

医師 1 年目からの

酸素療法と呼吸管理

この 1 冊でしっかりわかる！

機器の使い分けやインシデント対応など、
臨床でやるべきこと・知っておくべき知識を網羅

● はじめに	3
--------------	---

第 1 章 呼吸のアセスメント

① 努力呼吸は肺を傷害する	10
② 呼吸仕事量という概念	16
③ 自発呼吸のアセスメント① 身体所見	20
④ 自発呼吸のアセスメント② バイタルサイン	24

第 2 章 酸素療法

① 総論	32
② 低流量と高流量	37
③ 酸素療法における加温加湿	42
④ 自然気道—低流量システム用デバイス①	52
⑤ 自然気道—低流量システム用デバイス②	62
⑥ 自然気道—高流量システム用デバイス	69
⑦ 自然気道—high flow nasal cannula	76
⑧ 人工気道—低流量システム用デバイス	92
⑨ 人工気道—高流量システム用デバイス	98

第3章 人工呼吸

- ① 用手換気 109
- ② NPPV① 総論..... 119
- ③ NPPV② マスクフィッティングと換気設定 130
- ④ 人工呼吸器① 総論..... 148
- ⑤ 人工呼吸器② 肺保護換気概念..... 157
- ⑥ 人工呼吸器③ 換気モードの選択..... 167
- ⑦ 人工呼吸器④ 実際に設定してみよう..... 187

第4章 在宅呼吸療法

- ① 在宅酸素療法..... 209
- ② 在宅人工呼吸（非侵襲を含む）..... 219

第5章 酸素療法の弊害

- ① 酸素療法のゴール 233
- ② 高濃度酸素の弊害 237
- ③ デバイスの弊害..... 242

第6章 インシデントから学ぶ酸素療法

① 酸素ボンベが空っぽ	249
② 酸素チューブとの接続不良でSpO ₂ 低下	253
③ 酸素チューブを直接気管切開孔へ接続	257
④ 人工鼻と加温加湿器の併用	260
⑤ 人工呼吸器でのHFOT使用	263
⑥ フローセンサー閉塞で緊急モード	265
● 索引	269

知っていますか? こんなこと

Case ① リザーバー付き酸素マスクって2種類あるって本当!?	30
Case ② 高流量システム：酸素流量だけ減らして大丈夫?	107
Case ③ HFNCで鼻が熱い? どうしたらよい!?	207
Case ④ パンパンで大丈夫!? エアクッションマスク	231
Case ⑤ NPPVマスクの皮膚保護剤ってそんなに貼るの!?	247