

主治医师考试过关必读与必做系列

外科主治医师考试 过关必读80讲

(第2版)

主治医师考试过关必读与必做系列编委会 策划编写

过关必读

领会贯通,成就考试高手

图表为形式,节省有限时间
考纲为主线,串联所有考点
提示为方法,掌握考点实质

过关必做

举一反三,不怕难偏考题

真题做导航,把脉复习方向
题库做后盾,囊括全部考点
解析是精髓,引导答题技巧

免费提供

货真价实,体会考生苦乐

1200道全真模拟试题(3套模拟试卷)
800道往年考试常考、易错题分析
300个考点实用、助记口诀和图表
1000道经典练习题
400道考前押题

千锤百炼,为考试打造一流图书
呕心沥血,为考生轻松顺利过关

为了回馈读者多年来的支持,人民军医出版社
为考生免费提供 网络学习卡

主治医师考试 过关必读 过关必做

超级网络学习卡

1200 道全真模拟试题(3套模拟试卷)
800 道往年考试常考、易错题分析
300 个考点实用助记口诀、图表
1000 道经典练习题
400 道考前押题

人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

50元

人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

外科主治医师考试过关必读 80 讲

(第 2 版)

主治医师考试过关必读与必做系列编委会 编

主 编 刘 凯

参编人员 (以姓氏笔画为序)

丁永刚	于汇强	马 佳	马丽娟
方群伟	牛晓亮	牛菁菁	王 涛
王春勇	叶 洁	司君齐	刘 丽
刘 莲	刘志琼	孙 新	朱余梅
张庆鹏	张志平	张原珊	李水贞
李国秀	杜小志	杨 健	邹国民
陈 田	陈 昊	陈冰洁	单 凡
周颖颖	欧阳超	郑亚林	姜连丽
胡华明	赵 颖	徐俊秀	高 明
崔金丽	曹进亚	梁 燕	梁晓英
黄 伟	黄远真	曾 鸿	谢一明
樊启亮	瞿 超		

人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

外科主治医师考试过关必读 80 讲/刘凯主编. —2 版. 北京:人民军医出版社,2009. 1
(主治医师考试过关必读与必做系列)

ISBN 978-7-5091-2464-2

I. 外… II. 刘… III. 外科学—医师—资格考核—自学参考资料 IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 207802 号

策划编辑:杨 淮 文字编辑:马若华 责任审读:黄栩兵

出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社

经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927270;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300—8027

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:北京国马印刷厂 装订:京兰装订有限公司

开本:850mm×1168mm 1/16

印张:30.25 字数:1010 千字

版、印次:2009 年 1 月第 2 版第 1 次印刷

印数:0001~4000

定价:75.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

内容提要

本套丛书在第1版的基础上依据最新《全国卫生技术资格考试考试大纲》编写而成,共有内科、外科、妇产科、儿科、全科医学等5门学科,每个学科又分为过关必读和过关必做2个分册。

本书是“主治医师考试过关必读与必做系列”的外科学“过关必读”分册,主要包括对历年考试的重点、难点进行全面而细致的分析,并利用图、表等形式帮助考生对考点的记忆,本书适合参加全科主治医师考试的考生复习参考使用。

前 言

为适应我国人事制度的改革,由人事部与卫生部共同组织实施了卫生专业技术资格考试。中级卫生专业技术资格考试设置“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”、“专业实践能力”等4个科目。分4个半天进行。中级卫生专业技术资格考试实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度,原则上每年进行一次。自2003年度起,卫生专业技术资格按报考专业各科目的考试成绩实行两年为一个周期的滚动管理办法,考生应在连续的2个考试年度内通过该专业全部科目的考试。自2007年度起,卫生专业技术资格专业代码为026~083(含)之间的各专业“专业知识”和“专业实践能力”两个科目的考试,均改用人机对话的方式进行;其中“基础知识”和“相关专业知识”两个科目仍采用纸笔作答的方式进行考试。除此之外的各专业各科目仍采用纸笔作答方式考试。

为了适应卫生专业技术资格考试的要求和以上变化,我们组织各科专家编写了这套《主治医师考试过关必读与必做系列》丛书。该丛书共5个学科(内科学、外科学、妇产科学、儿科学和全科医学),每个学科分辅导(《过关必读》)和习题(《过关必做》)两本。《过关必读》严格按照考试大纲要求的章节进行,在内容方面力求做到系统性、完整性、先进性和实用性,在形式上,采用大量有助于记忆的图表,一目了然。《过关必做》以真题为依据,挑选非常有针对性的试题,既能帮助考生巩固加深考试大纲内容,又能节省时间,避免盲目做题。通过系统、高效和有针对性的辅导和练习,相信大家会在卫生专业技术资格考试中得心应手,取得好成绩。

本套丛书主要供参加中级卫生专业技术资格考试(职称考试)的广大考生使用,同时也可以作为初级和高级卫生专业技术资格考试、国家执业医师考试及自学考试或举办各类短期培训学习班的实用辅导教材。

由于我们的知识和能力有限,书中难免仍有不妥之处,热忱欢迎读者不吝赐教,以便再版时修订。

编 者

2008年12月

目 录

开篇辞 应试指导 / 1

第一篇 外科学基础 / 39

- 第 1 讲 水、电解质代谢和酸碱平衡 / 41
- 第 2 讲 外科输血 / 48
- 第 3 讲 外科休克 / 53
- 第 4 讲 麻醉 / 58
- 第 5 讲 多器官功能障碍综合征 / 64
- 第 6 讲 围手术期处理 / 67
- 第 7 讲 外科病人的营养支持 / 74
- 第 8 讲 外科感染 / 77
- 第 9 讲 创伤和战伤 / 87
- 第 10 讲 肿瘤 / 91
- 第 11 讲 复苏与重症监测 / 95
- 第 12 讲 器官移植 / 100
- 第 13 讲 常见体表肿物 / 105
- 第 14 讲 现代外科诊疗技术 / 109

第二篇 普通外科学 / 113

- 第 15 讲 颈部疾病 / 115
- 第 16 讲 甲状腺及甲状旁腺疾病 / 117
- 第 17 讲 乳房疾病 / 124
- 第 18 讲 周围血管疾病 / 130
- 第 19 讲 腹外疝 / 136
- 第 20 讲 外科急腹症 / 140
- 第 21 讲 腹部损伤 / 142
- 第 22 讲 腹膜、网膜和腹膜后间隙疾病 / 145
- 第 23 讲 胃、十二指肠疾病 / 152
- 第 24 讲 阑尾疾病 / 159
- 第 25 讲 小肠结肠疾病 / 163
- 第 26 讲 肛管、直肠疾病 / 172
- 第 27 讲 肝脏疾病 / 179
- 第 28 讲 门静脉高压症 / 184
- 第 29 讲 胆系疾病 / 188
- 第 30 讲 胰腺疾病 / 200
- 第 31 讲 脾脏外科 / 208
- 第 32 讲 上消化道大出血 / 210
- 第 33 讲 腹腔镜外科 / 213

第三篇 骨科学 / 219

- 第 34 讲 运动系统学检查法 / 221
- 第 35 讲 骨折概论 / 226
- 第 36 讲 上肢骨、关节损伤 / 234
- 第 37 讲 手外伤及断肢再植 / 238
- 第 38 讲 下肢骨、关节损伤 / 242
- 第 39 讲 脊柱及骨盆骨折 / 249
- 第 40 讲 周围神经损伤 / 253
- 第 41 讲 人工关节 / 258
- 第 42 讲 运动系统慢性损伤性疾病 / 260
- 第 43 讲 腰腿痛与颈肩痛 / 265
- 第 44 讲 骨与关节化脓性感染 / 270
- 第 45 讲 骨与关节结核 / 275
- 第 46 讲 非化脓性关节炎 / 280
- 第 47 讲 运动系统畸形 / 284
- 第 48 讲 骨肿瘤 / 288

第四篇 泌尿外科学 / 295

- 第 49 讲 泌尿男性生殖系统 / 297
- 第 50 讲 尿路梗阻 / 300
- 第 51 讲 泌尿男生殖系畸形与泌尿系损伤 / 302
- 第 52 讲 泌尿、男生殖系感染与结核 / 306
- 第 53 讲 尿石症与泌尿男生殖系肿瘤 / 309
- 第 54 讲 泌尿及男性生殖系统其他疾病、肾上腺疾病与肾移植 / 313

第五篇 胸心外科学 / 321

- 第 55 讲 胸部损伤与胸壁和胸膜疾病 / 323
- 第 56 讲 肺部疾病与食管疾病 / 330
- 第 57 讲 纵隔、膈疾病与现代胸腔镜外科 / 337
- 第 58 讲 心脏手术基础措施 / 341
- 第 59 讲 先、后天性心脏病的外科治疗 / 343

第六篇 神经外科学 / 353

- 第 60 讲 颅脑局部显微解剖与神经系统病理生理学基础与查体 / 355
- 第 61 讲 神经系统疾病定位诊断与神经外科治疗基础 / 361
- 第 62 讲 原发性与继发性颅脑损伤及其并发症和后遗症 / 364
- 第 63 讲 颅内、颅骨肿瘤与颅骨先天性疾病 / 370
- 第 64 讲 颅内感染性疾病与脑血管疾病 / 375
- 第 65 讲 脊柱和脊髓疾病与功能性疾病 / 378

第七篇 整形外科学 / 381

- 第 66 讲 皮肤移植术与皮肤之外的自体组织移植术 / 383
- 第 67 讲 瘢痕总论 / 386
- 第 68 讲 皮肤的良、恶性病变、头皮疾患与颅骨缺损 / 387
- 第 69 讲 眼部疾患、耳鼻畸形与先天性唇腭裂 / 390
- 第 70 讲 手与瘢痕挛缩畸形 / 395
- 第 71 讲 男、女性外生殖器畸形与皮肤的慢性溃疡 / 398
- 第 72 讲 淋巴水肿、颅面外科、美容外科与颜面部畸形 / 400

第八篇 烧伤外科学 / 403

- 第 73 讲 概论、烧伤休克与创面处理与修复及其材料 / 405
- 第 74 讲 烧伤吸入性损伤、烧伤感染、烧伤免疫与烧伤复合伤 / 410
- 第 75 讲 烧伤代谢与营养、特殊原因和部位烧伤与大面积烧伤后常见并发症 / 413

第九篇 小儿外科学 / 415

- 第 76 讲 小儿外科基础 / 417
- 第 77 讲 小儿普通外科 / 428
- 第 78 讲 小儿泌尿外科 / 455
- 第 79 讲 小儿矫形外科 / 461
- 第 80 讲 小儿胸心外科 / 468



开篇辞 应试指导

要成功通过外科主治医师技术资格考试,必须依照以下步骤,精心复习准备。

第一步 了解考试:考试范围、出题方式、题型

人事部与卫生部共同组织实施卫生专业技术资格考试。卫生部人才交流中心负责报名、资格审核等全部考务工作。国家医学考试中心、国家中医药管理局中医师资格认证中心和国家计划生育委员会分别负责西医、中医、计生部分专业的命题、组卷工作。考试原则上每年进行1次,一般在5月下旬举行。

每个专业设基础知识、相关专业知识、专业知识和专业实践能力4个科目,分四个半天进行。每个科目题量为100题,全部为选择题。

外科学主治医师考试范围如下:

一、基础外科学部分

(一)外科病人的体液失调

1. 概述:(1)体液的量、分布及组成;(2)体液的代谢;(3)体液平衡的调节;(4)水、电解质平衡失调的防治原则
2. 水和钠的代谢紊乱:(1)等渗性缺水的常见原因、临床表现和治疗;(2)低渗性缺水的常见原因、临床表现和治疗;(3)高渗性缺水的常见原因、临床表现和治疗;(4)水过多临床表现和治疗
3. 钾的异常:(1)低钾血症的病因、临床表现和治疗;(2)高钾血症的病因、临床表现和治疗
4. 其他类型的体液代谢失调:(1)体内钙的异常;(2)体内镁的异常;(3)体内磷的异常
5. 酸碱平衡紊乱:(1)体液酸碱平衡的维持;(2)血气分析指标;(3)代谢性酸中毒的临床表现、诊断及治疗;(4)代谢性碱中毒的临床表现、诊断及治疗;(5)呼吸性酸中毒的临床表现、诊断及治疗;(6)呼吸性碱中毒的临床表现、诊断及治疗
6. 水、电解质代谢和酸碱平衡失调的防治原则:(1)外科病人生理需要量;(2)平衡失调时的纠正方法

(二)外科输血

- (1)输血的适应证;(2)输血反应、并发症及其防治;(3)成分输血;(4)自身输血

(三)外科休克

1. 概念:(1)休克的定义;(2)休克的分类;(3)休克的病理生理;(4)休克的临床表现;(5)休克的诊断与监测;(6)休克的治疗原则
2. 低血容量性休克:(1)失血性休克的临床表现和治疗方法;(2)损伤性休克的临床表现和治疗方法
3. 感染性休克:(1)临床表现;(2)治疗方法

(四)麻醉

1. 概述
2. 麻醉前准备和用药:(1)病情评估;(2)术前准备;(3)术前用药

3. 全身麻醉: (1) 全身麻醉药; (2) 气管内插管
4. 局部麻醉: (1) 局部麻醉药; (2) 局麻药的不良反应; (3) 局部麻醉方法
5. 椎管内麻醉: (1) 椎管内麻醉对机体的影响; (2) 蛛网膜下腔阻滞; (3) 硬膜外腔阻滞; (4) 骶管阻滞

(五) 多器官功能障碍综合征

1. 概述: (1) 概念; (2) 病因和发病机制; (3) 诊断标准; (4) 预防与治疗原则
2. 急性肾功能衰竭: (1) 病因; (2) 临床表现; (3) 治疗原则
3. 急性呼吸窘迫综合征: (1) 病因; (2) 临床表现; (3) 治疗原则
4. 应激性溃疡: (1) 病因; (2) 临床表现; (3) 治疗原则
5. 急性肝衰竭: (1) 病因; (2) 临床表现; (3) 治疗原则

(六) 围手术期处理

1. 手术前准备: (1) 一般准备; (2) 特殊准备
2. 手术后处理: (1) 体位、术后活动; (2) 饮食及补液; (3) 创口与引流物的处理; (4) 术后不适的处理
3. 术后并发症: 常见并发症及处理原则

(七) 外科病人的营养支持

1. 禁食时机体代谢的改变
2. 创伤或感染时机体代谢的改变
3. 病人营养状况的判定
4. 外科病人的营养补充: (1) 胃肠道营养; (2) 全胃肠外营养
5. 全胃肠外营养并发症

(八) 外科感染

1. 概述: (1) 概念与分类; (2) 致病菌; (3) 临床表现和诊断; (4) 治疗原则和预防
2. 皮肤和软组织化脓性感染: (1) 病因; (2) 临床表现; (3) 治疗
3. 手部急性化脓性感染: (1) 种类; (2) 临床表现和诊断; (3) 治疗原则
4. 全身性感染: (1) 种类; (2) 临床表现和诊断; (3) 治疗原则
5. 特殊性感染: (1) 破伤风的临床表现、诊断和防治; (2) 气性坏疽的临床表现、诊断和防治; (3) 真菌感染; (4) 艾滋病与外科
6. 抗菌药的外科应用原则

(九) 创伤与战伤

1. 概述: (1) 创伤的分类; (2) 创伤的病理; (3) 创伤的修复; (4) 创伤的诊断; (5) 创伤的治疗
2. 战伤的紧急救治原则
3. 火器伤: (1) 创伤弹道的损伤特点; (2) 处理原则

(十) 肿瘤

1. 概述: (1) 概念与分类; (2) 病因
2. 癌变机制: (1) 化学致癌; (2) 病毒致癌
3. 肿瘤的临床病理: (1) 良性肿瘤; (2) 恶性肿瘤; (3) 肿瘤转移方式; (4) 良、恶性肿瘤临床表现特点
4. 肿瘤的诊断: (1) 病史与体检; (2) 肿瘤标记物、影像学、内镜检查; (3) 恶性肿瘤的分期
5. 肿瘤的治疗: (1) 治疗原则; (2) 手术、化学、放射、生物、免疫及中医中药治疗
6. 肿瘤的预防: (1) 流行病学; (2) 预防对策

(十一) 复苏及重症监测

1. 概述
2. 呼吸功能监测和呼吸治疗: (1) 呼吸功能监测; (2) 氧治疗; (3) 机械通气的临床应用
3. 血流动力学监测: (1) 血流动力学监测; (2) 临床应用

4. 心、肺、脑复苏: (1) 初期复苏; (2) 后期复苏; (3) 复苏后治疗

(十二) 器官移植

1. 概述
2. 供者的选择: (1) 免疫学选择; (2) 非免疫学选择
3. 器官的低温灌注和保存
4. 排斥反应: (1) 超急性排斥反应; (2) 加速性排斥反应; (3) 急性排斥反应; (4) 慢性排斥反应
5. 免疫抑制物: 常用药物及机制
6. 常见器官移植: (1) 肾移植; (2) 肝移植

(十三) 常见体表肿物

1. 色素痣
2. 血管瘤
3. 皮肤囊肿
4. 纤维瘤、神经纤维瘤和神经纤维瘤病
5. 脂肪瘤
6. 淋巴管瘤
7. 恶性黑色素瘤
8. 皮肤癌

(十四) 现代外科诊疗技术

1. 选择性血管造影
2. 介入治疗
3. 经内镜诊疗技术
4. 超声诊断和介入超声学
5. 核素诊断
6. 电子计算机 X 线断层 (CT)

(十五) 医学伦理道德

1. 医患关系
2. 医疗行为中的伦理道德
3. 医与伦理道德的评价和监督

二、普通外科学

(标记有“*”部分为非普通外科学专业人员须掌握, 报考普通外科学专业人员须掌握以下全部)

(一) 颈部疾病

1. 概述: 颈部分区
2. 颈部损伤: (1) 血管损伤; (2) 胸导管损伤; (3) 气管损伤; (4) 食管损伤; (5) 神经损伤
3. 颈部急性化脓性感染: (1) 急性化脓性淋巴结炎的临床表现及治疗; (2) 口底化脓性蜂窝织炎的临床表现及治疗;
- (3) 颈深部化脓性蜂窝织炎的临床表现及治疗; (4) 项疔的临床表现及治疗
4. 颈淋巴结结核: (1) 临床表现; (2) 治疗
5. 颈部肿块: (1) * 常见颈部肿块临床表现; (2) * 治疗原则

(二) 甲状腺及甲状旁腺疾病

1. 颈部解剖和生理: (1) 解剖; (2) 甲状腺生理; (3) 甲状旁腺生理
2. 单纯性甲状腺肿: (1) * 病因; (2) * 治疗原则
3. 甲状腺功能亢进: (1) * 分类和特点; (2) * 外科治疗适应证和禁忌证; (3) * 外科治疗要点; (4) * 手术前准备;
- (5) * 术后并发症及处理

4. 甲状腺炎症: (1) 病因及分类; (2) 临床表现; (3) 诊断和鉴别诊断; (4) 治疗原则
5. 甲状腺肿瘤: (1) * 甲状腺腺瘤的诊断和治疗; (2) * 甲状腺癌的诊断和治疗
6. 甲状腺结节: 处理原则
7. 甲状旁腺功能亢进: (1) 病因及分型; (2) 临床表现; (3) 诊断; (4) 治疗原则

(三) 乳房疾病

1. 乳房检查: (1) * 乳房检查内容及意义; (2) * 腋窝淋巴结分组; (3) * 乳头溢液的检查; (4) * 常用的乳房特殊检查方法

2. 急性乳腺炎: (1) 病因; (2) 临床表现; (3) 治疗原则
3. 乳房囊性增生病: (1) 概述; (2) 临床特点; (3) 处理
4. 乳房纤维腺瘤: (1) * 临床特点; (2) * 处理
5. 乳腺癌: (1) * 临床表现; (2) * 临床分期; (3) * 病理组织学分类; (4) * 诊断和鉴别诊断; (5) * 治疗

(四) 周围血管疾病

1. 血栓闭塞性脉管炎: (1) 病因与病理; (2) 临床表现和分期; (3) 诊断; (4) 治疗原则
2. 动脉栓塞: (1) 临床表现; (2) 诊断; (3) 治疗
3. 动脉瘤: (1) 诊断; (2) 治疗
4. 下肢静脉疾病: (1) 下肢静脉解剖和生理; (2) * 单纯性下肢静脉曲张; (3) 原发性下肢深静脉瓣膜功能不全; (4) * 下肢深静脉血栓形成

(五) 腹外疝

1. 腹股沟区解剖
2. 腹股沟疝: (1) * 腹股沟斜疝发病机制与病理类型; (2) * 腹股沟直疝发病机制; (3) * 临床表现和诊断; (4) * 鉴别诊断; (5) * 腹股沟疝的手术治疗; (6) * 嵌顿性和绞窄性疝的处理
3. 股疝: (1) 临床表现和诊断; (2) 鉴别诊断掌握; (3) 治疗
4. 切口疝、脐疝
5. 其他腹外疝

(六) 外科急腹症

- 急腹症 (1) * 病因与分类; (2) * 病理和病理生理; (3) * 诊断; (4) * 治疗

(七) 腹部损伤

1. 概述: (1) * 临床表现; (2) * 诊断要点与主要辅助诊断方法; (3) * 处理原则与手术探查指征
2. 常见腹部脏器损伤: (1) * 实质性脏器损伤临床表现及处理 (脾、肝、胰腺); (2) * 空腔脏器损伤临床表现及处理 (小肠、结肠、直肠)

(八) 腹膜、网膜和腹膜后间隙疾病

1. 腹膜炎与腹腔脓肿: (1) * 急性腹膜炎的病因、病理生理、临床表现及治疗原则; (2) 结核性腹膜炎的病因、临床表现、治疗原则; (3) 腹腔脓肿的病因、临床表现及治疗原则
2. 原发性腹膜肿瘤: (1) 临床表现; (2) 处理原则
3. 网膜疾病: (1) 临床表现; (2) 治疗
4. 腹膜后疾病: (1) 出血的病因、临床表现及治疗; (2) 感染的病因、临床表现及治疗; (3) 髂窝脓肿的病因、临床表现及治疗; (4) 肿瘤的临床表现、治疗

(九) 胃、十二指肠疾病

1. 胃、十二指肠溃疡的外科治疗: (1) * 胃、十二指肠溃疡外科治疗的适应证; (2) * 手术主要方法; (3) * 术后并发症
2. 胃、十二指肠溃疡并发症: (1) * 急性穿孔的临床表现、诊断、治疗原则; (2) * 溃疡病大出血的临床表现、鉴别诊断、手术指征; (3) * 瘢痕性幽门梗阻的临床表现、诊断、治疗原则
3. 胃肿瘤: (1) 良性肿瘤的临床表现、鉴别诊断; (2) * 恶性肿瘤的临床表现、诊断与治疗

4. 急性胃扩张: (1) 病因; (2) 临床表现及处理
5. 十二指肠血管压迫: (1) 临床表现; (2) 诊断; (3) 治疗

(十) 阑尾疾病

1. 解剖
2. 急性阑尾炎: (1) * 病因; (2) * 病理类型; (3) * 临床表现; (4) * 诊断与鉴别诊断; (5) * 治疗; (6) * 手术并发症
3. 慢性阑尾炎: (1) * 诊断; (2) * 治疗
4. 特殊类型阑尾炎: (1) 婴幼儿急性阑尾炎的特点和处理原则; (2) 老年人急性阑尾炎的特点和处理原则; (3) 妊娠期急性阑尾炎的特点和处理原则
5. 阑尾肿瘤: (1) 病理类型; (2) 临床表现; (3) 治疗

(十一) 小肠、结肠

1. 肠梗阻: (1) * 病因与分类; (2) * 病理生理变化; (3) * 临床表现和诊断; (4) * 单纯性和绞窄性肠梗阻的鉴别; (5) * 机械性肠梗阻和麻痹性肠梗阻的鉴别; (6) * 高位与低位肠梗阻的鉴别; (7) * 治疗
2. 肠系膜血管疾病: (1) 病因与分类; (2) 临床表现; (3) 治疗
3. 炎性肠病: (1) 克隆病的临床表现与治疗; (2) 溃疡性结肠炎的临床表现与治疗; (3) 肠结核的临床表现与诊断; (4) 假膜性肠炎的临床表现和治疗
4. 肠憩室病: (1) 小肠憩室病的临床表现及治疗; (2) 结肠憩室病的临床表现及治疗
5. 结肠癌: (1) * 病理与分期; (2) * 临床表现与诊断; (3) * 治疗
6. 肠息肉和肠息肉病: (1) 病理与分类; (2) 临床特点; (3) 治疗原则
7. 小肠肿瘤: (1) 常见类型; (2) 诊断与治疗
8. 肠扭转: (1) 病因; (2) 临床表现; (3) 治疗

(十二) 肛管、直肠

1. 检查方法: (1) * 直肠指诊的体位、意义; (2) * 特殊检查方法
2. 肛裂、直肠肛管周围脓肿、肛瘘、痔和直肠息肉: (1) 概念; (2) 临床表现; (3) 诊断与治疗
3. 直肠肿瘤: (1) * 病理类型; (2) * 临床病理分期; (3) * 临床表现与诊断; (4) * 主要手术方法; (5) * 直肠类癌的临床表现与治疗
4. 肛管及肛门周围恶性肿瘤: (1) 病理与分类; (2) 临床表现; (3) 治疗

(十三) 肝脏疾病

1. 解剖生理: (1) 肝脏分叶及 Couinaud 分段法; (2) 肝脏生理功能
2. 肝脏外伤: (1) 分类; (2) 临床表现; (3) 诊断; (4) 治疗; (5) 并发症
3. 肝脏的感染: (1) 细菌性肝脓肿的临床表现、鉴别诊断和治疗原则; (2) 阿米巴肝脓肿的诊断与治疗
4. 肝囊肿: (1) 病因与临床表现; (2) 治疗
5. 肝脏肿瘤: (1) * 原发性肝癌的临床表现、诊断、鉴别诊断和手术适应证; (2) 肝脏良性肿瘤的临床表现与治疗
6. 肝包虫病: (1) 病因; (2) 临床表现与诊断; (3) 并发症; (4) 治疗方法

(十四) 门静脉高压症

1. 解剖与病理生理: (1) 门静脉系统主要侧支循环通路; (2) 门脉高压症的主要临床表现; (3) 病理生理
2. 门静脉高压症的治疗: (1) 三腔两囊管的使用; (2) 曲张静脉的内镜治疗; (3) 血管收缩药物的使用; (4) 手术治疗的目; (5) 断流术; (6) 分流术

(十五) 胆系疾病

1. 解剖生理
2. 胆道系统疾病的诊断方法: (1) * B 型超声; (2) * CT; (3) * ERCP; (4) * OCG; (5) * PTC 和 PTCD; (6) * 胆道镜; (7) * MRCP
3. 胆囊结石: (1) * 病因; (2) * 临床表现; (3) * 诊断; (4) * 治疗
4. 胆囊炎: (1) * 胆囊炎与胆石症的关系; (2) * 胆囊炎的临床表现; (3) * 胆囊炎的诊断; (4) * 胆囊炎的治疗

5. 胆管结石: (1) 临床表现; (2) 治疗
6. 胆道寄生虫: (1) 临床表现; (2) 诊断和鉴别诊断; (3) 治疗原则
7. 急性梗阻性化脓性胆管炎: (1) * 病因与病理生理; (2) * 临床表现; (3) * 治疗原则
8. 胆道肿瘤: (1) 胆囊良性肿瘤的临床表现与治疗; (2) 胆囊癌的病理类型、临床表现与治疗; (3) 胆管癌病理类型、临床表现与治疗

(十六) 胰腺疾病

1. 胰腺的解剖和生理: (1) 胰腺的解剖; (2) 胰腺的生理功能
2. 胰腺先天性疾病: (1) 环状胰腺; (2) 异位胰腺
3. 急性胰腺炎: (1) * 病因和发病机制; (2) * 临床表现; (3) 诊断与鉴别诊断; (4) * 并发症; (5) * 治疗
4. 慢性胰腺炎: (1) 病因和病理; (2) 临床表现; (3) 诊断和鉴别诊断; (4) 治疗
5. 胰腺癌与壶腹癌: (1) 病理类型; (2) * 临床表现; (3) * 梗阻性黄疸的诊断与鉴别诊断; (4) 治疗
6. 胰腺内分泌肿瘤: (1) 病理分型; (2) 临床表现; (3) 治疗
7. 多发性内分泌综合征: (1) 分型; (2) 临床表现; (3) 诊断与治疗

(十七) 脾脏外科

1. 脾外伤
2. 脾切除术的适应证
3. 脾切除术并发症

(十八) 上消化道大出血

1. 上消化道大出血: (1) 主要病因; (2) 临床表现; (3) * 上消化道大出血的鉴别诊断
2. 主要检查手段: (1) 纤维胃、十二指肠镜检查; (2) 三腔两囊管检查; (3) X 线钡剂检查; (4) 血管造影
3. 外科治疗

(十九) 腹腔镜外科

1. 腹腔镜外科的应用原则: (1) 手术指征; (2) 中转开腹手术指征; (3) 综合考虑病人利益和经济效益
2. 腹腔镜在外科的临床应用范围
3. 腹腔镜术常见并发症及其处理

三、骨 外 科 学

(标记有“*”部分为非骨外科学专业人员须掌握, 报考骨外科学专业人员须掌握以下全部)

(一) 运动系统理学检查

1. * 检查原则
2. 检查内容与方法: (1) 望诊; (2) 触诊; (3) 动诊; (4) 量诊
3. 各关节检查法: (1) * 肩关节检查法; (2) * 肘关节检查法; (3) * 腕关节检查法; (4) * 手部检查法; (5) * 脊柱检查法; (6) * 髋关节检查法; (7) * 膝关节检查法; (8) * 踝关节和足的检查法; (9) 上肢神经检查法; (10) 脊髓损伤检查法; (11) 下肢神经检查法

(二) 骨折概论

1. 骨折的定义、成因、分类及骨折段的移位: (1) * 定义; (2) * 成因; (3) * 分类; (4) 骨折段的移位
2. 骨折的临床表现及 X 线检查: (1) * 全身表现; (2) * 局部表现; (3) * X 线检查
3. 骨折的并发症: (1) * 骨折早期并发症; (2) * 骨折晚期并发症
4. 骨折的愈合过程: (1) * 骨折愈合过程的 3 个阶段; (2) * 骨折临床愈合标准; (3) * 影响骨折愈合的因素; (4) 骨折植的适应证和禁忌证
5. 骨折的治疗原则: (1) * 骨折的复位及功能复位的标准; (2) * 骨折的固定; (3) 骨折内固定的生物力学和临床应用; (4) * 功能锻炼
6. 开放性骨折 (包括关节损伤) 的处理原则: (1) * 定义; (2) 术前检查与准备; (3) * 清创的时间; (4) 清创的要点; (5)

开放性关节损伤的处理原则;(6)开放骨折的分型

7. 骨折延迟愈合、不愈合和畸形愈合的处理原则:(1)*定义;(2)骨折延迟愈合及处理;(3)骨折不愈合及处理;(4)骨折畸形愈合及处理

8. 骨髓腔综合征:(1)*定义及病因;(2)*病理;(3)*临床表现及诊断;(4)*治疗原则

(三)上肢骨、关节损伤

1. 锁骨骨折:(1)*临床表现及诊断;(2)治疗原则

2. 肩关节脱位:(1)分类及分型;(2)临床表现及诊断;(3)治疗原则

3. 肱骨外科颈骨折:(1)外科颈解剖;(2)*分类、临床表现;(3)治疗原则

4. 肱骨干骨折:(1)*解剖;(2)*分类及临床表现;(3)*治疗原则

5. 肱骨髁上骨折:(1)*解剖;(2)*分类、临床表现;(3)治疗原则

6. 肘关节脱位:(1)*分类;(2)*临床表现;(3)*治疗原则

7. 桡骨小头半脱位:(1)*临床表现;(2)*治疗原则

8. 前臂双骨折:(1)*解剖;(2)*病因和分类;(3)*治疗原则

9. 桡骨远端骨折:(1)*解剖;(2)*分类、临床表现;(3)治疗原则

(四)手外伤及断肢再植

1. 手外伤:(1)现场急救;(2)手部骨折与脱位;(3)肌腱损伤表现及诊断;(4)神经损伤表现及诊断;(5)治疗原则

2. 断指(肢)再植:(1)断指(肢)的保存;(2)断肢再植的适应证;(3)断肢再植的禁忌证;(4)断肢再植手术原则和程序;(5)断肢再植术后处理

(五)下肢骨折及关节损伤

1. 髌关节脱位:(1)髌关节前脱位的分类、临床表现及治疗;(2)*髌关节后脱位的分类、临床表现及治疗;(3)髌关节中心型脱位的分类、临床表现及治疗

2. 股骨颈骨折:(1)*解剖;(2)*分型;(3)*临床表现与诊断;(4)*治疗原则

3. 股骨粗隆部骨折:(1)*病因与分类;(2)*临床表现与诊断;(3)*治疗原则

4. 股骨干骨折:(1)*病因与分类;(2)*临床表现与诊断;(3)*治疗原则

5. 腓骨骨折:(1)病因及诊断;(2)治疗原则

6. 膝关节韧带损伤(内外侧副韧带及交叉韧带):(1)*病因及分类;(2)临床表现及检查;(3)影像学表现;(4)诊断及治疗

7. 膝关节半月板损伤:(1)*病因;(2)*临床表现;(3)影像学表现;(4)诊断及治疗

8. 胫骨平台骨折:(1)分类;(2)治疗原则

9. 胫腓骨干骨折:(1)*分类;(2)*临床表现;(3)治疗原则

10. 踝部骨折:(1)*解剖;(2)分型;(3)*临床表现与诊断;(4)*治疗原则

(六)脊柱及骨盆骨折

1. 脊柱骨折:(1)*病因与分类;(2)临床表现;(3)*急救处理;(4)治疗原则

2. 脊髓损伤:(1)病理分型;(2)临床表现;(3)*并发症;(4)治疗原则

3. 骨盆骨折:(1)*解剖;(2)*分型;(3)*临床表现;(4)*常见的并发症;(5)诊断及治疗原则

(七)周围神经损伤

1. 概述:(1)*神经损伤的分类;(2)*临床表现;(3)*治疗原则

2. 上肢神经损伤:(1)*解剖概要;(2)臂丛神经损伤的表现与治疗;(3)*正中神经损伤的表现与治疗;(4)*尺神经损伤的表现与治疗;(5)*桡神经损伤的表现与治疗

3. 下肢神经损伤:(1)股神经损伤的表现与治疗;(2)*坐骨神经损伤的表现与治疗;(3)*胫神经损伤的表现与治疗;(4)*腓总神经损伤的表现与治疗

(八)人工关节

1. 人工关节的材料学: (1) 常用材料; (2) 材料学进展
2. 人工关节的类型: (1) * 人工髋关节类型及适应证; (2) 人工膝关节类型及适应证
3. 人工关节的固定: (1) 骨水泥的成分、性能及使用方法; (2) 骨水泥使用相关的并发症; (3) 生物固定的概念及应用指征; (4) 生物固定失败的原因; (5) 羟基磷灰石 (HA) 假体的应用指征
4. 人工关节的并发症: (1) * 感染 (临床表现、辅助检查、诊断与治疗); (2) 骨折; (3) 磨损与碎屑反应; (4) 假体松动; (5) * 深静脉血栓 (DVT) 与肺栓塞 (PE)
5. 人工全髋关节置换: (1) * 手术适应证、禁忌证; (2) 手术入路及选择; (3) 假体及固定方式选择; (4) 术后常见并发症及处理原则; (5) 翻修适应证与处理原则; (6) 术后康复
6. 人工膝关节置换: (1) * 手术适应证、禁忌证; (2) 手术入路及选择; (3) 各种膝关节畸形的矫正原则; (4) 假体选择; (5) 翻修适应证与处理原则; (6) 术后常见并发症及处理原则; (7) 术后康复
7. 其他关节置换: (1) 人工肩关节置换的适应证和禁忌证; (2) 人工肘关节置换的适应证和禁忌证; (3) 人工踝关节置换的适应证和禁忌证

(九)运动系统慢性损伤

1. 概述: (1) 分类; (2) 临床表现; (3) 治疗原则; (4) 预防
2. 慢性软组织损伤: (1) * 腰肌劳损的临床表现及治疗; (2) * 狭窄性腱鞘炎的临床表现及治疗; (3) * 腱鞘囊肿的临床表现及治疗; (4) * 肱骨外上髁炎的临床表现及治疗; (5) * 肩周炎的病因、临床表现及治疗; (6) 肩袖损伤的临床表现和治疗
3. 骨的慢性损伤: * 疲劳骨折的临床表现与治疗
4. 软骨的慢性损伤: (1) 髌骨关节病的临床表现及治疗; (2) * 胫骨结节骨软骨病; (3) 股骨头骨软骨病
5. 周围神经卡压综合征: (1) * 腕管综合征的病因、表现和治疗; (2) 梨状肌综合征的表现和治疗; (3) * 肘尺管综合征的表现和治疗; (4) * 腕管综合征的表现和治疗; (5) 腓总神经卡压的临床表现和治疗

(十)腰腿痛和颈肩痛

1. 腰腿痛: (1) * 概述; (2) * 椎间盘的解剖; (3) * 腰腿痛的病因; (4) * 腰椎间盘突出症的病因、分型、临床表现、鉴别诊断及治疗原则; (5) 根性疼痛与干性疼痛的特点; (6) * 腰椎管狭窄症的病因、临床表现及治疗; (7) 腰椎滑脱症的病因、临床表现及治疗
2. 颈肩痛: (1) * 颈椎病的病因、分型及临床表现; (2) * 诊断及鉴别诊断; (3) * 治疗原则; (4) 前后路手术的指征及相关并发症

(十一)骨与关节化脓性感染

1. 化脓性骨髓炎: (1) * 急性血源性骨髓炎; (2) * 慢性血源性骨髓炎; (3) 局限性骨髓炎; (4) 硬化性骨髓炎; (5) 创伤后骨髓炎
2. 化脓性关节炎: (1) 病因及临床表现; (2) 诊断及鉴别诊断; (3) 治疗原则

(十二)骨与关节结核

1. 概述: (1) * 病因与病理; (2) * 好发部位; (3) * 临床表现; (4) * 实验室检查; (5) * 影像学检查; (6) 诊断及鉴别诊断; (7) * 保守治疗方法及适应证; (8) * 手术治疗指征
2. 脊柱结核: (1) 病因与病理; (2) * 临床表现; (3) * 检查方法; (4) 影像学检查; (5) 诊断与鉴别诊断; (6) 治疗原则
3. 脊柱结核并发截瘫: (1) 发病机制; (2) * 临床表现和诊断; (3) 治疗原则
4. 髋关节结核: (1) 病因与病理; (2) 临床表现; (3) * 影像学检查; (4) * 诊断及鉴别诊断; (5) 治疗原则
5. 膝关节结核: (1) 病因与病理; (2) * 临床表现; (3) * 影像学及关节镜检查; (4) 诊断与鉴别诊断; (5) 治疗原则

(十三)非化脓性关节炎

1. 骨关节炎: (1) * 病因与病理; (2) * 临床表现; (3) * 体格检查; (4) * 影像学检查; (5) * 诊断与鉴别诊断; (6) * 一般治疗; (7) * 药物治疗; (8) 关节内注射治疗; (9) 关节镜治疗; (10) 关节置换与其他矫形手术

2. 强直性脊柱炎: (1) * 病因与病理; (2) * 临床表现; (3) * 体格检查; (4) * 实验室检查; (5) * 影像学检查; (6) 诊断与鉴别诊断; (7) * 治疗原则; (8) 药物治疗; (9) 关节置换与其他矫形手术
3. 类风湿关节炎: (1) * 病因与病理; (2) * 临床表现; (3) * 体格检查; (4) * 影像学检查; (5) * 诊断与鉴别诊断; (6) * 一般治疗; (7) * 药物治疗; (8) 滑膜切除术的指征; (9) 关节置换与其他矫形手术
4. 大骨节病: (1) * 病因与病理; (2) 临床表现; (3) 检查试验; (4) 影像学检查; (5) 诊断与鉴别诊断; (6) 治疗原则
5. Charcot 关节炎: (1) 病因与病理; (2) 临床表现; (3) 诊断与鉴别诊断; (4) 治疗原则
6. 血友病性关节炎: (1) * 病因与病理; (2) 临床表现; (3) 诊断与鉴别诊断; (4) 治疗原则; (5) 围手术期处理
7. 松毛虫性骨关节炎: (1) 病因与病理; (2) 临床表现; (3) 诊断与鉴别诊断; (4) 治疗原则

(十四) 运动系统畸形

1. 先天性肌性斜颈: 见小儿外科部分
2. 先天性髋关节脱位: 见小儿外科部分
3. 先天性马蹄内翻足: 见小儿外科部分
4. 平足症: (1) 病因与病理; (2) * 临床表现与诊断; (3) 治疗原则
5. 跗外翻: (1) 病因与病理; (2) * 临床表现与诊断; (3) 预防与治疗
6. 脊柱侧凸: (1) * 病因与病理; (2) 临床表现及分类; (3) 影像学检查; (4) 预防与治疗; (5) 手术指征
7. 脊髓灰质炎后遗症: 见小儿外科部分

(十五) 骨肿瘤

1. 概述: (1) 定义; (2) 分类; (3) 发病情况; (4) 临床表现; (5) 诊断; (6) 外科分期; (7) 治疗原则
2. 良性肿瘤: (1) 骨瘤的临床表现及治疗; (2) 骨样骨瘤的临床表现及治疗; (3) * 骨软骨瘤的临床表现、X 线表现及治疗; (4) 软骨瘤的临床表现、X 线表现及治疗
3. 骨巨细胞瘤: (1) * 分级; (2) * 临床表现; (3) * X 线表现及诊断; (4) * 治疗原则
4. 原发性恶性肿瘤: (1) * 骨肉瘤的病理、临床及 X 线表现、手术治疗原则 (及其进展); (2) 软骨肉瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗; (3) 骨纤维肉瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗; (4) * 尤文瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗; (5) 非霍奇金淋巴瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗; (6) 骨髓瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗; (7) 脊索瘤的病理、临床及 X 线表现、治疗
5. 转移性骨肿瘤: (1) * 定义; (2) 临床表现; (3) X 线表现; (4) 治疗原则
6. 骨的瘤样病损: (1) * 骨囊肿的临床表现及治疗; (2) 动脉瘤样骨囊肿临床表现及治疗; (3) 嗜酸性肉芽肿的临床表现及治疗; (4) 纤维异样增殖症临床表现及治疗
7. 关节与腱鞘的瘤样病损和肿瘤: (1) 滑膜性软骨化生的临床表现及治疗; (2) 色素绒毛结节性滑膜炎的临床表现及治疗; (3) 滑膜肉瘤的临床表现及治疗

四、胸 心 外 科 学

(标记有“*”部分为非胸心外科学专业人员须掌握, 报考胸心外科学专业人员须掌握以下全部)

(一) 胸部损伤

1. 肋骨骨折: (1) * 解剖特点; (2) * 病因; (3) * 病理生理; (4) * 临床表现及诊断; (5) * 治疗
2. 血胸: (1) * 血胸的来源; (2) * 病理生理; (3) * 进行性血胸的诊断; (4) * 治疗原则
3. 气胸: (1) * 定义及分类; (2) 病理生理变化; (3) * 各类气胸的临床表现及诊断; (4) 急救原则及治疗方法
4. 气管损伤: (1) 病因; (2) 临床表现; (3) 诊断; (4) 治疗
5. 肺爆震伤: (1) * 病因及病理变化; (2) * 临床表现; (3) 治疗
6. 创伤性窒息: (1) 病因及病理变化; (2) * 临床表现; (3) 治疗
7. 胸腹联合伤: (1) * 诊断; (2) * 治疗原则
8. 心脏损伤: (1) * 临床表现; (2) * 诊断; (3) * 治疗

(二) 胸壁和胸膜疾病

1. 胸壁结核: (1) * 病因及病理; (2) * 临床表现; (3) 治疗
2. 急性脓胸: (1) * 病因及病理; (2) 临床表现; (3) 辅助检查; (4) * 治疗原则