



现代主治医生提高丛书

呼吸内科 主治医生660问

HUXINEIKE (第2版)
ZHUZHIYISHENG
660WEN

俞森洋 蔡柏蔷 主编



中国协和医科大学出版社

• 现代主治医生提高丛书 •

呼吸内科主治医生 660 问

(第 2 版)

俞森洋 蔡柏蔷 主 编

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

呼吸内科主治医生 660 问 / 俞森洋, 蔡柏蔷主编. —2 版. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2009. 4

(现代主治医生提高丛书)

ISBN 978-7-81136-143-8

I. 呼… II. ①俞…②蔡… III. 呼吸系统疾病-诊疗-问答 IV. R56-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 011229 号

现代主治医生提高丛书

呼吸内科主治医生 660 问 (第 2 版)

主 编: 俞森洋 蔡柏蔷
责任编辑: 吴桂梅 李丹阳

出版发行: 中国协和医科大学出版社
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北京丽源印刷厂

开 本: 787 × 1092 毫米 1/16 开
印 张: 55.25
字 数: 1360 千字
版 次: 2009 年 4 月第 2 版 2009 年 4 月第一次印刷
印 数: 1—5000
定 价: 92.00 元

ISBN 978-7-81136-143-8 / R · 143

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

· 现代主治医生提高丛书 ·

呼吸内科主治医生 660 问

(第 2 版)

主 编 俞森洋 蔡柏蔷

副主编 王 巍 张 力

编写人员 (以书中内容的次序排列):

解放军总医院:

王 节 王新明 孙 红 孙宝君 张文娟
张进川 俞森洋 蔡少华 蔡幼铨 张伟华
李洪霞

中国医学科学院北京协和医院:

蔡柏蔷 柳 涛 陆慰萱 肖 毅 韩江娜
朱元珏 张 力 王孟昭 钟 巍 李龙芸
郭子健

解放军总医院第二附属医院:

李国利 王 巍 张灵霞 程小星 吴雪琼
黎 立 王仲元 梁建琴 林明贵 张敦熔

上海交通大学附属第六人民医院:

徐 凌

北京军区总医院:

罗继征

《现代主治医生提高丛书》出版说明

主治医生是医院中最主要的技术骨干，承担着大量的临床工作，他们迫切需要提高自身的业务素质，而紧张的工作又不可能让他们有充裕的时间通览专著，有鉴于此，我们邀请了部分长期从事临床工作，并在相应学科有一定造诣的临床医生编写了这套《现代主治医生提高丛书》以满足这方面读者的需要。

这套丛书以临床分科作为分册依据，以主治医生在工作中最常遇到的疑难问题为线索，以提问的形式作为标题。全书力求反映出主治医生这一层次的读者所代表的学术水平，并适当介绍临床诊疗工作的新进展、新观念，促进主治医生的知识更新。

由于国内医学图书中尚未有专门针对主治医生编写的图书，因此无从参考这方面的经验，全套丛书的深度未必把握准确，疏漏之处也在所难免，所以敬请广大读者不吝指教，以便在今后工作中不断改进。

中国协和医科大学出版社总编室

第2版前言

《呼吸内科主治医生410问》出版至今已有10年，这10年来，在呼吸内科学领域已取得了长足进展。无论在临床诊断技术及相关知识、呼吸支持技术，还是在临床各疾病的诊治方面，均已有很大变化。为了更新观念，学习新知识，经常了解本专业的最新进展以指导临床，故对第1版进行了全面的内容更新和改写。

《呼吸内科主治医生410问》一书，深受国内呼吸内科医生的欢迎和好评，这多少有些出乎我们的意料，也使我们深受鼓舞。第2版撰稿秉承第1版的宗旨和特点：紧密结合临床实际，科学解答呼吸疾病的常见和疑难问题，重点介绍呼吸内科领域近年来的新技术、新经验和新进展。有鉴于此，对第1版中的“问题”绝大部分已重新撰稿，少部分保留的“问题”也都进行了审阅和修改，并增加了不少新内容。由于内容和篇幅的增加，本书改为《呼吸内科主治医生660问》。第2版的撰稿也尽量由原书作者完成。只是第1版的两位重要作者：张敦熔主任和查人俊主任已经病故，在此我们向这两位主任致以深切哀悼！

限于作者水平，书中疏漏或不当之处，敬请读者指正。

俞森洋 蔡柏蔷

2009年1月于北京

第 1 版 序

近 10 多年来呼吸内科医学领域发展迅速，无论在临床辅助检查、呼吸支持技术以及各种呼吸疾病的诊断和治疗方面均有许多崭新知识和技能需要学习和掌握。尤其是主治医生以上人员，担负着繁重的日常医疗、指导下级医生和带教医学生的任务，更需及时总结临床经验，更新观念、学习新知识，经常了解本专业的最新进展。

俞森洋、蔡柏蔷教授主编的《呼吸内科主治医生 410 问》，以作者丰富的临床实践和教学经验为基础，广泛参考国内外近年医学文献，精心选题，以答疑形式撰写。该书特点：内容新颖，紧密结合临床实际，着重解答呼吸疾病的常见和疑难问题，准确科学地反映近年研究成果。答题简明扼要，具有很强的针对性和高度概括性。在设题讲解某一专题之后，还推荐几篇具代表性的新文献，可供读者进一步学习。相信该书的出版对提高呼吸内科主治医生的诊治疾病能力和教学理论水平大有裨益，对其他各级医生、医学生、研究生也有很好的参考价值。

中华医学会老年医学学会名誉主任委员

解放军总后勤部卫生部专家组成员

解放军总医院一级教授

牟善初

1998 年 1 月于北京

第1版前言

《呼吸内科主治医生410问》一书系根据具有相当临床经验的呼吸科医生更新知识、提高诊治能力、了解本专业国内外进展、寻求进一步发展的需要精心选题编写的，全书共有410个问答，以答疑形式撰写。内容涉及呼吸科常用诊疗技术、呼吸支持技术及各种呼吸系统疾病诊断和治疗的相关知识。在近年出版的呼吸内科教科书中已有详细明确叙述的内容不作为本书重点，以避免重复。本书着重介绍呼吸内科领域近年来的新技术、新经验和新进展，对日常医疗实践中诊断困难、治疗矛盾，常困惑临床医生的一些问题，也根据作者的临床经验并参考近年国内外文献予以设题解答。答题陈述力求既全面系统，又简明扼要、新颖实用。读者如不满足于所述内容，或想进一步作详细了解，还可参考答题后所附近年有代表性的参考文献。

限于时间和作者水平，书中若有不当之处，恳请指正。

俞森洋 蔡柏蔷

1998年1月于北京

目 录

一、临床诊断技术及其相关知识

1. 影像学检查对胸部疾病诊断有何重要性?	(1)
2. 如何评价胸片在胸部疾病诊断中的作用?	(1)
3. 床旁前后位胸片和常规后前位胸片有何异同?	(2)
4. 在胸部正位平片上, 应如何鉴别一侧肺野不透明的性质?	(2)
5. 单侧膈肌升高有哪些原因? 如何鉴别?	(3)
6. 如何评估气胸量的大小?	(4)
7. 胸部 X 线片对于被疑为肺炎的病人能起到什么样的作用?	(4)
8. 在胸部 CT 片上如何确定病灶在哪一肺段?	(5)
9. 呼吸系统疾病行 CT 检查的适应证有哪些?	(5)
10. 如何应用影像学手段 (X 线、CT) 诊断机会性肺感染?	(6)
11. 肺结核的不典型 X 线与 CT 表现主要有哪些?	(7)
12. 早期肺癌的 X 线与 CT 表现主要有哪些?	(8)
13. 肺门、纵隔淋巴结肿大可见于哪些疾病? 如何鉴别?	(8)
14. 在 X 线胸片上, 如何鉴别肺门淋巴结增大与肺门血管扩张?	(9)
15. 肺内球形阴影的鉴别诊断主要有哪些?	(9)
16. 如何鉴别直径 $\leq 3\text{cm}$ 的周围型肺癌和结核瘤?	(10)
17. 如何鉴别肺内空洞影像?	(11)
18. 胸片发现肺内多发结节影主要考虑哪些疾病?	(12)
19. 肺弥漫性病变可以靠影像学方法来鉴别吗?	(12)
20. CT 在胸部疾病诊断中有何作用与进展?	(13)
21. 影像医师是如何对胸部疾病进行 CT 诊断与鉴别诊断的?	(14)
22. 在应用 CT 诊断肺动脉栓塞方面近年有何进展?	(15)
23. 介入放射学技术在胸部疾病治疗中的应用主要有哪些?	(15)
24. 超声影像学在呼吸病诊断中有哪些应用?	(16)
25. 如何进行超声引导下的胸膜活检和肺活检?	(17)
26. 肺胸活检有哪几种? 其适应证、禁忌证和并发症是什么?	(18)
27. 如何进行手术前的肺功能评价?	(20)
28. 哪些因素可影响血气分析的结果? 如何保证血气分析测定结果的准确无误? ...	(22)
29. 何谓三重酸碱失衡? 如何判断三重酸碱失衡?	(22)
30. 纤维支气管镜检查在呼吸病诊断中有哪些应用?	(24)
31. 肺胸疾病的介入治疗有哪几个方面的应用?	(25)

32. 介入治疗时如何选择支气管镜? (25)
33. 支气管镜在介入治疗方面有哪些应用? (26)
34. 肺脏介入治疗有哪些新进展? (28)
35. 纤维支气管镜检查和治疗有哪些并发症? 如何防治? (29)
36. 支气管灌洗和支气管肺泡灌洗有何不同? 各有哪些临床应用价值? (31)
37. 胸腔镜检查在临床诊断上有哪些应用? (31)
38. 内科胸腔镜在治疗上有哪些应用? (34)
39. 胸腔镜检查的并发症和禁忌证有哪些? (35)
40. 电视辅助胸腔外科和胸腔镜检查有何区别? (36)
41. 电视辅助胸腔镜外科手术有哪些临床应用? (36)
42. 支气管动脉栓塞疗法有哪些临床应用? (37)
43. 如何正确留取合格的痰标本? (38)
44. 痰涂片和细菌培养有什么意义? (39)

二、呼吸支持技术

45. 机械通气的目的、生理和临床目标有哪些? (40)
46. 机械通气的适应证有哪些? (42)
47. 机械通气有哪些禁忌证? (47)
48. 机械通气时如何选择人工气道? 经鼻或经口气管插管各有哪些优缺点? (50)
49. 提倡经口而不是经鼻气管插管, 能减少呼吸机相关肺炎(VAP)的发生率吗? ... (51)
50. 如何评价气管插管插入的位置? (52)
51. 现在有一种银包裹的气管内导管, 有什么用处? (53)
52. 什么情况下需要更换气管插管? 更换气管插管的方法有哪些? (54)
53. 经喉气管插管和气管切开比较, 各有哪些优点和缺点? (55)
54. 气管插管保留多长时间需要气管切开? 气管切开究竟是早切还是晚切好? (56)
55. 如何设置常用通气参数? (57)
56. 如何调整常用呼吸机参数? (62)
57. 机械通气有哪些常用的通气模式? (64)
58. 何谓 Smartcare 撤机模式和 Knowledge - based system 的闭环通气模式? (77)
59. 何谓神经调节通气辅助 (NAVA) 模式? 它有什么优越性? (78)
60. 何谓“部分”或“完全通气支持”? (79)
61. 在机械通气时的人 - 机协调方面, 有哪些观念已经改变? (81)
62. 为什么要实施“肺保护策略”? 如何用常规呼吸机的功能实施“肺保护策略”? (81)
63. 近年来为什么提倡应用压力限制型通气? 压力限制型通气的扩增技术有哪些进展? (82)
64. 何谓“允许性高碳酸血症 (PHC)”策略? (85)
65. 为什么要实施 PHC 策略? (85)
66. “允许性高碳酸血症 (PHC)”策略在 ARDS 机械通气中如何实施? (86)

67. 实施“允许性高碳酸血症”策略时, 有哪些病理生理学影响?	(88)
68. 实施“允许性高碳酸血症”策略的禁忌证和副作用是什么?	(90)
69. 何谓“开放肺”策略?“开放肺”的好处有哪些?	(90)
70. 如何进行肺复张操作?	(90)
71. ARDS 肺复张操作应注意哪些问题?	(93)
72. 如何评估“肺开放”效果?	(94)
73. 关于“肺开放”策略, 至今还有哪些争论?	(94)
74. 机械通气对人体生理有哪些影响?	(95)
75. 危重病人呼吸监护的目的有哪些?	(95)
76. 理想监护系统应具备哪些特点?	(96)
77. 目前临床上应用的呼吸监护项目有哪些?	(96)
78. 如何选择呼吸监护项目?	(97)
79. 机械通气有哪些并发症? 如何发现和处理?	(98)
80. 如何及时正确诊断呼吸机相关肺炎?	(100)
81. 为诊断呼吸机相关肺炎的病原, 可采用哪些检查技术和方法? 其应用 价值如何?	(103)
82. 如何进行呼吸机相关肺炎常见病原体的选择性抗菌治疗?	(105)
83. 呼吸机相关肺炎 (VAP) 治疗失败的原因有哪些? 面对抗生素治疗失 败的情况, 需采取什么对策?	(106)
84. 如何预防呼吸机相关肺炎?	(107)
85. 近年推荐的 VAP 的预防措施有哪些?	(111)
86. 机械通气病人突发呼吸困难有哪些原因?	(115)
87. 如何判断呼吸窘迫的原因? 如何处理?	(117)
88. 应用镇静剂和肌松剂的指征有哪些?	(121)
89. 如何加强呼吸机和自主呼吸的协调? 机械通气中如何恰当应用镇静剂 和肌松剂?	(123)
90. 为什么说撤机时机的掌握很重要?	(124)
91. 撤离呼吸机前应做哪些准备?	(125)
92. 对撤机预计指标及其临床意义如何评价?	(126)
93. 撤机前为什么要进行自主呼吸试验?	(127)
94. 如何恰当掌握自主呼吸试验的时机和条件?	(127)
95. 如何进行正规的自主呼吸试验?	(128)
96. 自主呼吸试验成功和失败的标准是什么?	(129)
97. 自主呼吸试验失败后应采取什么通气策略?	(130)
98. 如何制订和实施撤机方案?	(131)
99. 如何掌握拔管时机? 如何拔除气管内导管?	(131)
100. 撤机成功或失败的定义是什么? 如何对撤机病人进行分类?	(133)
101. 撤机和拔管失败的病理生理学改变、失败原因、依据及其对策如何?	(134)
102. 无创性通气 (NIV) 在撤机时有哪些应用?	(139)

103. 近年推荐的“撤机指南”有哪些? (140)
104. 撤机的今后研究方向如何? (143)
105. 呼吸机所致肺损伤有哪些类型? (144)
106. 呼吸机所致肺损伤 (VILI) 的影响因素和发病机制是什么? (145)
107. 机械通气时如何早期发现气胸? 如何及时治疗? (148)
108. 加用呼气末正压 (PEEP) 有哪些生理学作用? (150)
109. 机械通气时加用 PEEP 的适应证有哪些? (151)
110. 临床上如何选用最佳或理想 PEEP? (153)
111. 何谓内生性 PEEP (PEEPi)? 发生 PEEPi 的病理生理学机制是什么? (162)
112. 发生内生性 PEEP (PEEPi) 有哪些临床意义? (162)
113. 如何监测内生性 PEEP (PEEPi)? (164)
114. 发生内生性 PEEP (PEEPi) 如何处理? (165)
115. 什么叫高频通气? 高频通气可分哪几类? (167)
116. 高频通气有哪些临床应用? (169)
117. 什么叫负压通气? 有哪几种负压呼吸机? (170)
118. 体外膜氧合 (ECMO) 有哪两种体外循环方式? 临床上有哪些应用? (171)
119. 体外二氧化碳去除 (ECCO₂R) 对 ECMO 做了哪些技术上的改进?
临床应用价值如何? (172)
120. 什么叫腔静脉氧合器 (IVOX)? 临床上有哪些应用? (173)
121. 液体通气 (LV) 的通气方式有哪几种? (174)
122. 液体通气 (LV) 的临床应用效果如何? (175)
123. 液体通气 (LV) 的作用机制有哪些? (175)
124. 能用全氟化碳雾化或气化吸入来治疗急性肺损伤吗? (176)
125. 何谓“气管内吹气”? “气管内吹气”的研究近年有哪些进展? (177)
126. 什么叫无创性通气? 无创性通气有哪几种类型? (179)
127. 无创性正压通气的适应证和禁忌证有哪些? (180)
128. 哪些疾病引起的急性呼吸衰竭较适合应用 NPPV? (181)
129. 如何合理选择无创通气与有创通气? (184)
130. 应用 NPPV 有何益处? (185)
131. NPPV 有什么缺点? (186)
132. 体内膈肌起搏的适应证和禁忌证有哪些? (187)
133. 体内膈肌起搏器由哪几部分组成? (189)
134. 氧疗装置和方法有哪些? (191)
135. 氧中毒的临床表现有哪些? 如何诊断氧中毒? (197)
136. 实施长程家庭氧疗 (LTDOT) 的适应证和生理学指标有哪些? (198)
137. 实施氧疗时有哪些注意事项? (199)
138. 湿化疗法和雾化吸入疗法有什么区别? (199)
139. 什么叫相对湿度和绝对湿度? (200)
140. 湿化疗法的适应证有哪些? (200)

141. 临床上常用哪些湿化装置和湿化方法?	(201)
142. 临床上常用的气道湿化标准是什么?	(203)
143. 临床上常用湿化剂有哪些? 如何选择?	(203)
144. 湿化疗法有哪些副作用? 如何防治?	(204)
145. 影响雾化吸入疗法效果的因素有哪些?	(205)
146. 临床上常用的雾化吸入装置有哪几种?	(205)
147. 定量吸入器的结构和功能怎样? 如何应用?	(206)
148. 用于吸入治疗的常用平喘药物有哪些?	(208)
149. 在抗菌药物的吸入治疗方面近年来有哪些临床应用?	(210)
150. 机械通气时如何进行雾化吸入治疗?	(214)
151. 雾化吸入治疗有哪些副作用? 应注意哪些问题?	(217)
152. 一氧化氮吸入疗法有哪些临床应用?	(218)
153. 一氧化氮吸入疗法尚存在哪些问题需进一步研究?	(219)
154. 呼出气一氧化氮来源于何处? 其产生机制是什么?	(221)
155. 测定呼出气一氧化氮有哪些方法? 哪些因素影响 FE_{NO} 的测定?	(221)
156. 呼出气一氧化氮对支气管哮喘的诊断和治疗有何意义?	(222)
157. 呼出气一氧化氮测定在除支气管哮喘外的呼吸系统疾病中还有哪些应用?	(222)

三、肺感染性疾病

158. 近年来肺炎的临床发病趋势有哪些改变?	(224)
159. 中毒性肺炎有哪几种临床类型? 它们各有哪些临床特征?	(225)
160. 如何抢救休克型肺炎?	(226)
161. 老年人肺炎有哪些临床特点?	(227)
162. 老年肺炎的治疗与青年人肺炎有什么不同?	(228)
163. 社区获得性肺炎和医院内肺炎有何不同特点?	(229)
164. 社区获得性肺炎的主要致病原有哪些? 其耐药情况如何?	(230)
165. 何谓“重症社区获得性肺炎”?	(233)
166. 治疗 CAP 时如何选择抗菌药物?	(234)
167. 近年来医院内肺炎的病原学分布有哪些特点?	(237)
168. 医院内细菌性肺炎的发病机制是什么?	(238)
169. 医院内肺炎经验性诊断的依据有哪些?	(239)
170. 肺炎病原学实验诊断方法有哪些? 各有什么优缺点?	(240)
171. 医院内肺炎的危险因素有哪些? 可采取哪些相应的预防措施?	(241)
172. 医院内肺炎的临床诊断标准是什么?	(243)
173. 如何根据临床肺部感染评分来诊断 HAP 和 VAP?	(245)
174. 如何规范 HAP 和 VAP 的诊断和治疗流程?	(246)
175. 医院内肺炎应如何治疗?	(248)
176. 近年来铜绿假单胞菌肺部感染有哪些特点?	(253)
177. 何谓多耐药菌? 何谓泛耐药菌? 临床上遇到多耐药菌、泛耐药菌的	

- 治疗策略是什么? (254)
178. 如何鉴别呼吸系统的真菌定植和真菌感染? (256)
179. 如何诊断侵袭性肺真菌感染? (258)
180. 何谓 G 试验和 GM 试验? 它们对侵袭性肺真菌感染的临床诊断价值如何? (261)
181. 抗真菌药物有哪些种类? 有何特点? 如何应用? 怎样联合用药? (262)
182. 如何诊治支原体肺炎? (271)
183. 军团菌肺炎有哪些临床表现? (274)
184. 军团菌肺炎有哪些特异性实验诊断技术? (275)
185. 如何治疗军团菌肺炎? (276)
186. 肺炎衣原体有哪些微生物学特征? (277)
187. 肺炎衣原体感染有哪些临床特点? (278)
188. 如何治疗肺炎衣原体肺炎? (279)
189. 如何诊断器官移植后肺感染? (279)
190. 如何治疗器官移植后肺感染? (283)
191. 病毒性肺炎有什么特点? 如何鉴别病毒性肺炎和细菌性肺炎? (284)
192. 艾滋病病人合并肺孢子菌感染后有哪些临床表现? 临床上如何治疗肺孢子菌肺炎? (289)
193. 除肺孢子菌病外, 艾滋病病人还可出现哪些肺部并发症? (291)
194. 何谓“难治性肺炎”? 导致“难治性肺炎”的原因有哪些? (294)
195. 如何治疗难治性支气管-肺感染? (296)
196. 何谓降阶梯治疗? 如何实行降阶梯治疗? (300)
197. 第四代头孢菌素的特点是什么? 如何应用? (301)
198. 目前临床上常用的碳青霉烯类抗生素有哪些? 其抗菌谱特点、应用方法和副作用如何? (302)
199. β -内酰胺酶抑制剂有哪几种? 其复方制剂有哪些? 如何应用? (304)
200. 近年用于临床的口服新抗生素有哪些? 如何应用? (305)
201. 近年来红霉素类抗生素有哪些新用途? (306)

四、流行性感

202. 什么是流行性感冒 (流感)? 流感有哪些临床表现? (309)
203. 流感有哪些并发症? (310)
204. 如何诊断和鉴别诊断流感? (311)
205. 临床上怎样治疗流感? (312)
206. 治疗流感时如何应用抗病毒药物? (313)
207. 治疗流感还有哪些方法? (314)
208. 如何预防流感? (315)

五、人禽流感

209. 什么是人禽流感 (人禽流感)? (317)

210. 人禽流感有哪些临床特征?	(318)
211. 临床上如何对人禽流感进行诊断与鉴别诊断?	(319)
212. 如何治疗人禽流感?	(319)
213. 怎样预防人禽流感?	(320)

六、重症急性呼吸综合征 (SARS)

214. 重症急性呼吸综合征 (SARS) 是一种什么样的疾病?	(321)
215. SARS 的病原体是什么?	(322)
216. SARS 的主要流行特点有哪些? SARS 是如何传播的?	(322)
217. SARS 的临床表现有哪些特征?	(323)
218. SARS 的实验室检查有哪些?	(324)
219. SARS 的影像学表现有哪些?	(325)
220. 临床上如何诊断和鉴别诊断 SARS?	(326)
221. 临床上如何治疗 SARS?	(328)
222. SARS 的预防与控制措施有哪些?	(329)

七、呼吸衰竭

223. 急性呼吸衰竭的定义和诊断标准是什么?	(333)
224. 呼吸衰竭的病因有哪些?	(334)
225. 呼吸衰竭如何分类? 其病理生理学基础是什么?	(334)
226. 呼吸衰竭有哪些临床表现?	(336)
227. 缺氧有哪些危害?	(337)
228. 急性呼吸衰竭可发生哪些并发症?	(338)
229. 急性呼吸衰竭病人可发生哪些消化系统并发症? 如何诊治?	(339)
230. 急性呼吸衰竭病人可发生哪些心脏血管并发症? 如何诊治?	(342)
231. 急性呼吸衰竭病人可发生哪些肾脏并发症? 如何诊治?	(345)
232. 如何评价呼吸衰竭病人的营养状态?	(346)
233. 怎样加强呼吸衰竭病人的营养支持治疗?	(349)
234. 呼吸衰竭病人接受营养支持治疗时, 可发生哪些并发症?	(350)
235. 药源性呼吸衰竭的发病机制是什么?	(352)
236. 如何防治药源性肺损伤?	(354)

八、急性呼吸窘迫综合征 (ARDS)

237. 急性呼吸窘迫综合征 (ARDS) 的定义和诊断标准近年来有哪些新的变化?	(355)
238. 关于 ARDS 的诊断标准, 目前存在哪些争论?	(357)
239. 急性呼吸窘迫综合征 (ARDS) 的发病机制有哪些研究进展?	(358)
240. 如何治疗 ARDS?	(359)
241. ARDS 病人的呼吸支持技术近年来有哪些进展?	(360)

242. 关于肺保护通气策略, 目前存在哪些争论? (362)
243. 急性呼吸窘迫综合征的治疗有哪些研究新进展? (363)
244. 肺表面活性物质的组份和功能如何? (367)
245. 目前临床上可应用的表面活性物质制剂有哪些? (368)
246. 表面活性物质替代治疗在新生儿疾病中有哪些应用? (369)
247. 临床上应用 SRT 的方法有哪些? 以哪种方法效果好? (370)
248. 表面活性物质替代治疗对 ARDS 的疗效近年有哪些研究进展? (371)
249. 关于糖皮质激素在 ARDS 治疗中的作用, 目前的评价如何? (373)
250. 何谓“全身性炎症反应综合征”、“sepsis”和“多器官功能障碍综合征”?
它们的诊断标准是什么? (376)
251. 关于严重脓毒症和脓毒性休克治疗, 有哪些最新进展? (379)

九、肺水肿

252. 非心源性肺水肿有哪些病因? (385)
253. 肺水肿时的肺功能有哪些病理生理学改变 (386)
254. 如何治疗肺水肿? (387)
255. 何谓重灌注相关性肺水肿? 有哪几种类型? (388)
256. 药物性肺水肿如何诊治? (389)
257. 有毒物质吸入后肺水肿有哪些临床表现? (390)
258. 有毒物质吸入后肺水肿如何救治? (390)
259. 有机磷农药中毒性肺水肿如何救治? (391)
260. 何谓中枢性肺水肿? 中枢性肺水肿的处理原则有哪些? (392)

十、支气管哮喘

261. 如何诊断以咳嗽为主要或唯一症状的哮喘? (394)
262. 平喘药物可分哪几类? 如何应用? (395)
263. 如何判断哮喘的严重程度? 何谓哮喘的阶梯治疗? (397)
264. 茶碱的药理作用是什么? (400)
265. 如何正确应用茶碱类药物? (400)
266. 何谓危重型哮喘? 危重型哮喘有哪 2 种类型? (403)
267. 危重型哮喘有哪些临床表现和肺功能改变? (404)
268. 如何治疗危重型哮喘? (405)
269. 重症哮喘的机械通气应如何进行? (411)
270. 危重型哮喘病人的机械通气有哪些并发症? (415)
271. 哮喘致死的原因有哪些? 如何防治? (415)
272. 如何防治运动性哮喘? (418)
273. 治疗夜间哮喘时平喘药物应如何调整? (418)
274. 妊娠与哮喘两者的相互关系如何? (419)
275. 妊娠期哮喘如何诊断? (420)

276. 妊娠期合并哮喘病人如何管理和治疗? (421)
277. 妊娠合并哮喘如何分级? 如何按照不同级别给予“阶梯式治疗”? (422)
278. 妊娠期间, 平喘药物的药代动力学和用药安全性如何? (423)
279. 何谓“难治性哮喘”? 如何治疗? (426)
280. 支气管哮喘伴高血压时如何进行药物治疗? (428)
281. 哮喘病人需手术时如何处理? (429)
282. 缓解期哮喘病人应如何管理和治疗? (429)

十一、慢性阻塞性肺部疾病

283. 慢性阻塞性肺部疾病 (COPD)、慢性支气管炎和肺气肿的定义是什么? (431)
284. COPD 有哪些危险因素? (432)
285. 临床上如何诊断慢性阻塞性肺部疾病? (433)
286. 临床上诊断与鉴别诊断 COPD 应该注意哪些事项? (435)
287. 临床上如何对 COPD 病人进行严重度分级? (436)
288. 怎样对稳定期 COPD 病人进行治疗? (437)
289. 临床上如何进行 COPD 急性加重期的治疗? (440)
290. COPD 急性加重期如何选用抗生素? (442)
291. COPD 急性加重期如何进行机械通气? (443)

十二、肺心病

292. 肺心病有哪些临床表现? (445)
293. 我国诊断肺心病的标准是什么? (446)
294. 肺心病的诊断和鉴别诊断应注意什么? (447)
295. 肺心病实验室检查有哪些改变? (448)
296. 肺心病的心电图与超声心动图的诊断标准是什么? (449)
297. 肺心病合并心力衰竭时, 处理上应注意什么? (450)
298. 什么是肺性脑病? 其诊断和分级标准是什么? (453)

十三、肺动脉高压

299. 什么是肺动脉高压? (454)
300. 肺动脉高压在临床上是如何分类的? (455)
301. 临床上肺动脉高压有哪些危险因素? (456)
302. 肺动脉高压有哪些临床表现? (457)
303. 肺动脉高压有哪些实验室检查? (459)
304. 如何对疑似肺动脉高压的病人进行诊断和鉴别诊断? (461)
305. 临床上如何治疗肺动脉高压? (463)

十四、肺血栓栓塞

306. 肺血栓栓塞在国内外的发病情况如何? (467)