

PUMC Lecture Notes

协和听课笔记

内科学

Internal Medicine

◎ 主编 吴春虎 楼 松

- ✦ 紧密围绕课堂教学，突出重点、难点
- ✦ 以图表为主，强调对比学习和形象记忆
- ✦ 密切结合临床，提高学习兴趣
- ✦ 专业网站支持，内容详尽



www.pmmp.com.cn/xiehe



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

协和听课笔记：内科学

PUMC Lecture Notes: Internal Medicine

主 编 吴春虎 楼 松

编者名单 (按姓氏笔画为序)

丁 岩	丁晓然	马 松	马文旭	王 峰
王丽霞	王海涛	刘 枫	刘冰冰	刘梦其
吕晶晶	成 江	纪 敏	张立文	张怅然
张菲菲	李 浪	李 燕	陈 昊	周 南
周正中	林 楠	金 兰	金黎明	柯 蓝
郎 朗	唐晓燕	徐俊秀	曹雪林	章 杨
黄 帅	蒋继彪	樊 英		

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

内科学/吴春虎,楼松主编. —北京:人民军医出版社,2008.3
(协和听课笔记)

ISBN 978-7-5091-1455-1

I. 内… II. ①吴…②楼… III. 内科学—医学院校—教学参考资料 IV. R5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 016287 号

策划编辑:杨淮 文字编辑:马若华 责任审读:张之生
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

印刷:北京国马印刷厂 装订:京兰装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:28.5 字数:650 千字

版、印次:2008 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~4000

定价:55.00 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

SUMMARY



本书由多名中国协和医科大学八年制在校学生根据课堂笔记精心编写而成。全书共分为 10 篇,分别是绪论、呼吸系统疾病、循环系统疾病、消化系统疾病、泌尿系统疾病、血液系统疾病、内分泌系统疾病、代谢疾病和营养疾病、组织病和风湿性疾病、理化因素所致疾病等,并以核心内容、内容精要、学习提示、主治语录等形式对各章重点、难点进行详细讲解,同时配以复习题、模拟题方便读者学习。

本书内容具体,实用性极强,适合广大医学院校在校学生使用。

目 录

CONTENTS

第一篇 绪 论

第二篇 呼吸系统疾病

- 第1章 总论 / 5
- 第2章 急性上呼吸道感染及急性气管-支气管炎 / 9
 - 第一节 急性上呼吸道感染 / 9
 - 第二节 急性气管-支气管炎 / 10
- 第3章 肺部感染性疾病 / 11
 - 第一节 肺炎概述 / 11
 - 第二节 细菌性肺炎 / 12
 - 第三节 其他病原体所致肺炎 / 13
 - 第四节 肺脓肿 / 17
- 第4章 支气管扩张 / 20
- 第5章 肺结核 / 22
- 第6章 慢性阻塞性肺疾病 / 28
 - 第一节 慢性阻塞性肺疾病 / 28
- 第7章 支气管哮喘 / 31
- 第8章 肺血栓栓塞症 / 35
- 第9章 肺动脉高压与肺源性心脏病 / 37
 - 第一节 慢性肺源性心脏病 / 37
- 第10章 间质性肺疾病与结节病 / 40
 - 第一节 间质性肺疾病 / 40
 - 第二节 结节病 / 43
- 第11章 胸膜疾病 / 46
 - 第一节 胸腔积液 / 46
 - 第二节 气胸 / 48
- 第12章 原发性支气管肺癌 / 53

- 第 13 章 睡眠呼吸暂停综合征 / 58
- 第 14 章 呼吸衰竭 / 59
- 第一节 慢性呼吸衰竭 / 59
- 第 15 章 急性呼吸窘迫综合征与多器官功能障碍综合征 / 62
- 第一节 急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征 / 62
- 第二节 呼吸支持技术 / 63

录 目

第三篇 循环系统疾病

- 第 1 章 总论 / 67
- 第 2 章 心力衰竭 / 68
- 第一节 心力衰竭 / 68
- 第二节 急性左心衰 / 72
- 第 3 章 心律失常 / 75
- 第一节 概述 / 75
- 第二节 窦性心律失常 / 77
- 第三节 房性心律失常 / 78
- 第四节 房室交界区性心律失常 / 80
- 第五节 室性心律失常 / 81
- 第六节 心脏传导阻滞 / 83
- 第七节 抗心律失常药物的合理应用 / 84
- 第八节 心律失常的介入治疗和手术治疗 / 84
- 第 4 章 心脏骤停和心脏性猝死 / 87
- 第 5 章 先天性心血管病 / 90
- 第一节 成人常见先天性心血管病 / 90
- 第 6 章 高血压 / 94
- 第 7 章 动脉粥样硬化和冠状动脉粥样硬化性心脏病 / 100
- 第一节 动脉粥样硬化 / 100
- 第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病 / 101
- 第 8 章 心脏瓣膜病 / 110
- 第一节 二尖瓣疾病 / 110
- 第二节 主动脉瓣疾病 / 113
- 第三节 三尖瓣和肺动脉瓣疾病 / 114
- 第四节 多瓣膜病 / 115
- 第 9 章 感染性心内膜炎 / 118
- 第 10 章 心肌疾病 / 121
- 第 11 章 心包疾病 / 125
- 第一节 急性心包炎 / 125
- 第二节 缩窄性心包炎 / 127

第四篇 消化系统疾病

- 第1章 总论 / 133
- 第2章 胃食管反流病 / 134
- 第3章 食管癌 / 137
- 第4章 胃炎 / 139
 - 第一节 急性胃炎 / 139
 - 第二节 慢性胃炎 / 139
 - 第三节 特殊类型胃炎 / 141
- 第5章 消化性溃疡 / 143
- 第6章 胃癌 / 147
- 第7章 肠结核和结核性腹膜炎 / 150
 - 第一节 肠结核 / 150
 - 第二节 结核性腹膜炎 / 152
- 第8章 炎症性肠病 / 155
 - 第一节 溃疡性结肠炎 / 155
 - 第二节 克罗恩病 / 157
- 第9章 大肠癌 / 161
- 第10章 功能性胃肠病 / 164
 - 第一节 功能性消化不良 / 164
 - 第二节 肠易激综合征 / 165
- 第11章 慢性腹泻 / 167
- 第12章 慢性肝炎 / 170
 - 第一节 慢性病毒性肝炎 / 170
 - 第二节 自身免疫性肝炎 / 172
- 第13章 酒精性肝病 / 174
- 第14章 肝硬化 / 175
- 第15章 原发性肝癌 / 181
- 第16章 肝性脑病 / 185
- 第17章 胰腺炎 / 188
 - 第一节 急性胰腺炎 / 188
 - 第二节 慢性胰腺炎 / 191
- 第18章 胰腺癌 / 194
- 第19章 消化道出血 / 196

第五篇 泌尿系统疾病

- 第1章 总论 / 201
- 第2章 肾小球疾病概述 / 206

第3章 肾小球肾炎 / 209

第一节 急性肾小球肾炎 / 209

第二节 急进性肾小球肾炎 / 211

第三节 慢性肾小球肾炎 / 213

第四节 隐匿型肾小球肾炎 / 215

第4章 肾病综合征 / 217

第5章 IgA 肾病 / 222

第6章 间质性肾炎 / 225

第一节 急性间质性肾炎 / 225

第二节 慢性间质性肾炎 / 226

第7章 尿路感染 / 228

第8章 肾小管疾病 / 231

第一节 肾小管性酸中毒 / 231

第二节 Fanconi 综合征 / 232

第9章 肾血管疾病 / 235

第一节 肾动脉狭窄 / 235

第二节 肾动脉栓塞和血栓形成 / 236

第三节 小动脉性肾硬化 / 236

第四节 肾静脉血栓形成 / 237

第10章 急性肾衰竭 / 239

第11章 慢性肾衰竭 / 244

第六篇 血液系统疾病

第1章 贫血概述 / 251

第2章 缺铁性贫血 / 253

第3章 巨幼细胞贫血 / 256

第4章 再生障碍性贫血 / 258

第5章 溶血性贫血 / 261

第一节 概述 / 261

第二节 遗传性球形红细胞增多症 / 262

第三节 红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症 / 263

第四节 血红蛋白病 / 264

第五节 自身免疫性溶血性贫血(温抗体型) / 265

第六节 阵发性睡眠性血红蛋白尿 / 266

第6章 白细胞减少和粒细胞缺乏症 / 269

第7章 骨髓增生异常综合征 / 271

第8章 白血病 / 274

第一节 概述 / 274

第二节 急性白血病 / 274

- 第三节 慢性粒细胞白血病 / 279
 第四节 慢性淋巴细胞白血病 / 280

第9章 淋巴瘤 / 283

第10章 浆细胞病 / 289

第11章 恶性组织细胞病 / 293

第12章 骨髓增生性疾病 / 295

第一节 真性红细胞增多症 / 295

第二节 原发性血小板增多症 / 297

第三节 原发性骨髓纤维化 / 297

第13章 脾功能亢进 / 300

第14章 出血性疾病概述 / 301

第15章 血管性紫癜 / 306

第一节 过敏性紫癜 / 306

第二节 遗传性出血性毛细血管扩张症 / 307

第三节 单纯性紫癜 / 307

第16章 血小板减少性紫癜 / 309

第17章 凝血障碍性疾病 / 312

第一节 血友病 / 312

第二节 血管性血友病 / 313

第三节 维生素K缺乏 / 314

第四节 严重肝病与出血 / 314

第18章 弥散性血管内凝血 / 316

第19章 血栓性疾病 / 319

第七篇 内分泌系统疾病

第1章 总论 / 323

第2章 垂体瘤 / 325

第3章 巨人症和肢端肥大症 / 329

第4章 脾垂体功能减退症 / 331

第5章 生长激素缺乏性侏儒症 / 334

第6章 尿崩症 / 336

第7章 抗利尿激素分泌失调综合征 / 339

第8章 甲状腺肿 / 341

第9章 甲状腺功能亢进症(Graves病) / 343

第10章 甲状腺功能减退症 / 348

第11章 甲状腺炎 / 351

第一节 亚急性甲状腺炎 / 351

第二节 慢性淋巴细胞性甲状腺炎 / 352

第12章 Cushing综合征 / 354

第 13 章	原发性醛固酮增多症 / 358
第 14 章	原发性慢性肾上腺皮质功能减退症 / 361
第 15 章	嗜铬细胞瘤 / 363
第 16 章	原发性甲状旁腺功能亢进症 / 365
第 17 章	甲状旁腺功能减退症 / 368

第八篇 代谢疾病和营养疾病

第 1 章	糖尿病 / 373
第 2 章	糖尿病酮症酸中毒 / 377
第 3 章	低糖血症 / 380
第 4 章	血脂异常和脂蛋白异常碱血症 / 383
第 5 章	水、电解质代谢和酸碱平衡异常 / 385
第一节	水、钠代谢失常 / 385
第二节	钾代谢失常 / 386
第三节	酸碱平衡失常 / 389
第 6 章	骨质疏松症 / 393

第九篇 组织病和风湿性疾病

第 1 章	结缔组织病概论 / 399
第 2 章	类风湿关节炎 / 404
第 3 章	系统性红斑狼疮 / 411
第 4 章	血清阴性脊柱关节病 / 416
第一节	强直性脊柱炎 / 416
第二节	其他血清阴性脊柱关节病 / 418
第 5 章	干燥综合征 / 421
第 6 章	血管炎病 / 425
第一节	概论 / 425
第二节	大动脉炎 / 425
第三节	巨细胞动脉炎和风湿性多肌痛 / 426
第四节	结节性多动脉炎: PAN / 427
第五节	显微镜下多动脉炎: MPA / 428
第六节	变应性肉芽肿血管炎 / 429
第七节	Wegener(韦格纳)肉芽肿: WG / 430
第八节	白塞病 / 430
第 7 章	特发性炎症性肌病 / 432
第 8 章	系统性硬化病 / 434
第 9 章	骨性关节炎 / 437

第十篇 理化因素所致疾病

第1章 中毒 / 443

第一节 急性中毒(Acute Poisoning) / 443

第二节 有机磷杀虫药中毒 / 443

第一篇

第一篇

绪 论

PART

1

核 心 问 题

1. 内科疾病诊断的临床思维过程。
2. 内科学的学习方法。

一、内科学的学习方法

内科学着重于临床的诊断和治疗。课程分为系统学习和毕业实习两个阶段。系统学习包括按照教学大纲所规定的课堂系统讲课和与其相结合的临床见习。毕业实习是在上级医师指导下,作临床诊疗实践,要将从本教材上学到的知识用于临床实践,来解决临床上的实际问题,并从临床实践中来检验书本知识的正确性。

二、内科疾病的诊断

1. “生物-心理-社会医学模式”主要是在防治内科疾病的时候,不仅仅要注意影响人群健康的生物学因素,同时也要注意心理和社会因素;不仅仅限于防疫措施和药物的使用,更重要的是平日身心的保健和治疗中的心理治疗问题。

2. 我们要增强法律意识,依法行医,严格遵守工作规范和诊疗常规,要严格按照制度做好病历记录,要学会在医疗工作中自我保护。我们要不断提高医疗质量和服务水准,在诊疗操作中时刻关爱患者,一切为患者着想,尊重患者的知情权和选择权,对治疗方案及预后要与患者交代和沟通。

3. 循证医学(evidence-based medicine,EBM)的内涵是:慎重、准确和明智地应用当前所能获得的最好研究依据,并结合医生本人的临床经验,同时考虑到患者的愿望,将上述三者综合考虑,制订出每个患者的具体诊疗措施。

第二篇

呼吸系统疾病

PART 2

第1章 总论

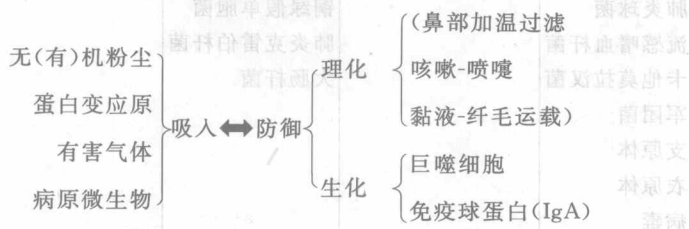
chapter 1

核心问题

1. 复习呼吸系统的结构与功能、病理及生理。
2. 了解呼吸系统疾病的流行病学基础知识。
3. 了解近年来在呼吸系统疾病诊疗中应用的新技术。

一、呼吸系统结构、功能与疾病

1. 成人呼吸总面积约 100m^2 (3亿~7.5亿个肺泡)



2. 肺循环 低压、低阻、高容。

二尖瓣狭窄
左心功能不全
(高血压性心脏病)

低蛋白血症
(肝硬化、肾病综合征)

肺毛血管压增高

血浆渗透压下降

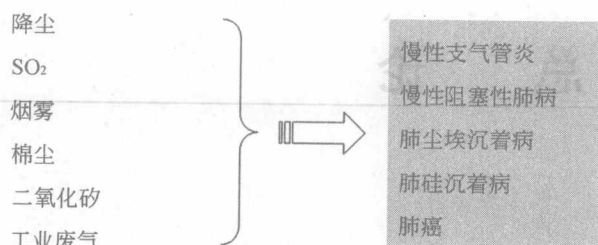
间质性肺水肿

肺(泡)水肿

主治语录

阻力高可导致压力高,如血管炎的病人因动脉内膜增厚导致高阻,常并发肺动脉高压。

二、影响呼吸疾病的相关重要因素



吸烟：慢性支气管炎发病 ↑ 2倍以上
肺癌发病 ↑ 4倍以上

三、呼吸系统感染病原学

社会获得性肺部感染

肺炎球菌
流感嗜血杆菌
卡他莫拉汉菌
军团菌
支原体
衣原体
病毒

医院获得性肺部感染

铜绿假单胞菌
肺炎克雷伯杆菌
大肠杆菌

葡萄球菌
真菌
结核分枝杆菌



主治语录

院内感染菌一般都是耐药菌。

四、呼吸系统疾病诊断

1. 病史

- (1) 吸入屋尘、花粉、干草，剧烈运动。
- (2) 重度吸烟史——慢性阻塞性肺病、肺癌。
- (3) 生吃喇蛄、草乌龟血——肺吸虫、管形线虫病。
- (4) 口服血管紧张素转换酶抑制药——顽固咳嗽。

2. 症状 咳嗽、呼吸困难、咯血、胸痛。

(1) 咳嗽：

- ① 伴急性发热、声音嘶哑——急性支气管炎。
- ② 伴急性发热、血痰——肺炎。
- ③ 发作性(夜间、凌晨)——支气管哮喘。
- ④ 持续加重伴气促——肺癌、支气管内膜结核、特发性肺纤维化、慢性阻塞性肺病。