



”规划教材

材建设研究会“十二五”规划教材

套教材



· 供本科护理学类专业用 ·

内科护理学 实践与学习指导

主 编 尤黎明 吴 瑛



人民卫生出版社



中国医药出版社
CHINA MEDICINE PRESS

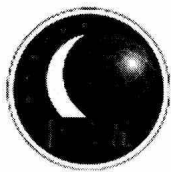
“十三五”国家重点图书出版规划项目
“十三五”国家重点期刊出版规划项目
“十三五”国家重点音像出版规划项目



内科护理学 实践与学习指导

主编 王秋红 副主编 王 颖

（人卫临床护理）



卫生部“十二五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材

全国高等学校配套教材

· 供本科护理学类专业用 ·

内科护理学 实践与学习指导

主 编 尤黎明 吴 瑛

副主编 孙国珍 王君俏 张振香

编 者 (以姓氏笔画为序)

王君俏 (复旦大学护理学院)

王耀辉 (中南大学湘雅医院)

尤黎明 (中山大学护理学院)

冯继红 (大连医科大学附属第二医院)

毕清泉 (安徽医科大学护理学院)

吕爱莉 (西安交通大学医学院)

孙国珍 (南京医科大学护理学院)

李 琨 (中山大学护理学院)

李英丽 [哈尔滨医科大学 (大庆) 护理学院]

李湘萍 (北京大学护理学院)

吴 瑛 (首都医科大学护理学院)

张 清 (天津医科大学护理学院)

张会君 (辽宁医学院护理学院)

张振香 (郑州大学护理学院)

张彩虹 (海南医学院国际护理学院)

陈 璇 (南京中医药大学护理学院)

林 平 (哈尔滨医科大学护理学院)

林晓岚 (中山大学附属第三医院)

郑 晶 (中山大学护理学院)

胡 荣 (福建医科大学护理学院)

袁 丽 (四川大学华西医院)

高丽红 (中国医科大学附属第一医院)

梅碧琪 (广东药学院护理学院)

黄俭强 (中山大学护理学院)

谭坚铃 (中山大学护理学院)

编写秘书 郑 晶 (中山大学护理学院)



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

内科护理学实践与学习指导/尤黎明等主编. —北京:
人民卫生出版社, 2012. 9
ISBN 978-7-117-16220-3

I. ①内… II. ①尤… III. ①内科学—护理学—高等
学校—教学参考资料 IV. ①R473. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 168596 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中 医 师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

内科护理学实践与学习指导

主 编: 尤黎明 吴 瑛

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京市文林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22

字 数: 549 千字

版 次: 2012 年 9 月第 1 版 2012 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-16220-3/R · 16221

定 价: 35.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

前言

《内科护理学》(第4版)为普通高等教育“十一五”国家级规划教材,并于2007年被评为普通高等教育国家级精品教材。该教材发行使用以来,在我国高等学校本科护理学专业教学中广泛使用,教材编写质量得到广大读者的肯定和好评,在培养高等护理专业人才中发挥了重要作用。为适应医学科技及临床实际工作的快速发展,更新教材内容,进一步提高教材质量,使教材更好地为人才培养服务,我们对《内科护理学》进行了修订,同时编写《内科护理学实践与学习指导》和配套光盘。

《内科护理学实践与学习指导》作为配套教材,其主要内容是根据《内科护理学》教材编写了各章节学习要求与重点难点、自测习题与参考答案、个案护理计划、临床案例护理实践练习、见习指导和实习指导等。其中,学习要求分为了解、熟悉、掌握3个层次;自测习题的形式包括名词解释、选择题、简答题和论述思考题。习题中选择题的题型与全国护士执业资格考试的题型一致,均为A型题(在5个备选答案中选出1个最佳答案)。其中A₁型题简明扼要地提出问题,考查学生对单个知识点的掌握情况;A₂型题通过一段简要病历或临床情景考查学生的分析判断能力;A₃型题叙述一个以病人为中心的临床情景并提出多个问题,以考查学生处理临床问题的能力;A₄型题叙述一个以病人为中心的临床情景并提出多个问题,可随病情的发展逐步增加部分新信息,以考查学生临床综合能力。除了论述思考题以外,其他练习题提供了参考答案。见习指导和实习指导是根据国内部分院校的教学计划编写而成,因各地区各院校的情况不同,仅供参考。

编写“个案护理计划”和“临床案例护理实践练习”的考虑是:《内科护理学》阐述了各种疾病病人护理的重点内容,作为教材,它包含的是对有关的专业理论和临床经验进行归纳、提炼而成的具有共性的内容。在临床工作中,每个具体病人的情况是错综复杂的,要求我们应用科学的临床思维和工作方法,全面认识和考虑病人的具体情况,才能给予个体化的整体护理。因此,我们期待“个案护理计划”和“临床案例护理实践练习”作为范例有助于学生学习在护理具体病人中,如何应用所学的知识和技能,主动思维、及时发现和正确解决临床护理问题。

本书主要供我国高等护理学专业普通教育本科学生使用,也可供高等专科学校、高等职业教育、成人高等教育学生和临床护理工作者使用和参考。希望本书对于丰富教学内容有所帮助。

本书编写过程中得到各有关学校大力支持,中山大学护理学院多位老师参与文稿的审阅、整理和校对等工作,在此一并表示诚挚的感谢。本书全体编者都以高度认真负责

的态度参与了工作，但因时间仓促和水平限制，内容不当之处难免。殷请各院校师生、临床护理工作者在使用本教材过程中，提出意见和建议，以求再版时改进与完善。

主 编

2012年9月

目 录

第一章 呼吸系统疾病病人的护理	1
一、学习要求与重点难点	1
二、习题	9
三、参考答案	39
四、个案护理计划	49
五、临床案例护理实践练习	55
第二章 循环系统疾病病人的护理	59
一、学习要求与重点难点	59
二、习题	64
三、参考答案	87
四、个案护理计划	94
五、临床案例护理实践练习	98
第三章 消化系统疾病病人的护理	101
一、学习要求与重点难点	101
二、习题	108
三、参考答案	128
四、个案护理计划	134
五、临床案例护理实践练习	138
第四章 泌尿系统疾病病人的护理	141
一、学习要求与重点难点	141
二、习题	145
三、参考答案	157
四、个案护理计划	162
五、临床案例护理实践练习	165
第五章 血液系统疾病病人的护理	168
一、学习要求与重点难点	168
二、习题	175
三、参考答案	192
四、个案护理计划	198

五、临床案例护理实践练习	202
第六章 内分泌与代谢性疾病病人的护理	204
一、学习要求与重点难点	204
二、习题	209
三、参考答案	224
四、个案护理计划	230
五、临床案例护理实践练习	232
第七章 风湿性疾病病人的护理	234
一、学习要求与重点难点	234
二、习题	236
三、参考答案	242
四、个案护理计划	244
五、临床案例护理实践练习	245
第八章 传染病病人的护理	247
一、学习要求与重点难点	247
二、习题	258
三、参考答案	287
四、个案护理计划	296
五、临床案例护理实践练习	300
第九章 神经系统疾病病人的护理	302
一、学习要求与重点难点	302
二、习题	306
三、参考答案	325
四、个案护理计划	332
五、临床案例护理实践练习	336
附录一 《内科护理学》见习指导（供参考）	338
附录二 《内科护理学》实习指导（供参考）	341

第一章

呼吸系统疾病病人的护理

一、学习要求与重点难点

概 述

学习要求

1. 了解上下呼吸道的定义。
2. 熟悉呼吸系统的结构功能与疾病的关系。
3. 熟悉呼吸运动的调节。
4. 掌握呼吸系统疾病病人护理评估的要点。

重点难点

1. 呼吸系统疾病结构功能与疾病的关系。
2. 肺功能检查的常用评价指标及其意义。
3. 呼吸系统疾病病人的评估要点。

呼吸系统疾病病人常见症状体征的护理

学习要求

1. 了解呼吸系统疾病常见症状体征及其病因。
2. 掌握咳嗽病人的护理评估要点、常用护理诊断、主要护理措施及依据。
3. 熟悉肺源性呼吸困难的临床分型。
4. 掌握肺源性呼吸困难病人的护理评估要点、常用护理诊断、主要护理措施及依据。
5. 熟悉咯血的定义。
6. 熟悉大咯血所致窒息的临床表现、易发因素及处理措施。

重点难点

1. 促进有效排痰的物理治疗措施的主要适应证、方法及注意事项。
2. 肺源性呼吸困难的临床分型、常用护理诊断/问题及护理措施。
3. 大咯血所致窒息的发生机制、表现及处理措施。

急性呼吸道感染

学习要求

1. 熟悉急性上呼吸道感染的常见病因和临床表现。
2. 了解急性上呼吸道感染的诊断要点和治疗要点。
3. 掌握急性上呼吸道感染病人的常用护理诊断/问题及主要护理措施。
4. 掌握急性上呼吸道感染的健康指导。
5. 熟悉急性气管-支气管炎的常见病因和临床表现。
6. 了解急性气管-支气管炎的治疗要点。
7. 掌握急性气管-支气管炎病人的常用护理诊断/问题及主要护理措施。
8. 掌握急性气管-支气管炎的健康指导。

重点难点

1. 急性上呼吸道感染的常见病因、临床表现和主要护理措施。
2. 急性气管-支气管炎的常见病因、临床表现和主要护理措施。

肺部感染性疾病

学习要求

1. 掌握肺炎、社区获得性肺炎和医院获得性肺炎的概念。
2. 了解肺炎的分类、诊断程序。
3. 熟悉肺炎的治疗原则。
4. 掌握肺炎病人常用护理诊断/问题及护理措施。
5. 熟悉肺炎链球菌肺炎的病因、发病机制。
6. 掌握肺炎链球菌肺炎的临床表现及治疗要点。
7. 熟悉肺炎链球菌肺炎的诊断要点。
8. 熟悉葡萄球菌肺炎的病因、发病机制。
9. 掌握葡萄球菌肺炎的临床表现及治疗要点。
10. 熟悉肺炎链球菌肺炎的诊断要点。
11. 了解其他类型肺炎的易感因素及诊断要点。
12. 熟悉其他类型肺炎的临床表现和治疗要点。
13. 熟悉肺炎的健康指导。

重点难点

1. 社区获得性肺炎和医院获得性肺炎的概念。
2. 肺炎病人经抗生素治疗后效果的评价。
3. 肺炎链球菌肺炎和葡萄球菌肺炎的病因及发病机制、临床表现、诊断及治疗要点。
4. 其他类型肺炎的临床表现及治疗要点。
5. 肺炎病人的常用护理诊断/问题（体温过高、潜在并发症：感染性休克）的护理措施。

肺 脓 肿

学习要求

1. 了解肺脓肿的病因、发病机制。
2. 熟悉肺脓肿的临床分型、临床表现。
3. 了解肺脓肿的诊断要点。
4. 熟悉肺脓肿的治疗要点。
5. 掌握肺脓肿病人常用护理诊断/问题及护理措施。
6. 熟悉肺脓肿的健康指导。

重点难点

1. 肺脓肿的发病机制。
2. 肺脓肿的临床表现及治疗要点。
3. 肺脓肿病人常用护理诊断/问题及其护理措施。

支气管扩张症

学习要求

1. 熟悉支气管扩张症的概念。
2. 了解支气管扩张症的病因与发病机制。
3. 掌握支气管扩张症的临床表现。
4. 熟悉支气管扩张症诊断要点、治疗要点和实验室及其他检查结果。
5. 掌握支气管扩张症病人的常用护理诊断/问题及其相应护理措施。
6. 掌握支气管扩张症的健康指导。

重点难点

1. 支气管扩张症的临床表现。
2. 支气管扩张症病人的饮食护理和体位引流的护理。
3. 支气管扩张症所致“潜在并发症：大咯血、窒息”的护理措施。

肺 结 核

学习要求

1. 了解结核分枝杆菌的生物学特性。
2. 了解肺结核的发生与发展。
3. 掌握肺结核的病因、主要传播途径和传染源。
4. 掌握结核菌素试验的方法、结果判断及临床意义。
5. 掌握肺结核的临床表现。
6. 熟悉肺结核的诊断程序。

7. 熟悉全程督导化疗的概念, 常用抗结核药物及其不良反应。
8. 掌握肺结核病人常用护理诊断/问题及护理措施。
9. 掌握结核病的预防与控制措施。
10. 掌握肺结核病人的健康指导。

重点难点

1. 肺结核的主要传播途径、传染源及传染性的判断。
2. 结核分枝杆菌的生物学特性。
3. 肺结核的发生与发展及其临床表现。
4. 结核菌素试验的结果判断及临床意义。
5. 肺结核化学治疗的原则、常用抗结核药物的作用及常见不良反应。
6. 肺结核病人大咯血的护理措施。
7. 结核病的预防与控制措施。
8. 肺结核病人的健康指导。

支气管哮喘

学习要求

1. 掌握支气管哮喘的概念。
2. 了解支气管哮喘的病因和发病机制。
3. 掌握支气管哮喘的临床表现。
4. 熟悉支气管哮喘的实验室及其他检查结果、诊断要点、治疗要点、分期和分级。
5. 掌握支气管哮喘病人的护理评估、常用护理诊断/问题和护理措施。
6. 掌握支气管哮喘病人的健康指导。

重点难点

1. 支气管哮喘的发病机制、症状和体征。
2. 支气管哮喘的分期、哮喘控制水平分级和哮喘急性发作时的分级。
3. 支气管哮喘的呼吸功能检查结果。
4. 支气管舒张药物的作用机制、用法和不良反应。
5. 哮喘病人的护理评估。
6. 支气管哮喘所致“气体交换受损”的相关因素和护理措施。
7. 指导支气管哮喘病人正确使用雾化吸入器。
8. 指导支气管哮喘病人避免诱发因素, 自我监测病情。

慢性支气管炎

学习要求

1. 掌握慢性支气管炎的概念。
2. 了解慢性支气管炎的病因与发病机制、病理改变。

3. 掌握慢性支气管炎的临床表现。
4. 熟悉慢性支气管炎的实验室及其他检查结果、诊断要点和治疗要点。
5. 掌握慢性支气管炎病人的常用护理诊断/问题及其相应护理措施。
6. 熟悉慢性支气管炎病人的健康指导。

重点难点

1. 慢性支气管炎的诊断要点和临床表现。
2. 慢性支气管炎的病因、发病机制和病理改变。

慢性阻塞性肺疾病

学习要求

1. 掌握慢性阻塞性肺疾病的概念。
2. 了解慢性阻塞性肺疾病的病因与发病机制。
3. 掌握慢性阻塞性肺疾病的临床表现。
4. 熟悉慢性阻塞性肺疾病的实验室及其他检查结果、诊断要点和治疗要点。
5. 掌握慢性阻塞性肺疾病病人的护理诊断/问题及其相应护理措施。
6. 掌握慢性阻塞性肺疾病的健康指导。

重点难点

1. 慢性阻塞性肺疾病的症状、体征、严重程度分级和病程分期。
2. 慢性阻塞性肺疾病所致“气体交换受损”的相关因素和护理措施。
3. 慢性阻塞性肺疾病所致“清理呼吸道无效”的相关因素和护理措施。
4. 慢性阻塞性肺疾病病人的饮食护理、家庭氧疗和呼吸功能锻炼的指导。

慢性肺源性心脏病

学习要求

1. 熟悉慢性肺源性心脏病的概念。
2. 了解慢性肺源性心脏病的病因与发生机制。
3. 掌握慢性肺源性心脏病的临床表现。
4. 熟悉慢性肺源性心脏病的实验室及其他检查结果、诊断要点和治疗要点。
5. 掌握慢性肺源性心脏病病人的护理诊断/问题和护理措施。
6. 熟悉慢性肺源性心脏病的健康指导。

重点难点

1. 肺动脉高压的形成机制。
2. 肺、心功能代偿期和失代偿期的临床表现。
3. 慢性肺源性心脏病的 X 线检查、超声心动图、心电图和血气分析的结果。
4. 控制心力衰竭的治疗。

5. 慢性肺源性心脏病所致“体液过多”的护理措施。
6. 肺性脑病的观察与护理。

肺血栓栓塞症

学习要求

1. 掌握肺血栓栓塞症的有关概念及继发性危险因素。
2. 了解肺血栓栓塞症的原发性危险因素和发病机制。
3. 掌握肺血栓栓塞症的临床表现。
4. 熟悉肺血栓栓塞症的临床分型。
5. 了解肺血栓栓塞症的实验室和其他检查项目及其临床意义、肺血栓栓塞症的诊断要点。
6. 熟悉肺血栓栓塞症的治疗要点。
7. 掌握肺血栓栓塞症的预防措施及肺血栓栓塞症病人的护理措施。
8. 熟悉肺血栓栓塞症的健康指导。

重点难点

1. 肺血栓栓塞症的危险因素、预防措施和早期发现。
2. 肺血栓栓塞症抗凝治疗的护理。

原发性支气管肺癌

学习要求

1. 熟悉原发性支气管肺癌的病因和病理分类。
2. 掌握原发性支气管肺癌的临床表现。
3. 熟悉原发性支气管肺癌的实验室及其他检查结果。
4. 了解原发性支气管肺癌的诊断要点和治疗要点。
5. 掌握原发性支气管肺癌病人的护理诊断/问题和护理措施。
6. 熟悉原发性支气管肺癌的健康指导。

重点难点

1. 原发性支气管肺癌的病因。
2. 原发性支气管肺癌的临床表现。
3. 原发性支气管肺癌的细胞学检查、影像学检查和纤维支气管镜检查的结果。
4. 原发性支气管肺癌的化学药物治疗。
5. 原发性支气管肺癌所致“恐惧”的护理措施。
6. 原发性支气管肺癌病人的疼痛护理和饮食护理。

胸膜疾病

学习要求

1. 掌握胸腔积液及自发性气胸的有关概念。
2. 了解胸腔积液形成的机制。
3. 熟悉胸腔积液和自发性气胸的病因与发生机制。
4. 掌握胸腔积液及自发性气胸的临床表现。
5. 熟悉胸腔积液及自发性气胸的实验室及其他检查、诊断要点、渗出液和漏出液的区别。
6. 掌握胸腔积液及自发性气胸的确诊手段。
7. 熟悉结核性胸膜炎所致胸腔积液与自发性气胸的治疗要点。
8. 了解各类肺炎性胸腔积液、脓胸和恶性胸腔积液的治疗要点。
9. 掌握自发性气胸分类、各类气胸的特征及识别、张力性气胸的紧急处理措施。
10. 掌握胸腔积液及自发性气胸病人的常用护理诊断/问题及护理措施、健康指导的内容。
11. 掌握胸腔积液及自发性气胸病人的健康指导。

重点难点

1. 三类气胸的临床特征。
2. 稳定性与不稳定性气胸的识别。
3. 张力性气胸的紧急处理措施。
4. 胸腔积液和自发性气胸病人的观察。
5. 胸腔闭式引流的护理。
6. 自发性气胸病人的健康指导内容。

睡眠呼吸暂停低通气综合征

学习要求

1. 熟悉睡眠呼吸暂停低通气综合征的定义。
2. 了解睡眠呼吸暂停低通气综合征的病因与发病机制。
3. 熟悉睡眠呼吸暂停低通气综合征的临床表现。
4. 了解睡眠呼吸暂停低通气综合征的实验室及其他检查。
5. 熟悉睡眠呼吸暂停低通气综合征的诊断要点和治疗要点。
6. 掌握睡眠呼吸暂停低通气综合征病人的常用护理诊断及护理措施。
7. 熟悉睡眠呼吸暂停低通气综合征病人的健康指导。

重点难点

1. 睡眠呼吸暂停低通气综合征的定义和临床表现。
2. 睡眠呼吸暂停低通气综合征的病因与发病机制。

3. 睡眠呼吸暂停低通气综合征病人的常用护理诊断及护理措施。

呼吸衰竭和急性呼吸窘迫综合征

学习要求

1. 熟悉呼吸衰竭的有关概念。
2. 了解呼吸衰竭的病因、低氧血症和高碳酸血症的发生机制。
3. 了解低氧血症和高碳酸血症对机体的影响。
4. 熟悉呼吸衰竭的分类。
5. 掌握呼吸衰竭的临床表现。
6. 了解呼吸衰竭的实验室及其他检查项目及临床意义。
7. 熟悉呼吸衰竭的诊断要点、I型呼吸衰竭和II型呼吸衰竭的临床判断标准。
8. 熟悉呼吸衰竭的治疗要点。
9. 了解急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征的有关概念。
10. 了解急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征的病因、发病机制及病理。
11. 熟悉急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征的临床表现。
12. 了解急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征的实验室及其他检查项目的临床意义。
13. 熟悉急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征的诊断标准。
14. 了解急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征的治疗要点。
15. 掌握呼吸衰竭和急性呼吸窘迫综合征病人的主要护理诊断/问题及其护理措施。
16. 熟悉呼吸衰竭和急性呼吸窘迫综合征病人的健康指导。

重点难点

1. 低氧血症和高碳酸血症对机体的影响。
2. 呼吸衰竭和急性呼吸窘迫综合征的临床表现。
3. 呼吸衰竭和急性呼吸窘迫综合征病人的主要护理诊断/问题及其护理措施。
4. 急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征的给氧方法及观察要点。

机械通气

学习要求

1. 掌握机械通气的基本概念、有创和无创机械通气的区别。
2. 了解有创机械通气适应证和禁忌证。
3. 熟悉有创机械通气呼吸机与病人的连接方式。
4. 熟悉有创机械通气对生理功能的影响及常见并发症。
5. 了解有创机械通气的撤离方法。
6. 熟悉有创机械通气的护理。
7. 熟悉无创机械通气的适应证和禁忌证。
8. 熟悉无创机械通气的实施。
9. 了解无创机械通气的撤离。

10. 掌握无创机械通气的护理。

重点难点

1. 经口和经鼻气管插管的优缺点。
2. 有创机械通气对生理功能的影响及常见并发症。
3. 气管插管病人的配合及有创机械通气的气道管理和监测。
4. 无创机械通气的绝对禁忌证。
5. 无创机械通气的人机连接方法和基本操作程序。
6. 无创正压通气的病人教育、连接方法的选择、监测要点及并发症的预防。

呼吸系统特殊诊疗技术及护理

学习要求

1. 了解纤维支气管镜检查的适应证和禁忌证、胸腔穿刺术的适应证。
2. 熟悉纤维支气管镜检查前的准备和操作过程、胸腔穿刺术的术前准备和操作过程。
3. 掌握纤维支气管镜检查后的护理、胸腔穿刺术的操作后护理。

重点难点

1. 纤维支气管镜检查和胸腔穿刺术前的准备。
2. 纤维支气管镜检查和胸腔穿刺术的操作过程。
3. 纤维支气管镜检查和胸腔穿刺术的操作后护理。

二、习 题

(一) 名词解释

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. 第一秒用力呼气容积 | 17. 支气管哮喘 |
| 2. 咯血 | 18. 气道高反应性 |
| 3. 胸部叩击 | 19. 哮喘急性发作 |
| 4. 急性上呼吸道感染 | 20. 慢性支气管炎 |
| 5. 急性气管-支气管炎 | 21. 慢性阻塞性肺疾病 |
| 6. 肺炎 | 22. 肺气肿 |
| 7. 社区获得性肺炎 | 23. 慢性肺源性心脏病 |
| 8. 医院获得性肺炎 | 24. 肺血栓栓塞症 |
| 9. 肺真菌病 | 25. 肺梗死三联征 |
| 10. 肺脓肿 | 26. 原发性支气管肺癌 |
| 11. 血源性肺脓肿 | 27. Horner 综合征 |
| 12. 支气管扩张症 | 28. 化学性胸膜固定术 |
| 13. 体位引流 | 29. 自发性气胸 |
| 14. 全程督导化学治疗 (DOTS) | 30. Hamman 征 |
| 15. 肺结核原发病灶 | 31. 睡眠呼吸暂停低通气综合征 |
| 16. 肺结核继发感染 | 32. 呼吸衰竭 |