾病	(54)
第一节	胸部外伤	(54)
第二节	食管癌	(56)
第十一章	腹外疝	(58)
第一节	概述	(58)
第二节	常见腹外疝	(59)
第十二章	胃十二指肠疾病	(63)
第一节	解剖生理概要	(63)
第二节	胃十二指肠溃疡的外科治疗	(64)
第三节	胃癌	(68)
第四节	先天性肥厚性幽门狭窄	(70)
第十三章	急性化脓性腹膜炎	(72)
第十四章	阑尾炎	(74)
第一节	急性阑尾炎	(74)
第二节	特殊类型阑尾炎	(76)
第十五章	肠梗阻	(77)
第一节	肠管的解剖和生理概要	(77)
第二节	肠梗阻概论	(78)
第三节	肠梗阻各论	(80)
第十六章	直肠肛管疾病	(82)
第一节	直肠肛管解剖生理	(82)
第二节	直肠肛管的检查方法	(83)
第三节	常见直肠肛管疾病	(84)
第十七章	肝胆疾病	(89)
第一节	解剖生理概要	(89)
第二节	肝脓肿	(91)
第三节	原发性肝癌	(93)
第四节	门静脉高压症	(95)
第五节	胆囊炎	(99)
第六节	胆石症	(100)
第十八章	急腹症的诊断	(101)

第十九章 周围血管疾病..... (106)

 第一节 下肢静脉曲张..... (106)

 第二节 血栓闭塞性脉管炎..... (108)

第二十章 泌尿系常见疾病..... (111)

 第一节 泌尿外科疾病的诊断方法..... (111)

 第二节 常见泌尿外科疾病..... (112)

第二十一章 骨与关节疾病..... (116)

 第一节 骨折..... (116)

 第二节 化脓性骨髓炎..... (119)

 第三节 类风湿性关节炎..... (120)

 第四节 腰腿痛..... (120)

 第五节 狭窄性腱鞘炎..... (122)

 第六节 肩关节周围炎..... (123)

第二十二章 抗生素的合理应用..... (124)

第二十三章 皮肤疾病..... (129)

 第一节 皮肤病学基础..... (129)

 第二节 常见皮肤病..... (139)

判断多选题..... (162)

外科学学习指导

一、什么是外科学？

外科学是医学科学的一个组成部分，是临床医学的一个重要分支。它是以手术为主要治疗手段的学科。古代外科仅仅限于治疗体表疾病和外伤，因而给人们以片面的印象是外科学是治疗身体表面疾病的学科。随着科学技术的进步，外科学的概念也在不断地变化。现代外科学治疗范畴已涉及到全身各个系统和器官，有些疾病只能采用手术治疗；有些疾病原属内科疾病，但发展到一定程度就需要手术治疗成为外科疾病。如胃、十二指肠溃疡大部分可用内科疗法治愈，但若发生穿孔、出血、癌变或内科疗法久治不愈则需手术治疗。反之，有些原来属于手术治疗的疾病现在也可用非手术治疗。如甲状腺机能亢进症一部分病人可用放射性碘治疗，可以不需手术。一部分恶性肿瘤病人可用放射治疗或化学药物治疗获得满意的疗效。

现代外科学是以研究有关外科疾病的诊断、治疗、预防以及疾病的发生和发展规律为主要内容。它研究的范围广泛，概括起来包括下列五类疾病：

(一)先天性畸形 如消化道畸形(肠、肛门闭锁、狭窄、肠回转不良等)，先天性心脏病、唇腭裂、肢体畸形等。

(二)感染 由于致病微生物或寄生虫侵入人体引起器官或组织炎症，发生坏死或脓肿形成，多需手术治疗，如急性阑尾炎，肝脓肿及常见的软组织化脓性感染等。

(三)损伤 包括由于外力或其他致伤的理化因子所致的组织器官损伤。如软组织裂伤、骨折、内脏破裂、热及化学烧伤、冻伤以及由于损伤后遗留的各种畸形均需外科治疗。

(四)肿瘤 可分为良性或恶性肿瘤。绝大多数肿瘤需手术治疗。良性者疗效佳，多可达到根治。恶性者早期可手术根治，有的仅能减轻症状或延长寿命。

(五)其它 以上四类疾病以外需要外科治疗的疾病。如肠梗阻、胆石症、疝、鞘膜积液等。

此外，本册书最后一章介绍皮肤疾病的诊断和治疗。

二、外科学的发展概况

自从有了人类，疾病便随之出现。人们在与疾病斗争的过程中不断地总结经验形成医学。外科学是从整个医学派生出来的重要分支。它的发生和发展是由社会生产发展决定的。我国在公元前 14 世纪就有外科疾病“疮”的记载。但外科成为独立一门是从周代(公元前 1066～公元前 249 年)开始的。汉代末年名医华佗能用麻沸汤对病人麻醉后进行死骨摘除术及剖腹术成为闻名世界的外科医生。此后历代中医外科均有所发展，积累了丰富的经验，并留有大量有关外科著作。但由于长期的封建统治和现代科学技术的落后，使中医外科的发展受到限制。西方医学虽早有记载，但真正得到发展是在 1840 年以后。主要

解决了外科治疗中的三个难题：①疼痛。1846年Morton采用乙醚作全身麻醉，使病人能接受大手术治疗。以后又相继发现其他麻醉药物。②感染。手术后严重感染可导致手术失败或死亡。19世纪中叶先后发明了化学药物器械消毒法及蒸气灭菌法，加强了防止感染措施。1929年Fleming发现了青霉素，使手术治疗更有保证。③出血。手术止血钳、止血带的研制和使用，可以控制手术出血。1901年Landsteiner发现血型后开创了输血法，解决了手术失血的补血问题。上述三个问题的解决使现代外科得到了突飞猛进的发展。现代外科学进入我国已有百余年的历史。但在解放前进展很慢。1949年后由于政府重视卫生工作，外科也得到迅速的发展，培养了大批外科人才、建立了完整的外科体系，各专业科室逐渐成立，如神经外科、胸心外科、腹部外科、矫型外科、整型外科、泌尿外科、小儿外科等。随着医学的发展，在城市大医院内又设有新的专业，如肝胆外科、胃肠外科、腺体外科、肿瘤外科、老人外科、手外科、显微外科等。

由于现代科学技术的进步，新的医疗设备不断涌现，各类超声波检查仪，CT、磁共振、X线特殊造影检查等，给外科医生增加了检测手段，使很多疾病得以早期诊断、早期治疗。基础理论研究成果的临床应用、麻醉技术的进步以及新的手术器械的研制使外科技术得到了突破性进展，打开了人体的禁区，使过去的单纯脏器切除、修复，发展到器官的移植，使外科学进入了一个新的时代。我国外科工作者运用现代科技手段发掘祖国医学遗产，做到有机的结合创建了中西医结合方法，如中西医结合治疗急腹症、骨折、血栓闭塞性脉管炎、烧伤等均取得可喜的成果。

三、本外科学教材内容特点

本外科学教材是为乡村医生系统培训编写。为了学以致用，针对我国目前农村情况主要介绍农村常见外科疾病的诊断和治疗。对于急、危、重症着重介绍早期诊断、鉴别诊断、初期处理及掌握转诊条件。为了方便病人就医能在农村开展外科小手术，介绍了小术室的设备及要求，灭菌术及消毒，基本手术技术及常见小手术操作法，并附有插图便于理解和掌握。为了了解医学进展，在有关章节中介绍一些新技术、新成就。为了在基层能医能护，对于有些病的护理要点也加以介绍。总之希望能通过培训或自学掌握外科的基本知识和基本技能，能独立处理常见外科疾病。

四、怎样学习外科学？

外科学是一门应用学科，因此学习外科学的目的在于应用于实际，达到治疗疾病的目的。怎样才能学好外科学呢？以下几点意见供大家参考。

(一)努力学好外科基本知识、基本理论和基本技术操作，才能灵活运用所学知识，不断进步。

(二)牢记每种常见疾病的诊断特点及治疗原则。同类疾病采用相比记忆法。如急性阑尾炎和急性胆囊炎均属腹内器官炎症。比较它们有哪些相似症状，具备有什么特点，便于加深记忆。

(三)要理论联系实际。在辅导实习时或遇有外科病人应仔细询问病史，详细查体及进行必要的辅助检查。用所学的知识分析病情作出诊断和处理意见。

(四)一切从病人出发，掌握手术指征。不应以个人兴趣决定手术方式。用简单术式可达到治疗目的者不可采用复杂手术。需急症手术者决不拖延时间。手术时要精心，减少组

织损伤,以利恢复。

(五)严格无菌概念,坚持基本操作训练使达到熟练的程度。这样在实际操作时就会坚持无菌原则,缩短手术时间,减少病人痛苦,获得满意的效果。

(六)每章学完后应认真解答复习题和判断多选题,这些都是每章的重点。

五、外科学教学大纲

(一)学时分配

外科学总学时数为 65 学时,课程内容分配见下表:

章次	名 称	学时	章次	名 称	学时
一	无菌、手术、麻醉	2	十三	急性化脓性腹膜炎	1
二	水电解质酸碱平衡	2	十四	阑尾炎	1
三	外科休克与复苏	2	十五	肠梗阻	2
四	外科感染	2	十六	直肠肛门管疾病	2
五	常见体表肿瘤	1	十七	肝胆疾病	4
六	烧伤与冻伤	2	十八	急腹症的诊断	2
七	颅脑损伤	2	十九	周围血管疾病	2
八	颈部疾病	2	二十	泌尿系疾病	2
九	乳房疾病	2	二十一	骨与关节疾病	4
十	胸部疾病	2	二十二	抗菌素的合理应用	2
十一	腹外疝	2	二十三	皮肤疾病	20
十二	胃十二指肠疾病	2			

(二)目的要求及内容

第一章 抗菌术、手术、麻醉

目的要求:掌握无菌术与抗菌术的基本方法,并掌握外科手术的基本操作法。局部浸润麻醉法。了解简易手术室的建立及设备。

内容:无菌术高压蒸气灭菌法、煮沸消毒法。抗菌术器械浸泡消毒法,手术人员手臂消毒法。简易手术室的建立与设备。外科手术基本操作法,打结法。局部浸润麻醉法及副作用。脓肿切开引流术。换药、消创术。

第二章 水电解质和酸碱平衡失调

目的要求:熟悉正常人的水电解质代谢和酸碱平衡,掌握水电解质和酸碱平衡失调的分类临床表现,掌握补液的方法及有关事项。

内容:正常人的水、电解质代谢和酸碱平衡、正常人水电解质的每日需要量,脱水的病

因,分类及临床表现,脱水程度的估计补液的计算方法,钾代谢失调、酸碱平衡失调,水电解质酸碱平衡失调的综合治疗。

第三章 外科休克与复苏术

目的要求:了解休克的定义,掌握外科性休克的早期诊断,熟悉休克的治疗原则,掌握呼吸心跳停止的诊断标准,复苏术中人工呼吸和心脏按摩的操作法。

内容:休克定义,外科性休克分类,休克的临床表现。休克的治疗包括一般治疗、去除病因、补充血容量、纠正酸中毒及心血管药物的应用。复苏术的定义、心跳呼吸停止常见原因、诊断、口对口呼吸及心脏按摩法。

第四章 外科感染

目的要求:外科感染是外科常见疾病,通过本章学习掌握外科软组织化脓性感染临床特点及治疗原则。熟悉手部化脓性感染的治疗方法,熟悉全身性化脓性感染的临床表现及其危险性。掌握特异性感染,特别是破伤风的诊断预防和治疗。

内容:软组织化脓性感染包括疖、痈、急性蜂窝织炎、丹毒、急性淋巴结炎和急性淋巴管炎。手部急性化脓性感染,甲沟炎和化脓性指头炎全身化脓性感染分类及临床表现。治疗原则。破伤风的临床表现治疗原则。预防(包括TAT脱敏注射法),气性坏疽的临床表现及治疗原则。

第五章 常见体表肿瘤

目的要求:通过本章学习了解常见肿瘤的种类,掌握其鉴别诊断及治疗原则。

内容:包括常见的8种肿瘤,最常见的血管瘤的分类。临床表现及治疗原则,黑痣恶性变的表现及黑色素瘤的治疗原则、皮肤癌的早期诊断。

第六章 烧伤与冻伤

目的要求:掌握烧伤面积及深度的估计,病理改变,程度分类,全身表现,休克及感染败血症的防治以及局部处理方法。冻伤的临床表现,急救与治疗。

内容:烧伤病因病理,九分法及掌分法面积估计,程度分类,休克期的临床表现,感染期的临床表现,烧伤急救,休克防治及并发症,冻伤的病因病理,临床表现,急救与治疗。

第七章 颅脑损伤

目的要求:掌握头皮裂伤,头皮血肿,脑震荡的诊治。了解颅盖骨及颅底骨折,脑挫裂伤的临床表现及一般治疗。颅内血肿及颅内压增高与脑疝的概况。

内容:头皮解剖及病理,头皮裂伤、头皮撕脱伤、头皮血肿。颅骨解剖、颅盖骨线样及凹陷骨折、颅底骨折、脑震荡的诊治,脑挫裂伤,颅内血肿及脑内血肿的诊治。颅高压及脑内疝概况。

第八章 颈部疾病

目的要求:掌握单纯性甲状腺肿的诊治与预防。慢性淋巴结炎的防治。了解颈部解剖,病理。了解甲状腺机能亢进的诊断,甲状腺炎及甲状腺肿瘤的诊断。

内容:甲状腺的解剖与生理,单纯性甲状腺肿的防治。甲状腺炎及甲状腺肿瘤的诊治原则。甲状腺机能亢进的病因,临床表现及治疗。甲状腺术后并发症概况。颈部肿物的解剖与病理。慢性淋巴结炎的防治。

第九章 乳房疾病

目的要求:了解乳房解剖生理特点,淋巴引流途径。掌握正确的乳房检查方法。急性乳腺炎、乳房囊性增生病、乳腺纤维瘤及乳癌的临床特点诊断及治疗。掌握乳房肿块的鉴别诊断。

内容:乳房的解剖生理特点,影响乳腺的生理活动功能因素。乳腺的检查方法,急性乳腺炎的病因,临床表现及脓肿切开引流的原则及其预防。乳房囊性增生病的临床表现。乳癌的病理类型,转移途径、临床表现及分期,诊断及治疗原则。

第十章 胸部疾病

目的要求:掌握胸部外伤、肋骨骨折,外伤气胸的诊断和急救处理,了解食管癌的发病因素,熟悉其临床表现及早期诊断方法。

内容:胸部外伤包括肋骨骨折的原因临床表现治疗;外科性气胸的分类、临床表现、紧急处理与治疗。外伤性血胸。食管癌的病因、病理、临床表现、诊断、治疗。

第十一章 腹外疝

目的要求:了解腹外疝的特点及其病因及病理解剖。熟悉腹股沟管及直疝三角的解剖。掌握腹股沟疝的诊断、鉴别诊断及治疗原则。

内容:腹外疝发病的因素,典型腹外疝的组成部分,腹外疝的分型及治疗原则。腹股沟斜疝的病因及分类,临床表现及诊断、鉴别诊断。非手术治疗的适应症和手术治疗方法。股疝、脐疝及切口疝的表现及治疗。

第十二章 胃十二指肠疾病

目的要求:首先了解胃十二指肠溃疡外科治疗的适应症及术后并发症。进而掌握胃十二指肠穿孔、幽门梗阻、急性大出血及胃癌的早期临床表现、诊断及治疗原则。胃溃疡与胃癌的鉴别诊断。

内容:胃十二指肠溃疡的病因及发病机理,胃十二指肠溃疡外科治疗的适应症。胃十二指肠急性穿孔的临床表现,手术治疗的适应症。胃十二指肠溃疡大出血的临床表现及治疗原则。胃十二指肠溃疡瘢痕性幽门梗阻的治疗。胃手术的手术方式及术后并发症。胃癌的早期临床表现、转移途径、诊断及治疗原则。先天性肥厚性幽门狭窄的诊断及治疗原则。

第十三章 腹膜炎

目的要求:掌握急性化脓性腹膜炎的临床表现、并发症及一般治疗。了解急性化脓性腹膜炎的病因病理、诊断与鉴别诊断,手术治疗原则。

内容:急性化脓性腹膜炎的病因及病理,临床表现、并发症、诊断与鉴别诊断、一般治疗及手术治疗原则。

第十四章 阑尾炎

目的要求:掌握急性阑尾炎的临床表现、诊断及鉴别诊断,非手术治疗的指征及方法。了解病理分类及手术适应症,手术治疗及术后并发症。特殊类型阑尾炎的诊治。

内容:阑尾的解剖与生理。病理及病理分类、临床表现、诊断及鉴别诊断、非手术治疗的指征及方法。手术治疗及术后并发症。特殊类型阑尾炎的诊治特点。

第十五章 肠梗阻

目的要求:掌握肠梗阻的病理生理,临床表现及治疗原则。了解肠管的解剖生理。肠梗阻类型。肠粘连、肠套叠、肠扭转、肠蛔虫性梗阻的诊治特点。

内容:肠管的解剖与生理,肠梗阻的分类、病理生理、临床表现、诊断及治疗。粘连性肠梗阻的病因病理、临床表现,治疗与预防。肠套叠的病因病理,临床表现及治疗。肠扭转的病因、临床表现及治疗原则。肠蛔虫性梗阻的临床表现及治疗特点。

第十六章 直肠肛管疾病

目的要求:首先了解直肠肛管的解剖生理及检查方法,进而掌握直肠肛管常见疾病(痔、肛裂、瘻、直肠肛管周围脓肿及直肠癌)的诊断及治疗原则。

内容:直肠肛管的解剖及其检查方法。痔的病因病理及分类。内痔、外痔、混合痔的特点,内痔的分期,痔的临床表现及治疗。肛裂的临床表现及治疗。肛瘻及肛门直肠间隙脓肿的表现及处理原则。直肠癌的病因及病理,直肠癌的组织学分型,扩散途径,诊断及治疗。

第十七章 肝胆疾病

目的要求:首先了解肝脏及肝外胆道的解剖生理,进而掌握肝脓肿、原发性肝癌、胆管炎及胆石症的临床表现及治疗原则。通过概括了解门静脉系统的解剖及门静脉高压症的病理,掌握门静脉高压症的临床表现及治疗原则。

内容:肝脏及肝外胆道的解剖生理。肝脓肿的病因病理、临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗。原发性肝癌的病因病理、临床表现及诊断、鉴别诊断及治疗。门静脉高压症的解剖概要(门静脉系统与腔静脉系统之间有四个交通支)、病理、临床表现及治疗。胆管炎的病因病理(单纯性、化脓性、坏疽性)、临床表现及治疗。胆石的种类和成因(胆固醇结石、胆色素结石、混合性结石),胆石症的临床表现、诊断及治疗。

第十八章 急腹症的诊断

目的要求:通过全面和有重点的询问病史,详细了解急性腹痛、呕吐及大小便情况;经过仔细的体格检查和必要的辅助检查,能作出急腹症的正确诊断。

内容:全面和有重点的询问病史了解急性腹痛(腹痛起始情况和发展变化过程;腹痛的部位;腹痛的性质;腹痛与体温的关系)、呕吐(呕吐和腹痛的关系;呕吐物的性状和病因的关系)、大便与小便(便血;急性便秘;排便次数增多及排尿异常)等异常表现。仔细的体格检查:一般检查、腹部检查、直肠指检及肛管置入检查和腹腔穿刺检查以及辅助检查。

第十九章 周围血管疾病

目的要求:通过下肢静脉曲张的病因病理的了解,掌握临床表现及诊断,治疗与预防。了解血栓闭塞性脉管炎的临床表现及分期,掌握治疗原则。

内容:下肢静脉曲张的病因病理、临床表现、诊断(浅静脉瓣膜功能试验、交通支瓣膜功能试验、深静脉功能试验)、治疗及预防。血栓闭塞性脉管炎的病因病理、临床表现、诊断(局部缺血期、营养障碍期、组织坏死期)、鉴别诊断及治疗。

第二十章 泌尿系常见疾病

目的要求:了解泌尿系外科常见疾病的诊断及泌尿系常见疾病的种类,掌握肾结核、附睾结核及肾脏、膀胱肿瘤的临床表现、诊断及治疗原则。

内容:泌尿外科疾病的诊断方法,肾结核的病理、临床表现、诊断及治疗原则。附睾结核的临床表现。肾肿瘤及膀胱癌的临床表现、诊断及治疗。鞘膜积液的病理解剖、类型、诊断及治疗。

第二十一章 骨与关节疾病

目的要求:熟悉骨折的病因、分类、临床表现。掌握骨折的急救和治疗原则。熟悉化脓性骨髓炎的病因及感染途径,掌握其临床表现及早期治疗原则。了解类风湿性关节炎的病因病理,熟悉其临床表现及治疗。掌握腰腿痛常见疾病的特点及鉴别。了解狭窄性腱鞘炎的诊断特点及治疗方法。熟悉肩周炎的诊断。

内容:骨折的病因、分类、临床表现、骨折急救及治疗原则。化脓性骨髓炎病因、感染途径、临床表现及治疗。类风湿性关节炎病因病理、临床表现及治疗。腰腿痛(急性腰扭伤、慢性腰肌劳损、腰椎间盘突出)的鉴别诊断、狭窄性腱鞘炎的病因病理、临床表现及治疗。肩周炎的病因、临床表现及治疗。

第二十二章 抗生素的合理应用

目的要求:通过对抗生素分类的一般了解,掌握抗生素在外科临床尤其是软组织急性化脓性感染时的应用,同时要熟悉抗生素的联合应用及配伍禁忌。

内容:抗生素的分类(根据化学结构分类;根据抗菌作用分类;按抗菌作用机制分类)。抗生素在外科临床的应用(软组织急性化脓性感染时抗生素的应用;胆系外科疾病的抗生

素应用;严重烧伤后抗生素的应用)。抗生素的联合应用。抗菌药物的临床选择和配伍禁忌。

第二十三章 皮肤疾病

目的和要求:了解皮肤及其附属器的结构和功能。掌握皮肤疾病的发生发展规律、临床特点、诊断及防治方法。

内容:表皮分为五层即基底层、棘层、颗粒层、透明层和角质层。表皮之下有基底膜,借之与真皮相连。真皮之下为皮下组织。在真皮及皮下组织中含有血管,神经及皮肤附属器官的皮脂腺,汗腺及毛囊。指、趾甲位于指、趾的末端。皮肤的功能有保护作用,调节体温作用,感觉作用,吸收作用,代谢作用,分泌与排泄作用及免疫作用等。皮肤的主观症状有痒、痛、麻。客观症状又分原发性损害,如红斑、丘疹、水疱、脓疱、结节、风团、囊肿、肿瘤。继发性损害有鳞屑、结痂、糜烂、溃疡、抓痕、浸渍、瘢痕、萎缩、皲裂、苔藓样化等。诊断方面要结合病史,体格检查,一般实验室检查如血常规,生化检查,及特殊检查,如真菌检查,梅毒螺旋体检查,活体组织检查,皮肤过敏试验等。

对传染性皮肤病、瘙痒性皮肤病及过敏性皮肤病尽可能查明原因,积极预防。治疗的一般原则,内用疗法,局部外用疗法。根据性能分清洁剂、保护剂、止痒剂、收敛剂、角质促成剂、角质剥脱剂、腐蚀剂、抗细菌剂、抗真菌剂、抗变态反应性炎症剂。根据剂型分溶液、酊剂、粉剂、洗剂、油剂、软膏、乳剂、糊膏、硬膏。外用药使用原则。一般常规护理及其注意事项。脓疱疮、毛囊炎、疖和疖病的发病因素,皮疹形态,好发部位,诊断依据及防治方法。单纯疱疹、带状疱疹皮疹特点与分布,诊断要点,治疗方法。寻常疣、跖疣,扁平疣、传染性软疣的皮疹特点,好发部位,惯发年龄,诊断依据,内用及局部治疗方法。头癣、手足癣、甲癣、体癣、花斑癣的临床类型、皮疹特点,诊断与防治方法。梅毒、淋病、疥疮的病原菌、传染方式,症状特点,实验室诊断方法及防治方法。接触性皮炎、湿疹的病因学,临床表现特点,诊断与鉴别诊断要点,内用治疗及外用疗法,预防方法。药疹、荨麻疹的发病因素,皮疹类型与特征,诊断要点,治疗原则及预防方法。银屑病的临床类型,银屑病与玫瑰糠疹的皮疹特征,好发部位,发生发展过程,诊断与鉴别诊断,治疗方法等。神经性皮炎,瘙痒症的发病因素,发展规律,皮疹特征,诊断与鉴别诊断,内用及外用治疗方法。痤疮、酒皰、白癜风的发病因素,临床特点,诊断要点与治疗方法。