

呼吸器内科 必修マニュアル 改訂版

改訂の序 ~ようこそ呼吸器内科へ~ 山口哲生

初版の序 榎山鉄矢

カラーアトラス 11

略語一覧 14

第1章 呼吸器診療の基本

1 医療面接と身体所見のとり方 山口哲生 18

A 医療面接

- 診療の基本 ■ 現病歴 ■ 既往歴 ■ 喫煙歴 ■ 職業歴 ■ 居住環境など
- 鳥との接触歴

B 身体所見

- 視診 ■ 打診 ■ 觸診 ■ 聽診

2 病歴要約の書き方 (内科認定医試験にも役立つ記載のポイント) 萩野 昇 26

- はじめに～とにかく書き始めよう～ ■ 基本を踏まえて書く
- 呼吸器内科ならではのエッセンスを盛り込む ■ 文献的考察を行う

3 症例呈示とプレゼンテーションのしかた (カンファレンス、回診にて) 大藤 貴 30

A プrezentation編

- 長いプレゼンテーションと短いプレゼンテーション ■ プrezentationの骨格
- 短いプレゼンテーション (bullet presentation) ■ 一歩進んだプレゼンテーションのために

B コンサルテーション編

- 文書でのコンサルテーション ■ 口頭でのコンサルテーション

第2章 主要症候へのアプローチ

1 咳 嘽	樺山鉄矢	40
■急性咳 ■慢性咳 ■慢性咳の診断の進め方		
2 呼吸困難	樺山鉄矢	44
■急性呼吸困難 ■慢性呼吸困難		
3 血痰・喀血	樺山鉄矢	48
■初療 ■血痰、喀血の鑑別診断 ■大喀血への対応		
4 胸 痛	小倉高志	51
■病態・原因疾患 ■診断のポイント ■実際的な診断の進め方		
5 その他（発熱・喘鳴など）	小倉高志	57
■発熱 ■喘鳴 ■チアノーゼ ■呼吸異常 ■他の症候		

第3章 検査へのアプローチ

1 画像診断	小倉高志	62
A 胸部単純X線写真		
■適応 ■方法 ■結果の解釈		
B 胸部CT写真		
■適応 ■方法 ■結果の解釈		
C 胸部MRI写真		
■適応 ■禁忌 ■方法 ■結果の解釈		
D 核医学		
■適応 ■方法 ■結果の解釈		
2 動脈血ガス分析	石黒 卓	81
■目的・適応・禁忌 ■手順・方法 ■結果の解釈		
3 呼吸機能検査	石黒 卓	88
■目的・適応・禁忌 ■各種検査の概要 ■結果の解釈		

4 気管支鏡検査

滝口裕一

97

- 目的
- 適応
- 禁忌
- 手順・方法
- 結果の解釈
- 合併症

5 感染症の検査・迅速検査

畠山修司

106

- グラム染色
- 喀痰グラム染色と培養結果の解釈の注意点
- 特殊染色や特殊培地が必要な微生物
- 血液培養
- 呼吸器感染症の診断に利用できる迅速検査法
- インターフェロン γ 放出アッセイ

第4章 治療・管理のポイント

1 呼吸器用薬剤、吸入療法

桜山鉄矢

111

- 気管支拡張薬
- 抗炎症薬
- その他の薬剤
- 吸入器具について

2 抗菌薬の使い方

畠山修司

116

- 抗菌薬を使う前に必ず考えること・すること
- 抗菌薬を選択するために
- 抗菌薬治療を開始したら
- 抗菌薬からのアプローチ：少数の、熟知した抗菌薬をもつこと
- 細菌からのアプローチ：個々の微生物の性格を知ること

3 ステロイドの使い方

萩野 畏

125

- ステロイドの用量と臨床効果
- 呼吸器疾患の治療にどのステロイドを選択するか
- ステロイドパルス療法
- ステロイド中等量～大量投与
- 少量維持投与

4 酸素療法

桜山鉄矢

131

- 方法
- 在宅酸素療法 (home oxygen therapy : HOT)

5 人工呼吸管理入門

桜山鉄矢

135

- 人工呼吸管理の適応
- 方法
- 人工呼吸管理中の鎮痛、鎮静
- 人工呼吸器の「モード」
- 人工呼吸器の設定
- 人工呼吸器装着中に起こりうる諸問題
- ウェーニング

6 NPPV (非侵襲的陽圧換気)

桜山鉄矢

145

- NPPV の長所と短所
- マスクの選択
- NPPV 用人工呼吸器

7 胸水のマネジメント

桜山鉄矢

148

- 胸水の鑑別診断
- 治療

8 喫煙と禁煙

村田研吾

153

- タバコの害
- 禁煙のメリット
- 心理的依存と身体的依存
- カウンセリング・行動療法
- 薬物療法
- 禁煙外来の実際

第5章 疾患マネジメントの実際

- 1 呼吸器感染症① 上気道炎・気管支炎・インフルエンザ** 畠山修司 159
 ■急性上気道炎 ■急性気管支炎 ■インフルエンザ
- 2 呼吸器感染症② 市中肺炎** 畠山修司 165
 ■病態 ■診断 ■治療 ■予防
- 3 呼吸器感染症③ 院内肺炎・人工呼吸器関連肺炎・医療関連肺炎** 畠山修司 174
 ■病態 ■診断 ■治療 ■予防
- 4 呼吸器感染症④ 免疫不全における肺感染症** 畠山修司 178
 ■免疫不全の肺感染症で特に注意すること ■好中球減少時の肺炎
 ■ニューモシスチス肺炎 [*PneumocystisJirovecii (carinii)* pneumonia : PCP]
 ■侵襲性肺アスペルギルス症
- 5 呼吸器感染症⑤ 肺結核・非結核性抗酸菌症** 佐々木結花 185
 ■結核 ■非結核性抗酸菌症
- 6 呼吸器感染症⑥ 肺真菌症** 佐々木結花 191
 ■アスペルギルス症 ■肺クリプトコッカス症
- 7 気管支喘息** 石黒 卓 197
 ■病態 ■診断 ■治療 ■特殊な病態
- 8 COPD (慢性閉塞性肺疾患)** 小松 茂 212
 ■病態 ■診断 ■治療 ■注意点
- 9 肺高血圧症** 倉石 博 219
 ■病態生理 ■診断 ■治療 ■診療上の注意点
- 10 肺血栓塞栓症 (PTE)** 倉石 博 225
 ■病態生理 ■診断 ■治療 ■診療上の注意点
- 11 肺癌・その他の腫瘍** 滝口裕一 233
 A 原発性肺癌
 ■原発性肺癌の病態 ■原発性肺癌の診断 ■原発性肺癌の治療
 B その他の呼吸器腫瘍

12	びまん性肺疾患① びまん性肺疾患の鑑別診断の進め方	小倉高志	244
13	びまん性肺疾患② 特発性間質性肺炎 (IIPs)	小倉高志	250
	■ 概念・病態 ■ 診断のポイント ■ 特発性肺線維症 (idiopathic pulmonary fibrosis : IPF) ■ 非特異性間質性肺炎 (NSIP) ■ 特発性器質化肺炎 (COP)		
14	びまん性肺疾患③ その他のびまん性肺疾患	小倉高志	258
	■ 薬剤性肺炎 ■ 好酸球性肺疾患 ■ 過敏性肺炎 ■ サルコイドーシス ■ 稀な疾患だが、知っておいた方がよい疾患		
15	びまん性肺疾患④ リウマチ性疾患の肺病変	萩野 昇	270
	■ リウマチ性疾患・膠原病の肺病変：総論 ■ 各論 ■ リウマチ性疾患における呼吸器感染症		
16	ARDS (急性呼吸窮迫症候群)	桜山鉄矢	278
	■ 基礎疾患・誘因 ■ 診断・鑑別診断 ■ 治療・管理		
17	自然気胸	桜山鉄矢	281
	■ 病態 ■ 診断 ■ 治療 ■ 緊張性気胸		
18	換気の異常 (睡眠時無呼吸-低呼吸症候群・過換気症候群)	小松 茂	286
A	睡眠時無呼吸-低呼吸症候群 (SAHS)		
	■ 病態 ■ 診断 ■ 治療 ■ 注意点		
B	過換気症候群 (hyperventilation syndrome)		
	■ 病態 ■ 診断 ■ 治療 ■ 注意点		
	索引		293