

# 基本からよくわかる 高気圧酸素 治療実践マニュアル

治療の原理、適応症から安全管理、トラブルシューティングまで

## Hyper Baric Oxygen Therapy

## CONTENTS

## 序

瀧 健治

## 第1部 高気圧酸素治療を理解する

1. 高気圧酸素治療概論	瀧 健治	8
① 高気圧酸素治療 (HBOT) とは／② 高気圧酸素治療の原理		
2. 高気圧酸素治療 (HBOT) の効果と適応症	瀧 健治	15
① HBOTの効果と適応症／② HBOTの救急医療への適応／③ HBOTの非外傷分野への適応／④ 創傷・感染創へのHBOTの応用		
3. 高気圧酸素治療 (HBOT) に伴う危険性	瀧 健治	31
① 副作用／② 安全に関する注意事項／③ 禁忌事項		
◎第1部に関わるQ & A		34

## 第2部 高気圧酸素治療装置を使いこなす

1. 第1種装置概論	森 幸夫	44
① 装置の種類／② 適用規格と基準／③ 構成と構造／④ 装置の作動機序と操作		
◎第2部-1に関わるQ & A		55

2. 第1種装置各論		
1) SECHRIST-2800J (エア・ウォーター株式会社)	中川 純一	58
2) KHO-2000S (川崎エンジニアリング株式会社)	大西 満男	62

3) KS-202シリーズ (パロテックハニュウダ株式会社)	和田 市造	67
4) CLINICA-2000 (株式会社アムコ)	稻田 明浩	71
5) NHC-230 (株式会社 中村鐵工所)	菊池 泰彦	75
6) BARA-MED (株式会社 小池メディカル)	高橋 洋	78

3. ME機器	右田 平八	82
---------	-------	----

- ① 生体情報モニタ／② ベースメーカー／③ 植込み型除細動器 (ICD) ／④ シリンジポンプ・輸液ポンプ／⑤ 人工呼吸器／⑥ 人工気道に対するHBOT下の気道管理

◎第2部-3に関わるQ &amp; A

93

4. 保守点検	竹中 理恵	95
---------	-------	----

- ① 1人用装置の日常点検・定期点検／② 消毒・清掃

◎第2部-4に関わるQ &amp; A

100

5. 安全管理	濱田 優朗	104
---------	-------	-----

- ① 患者に関して／② 装置に関して／③ 操作者に対して／④ 治療環境に関して／⑤ その他

◎第2部-5に関わるQ &amp; A

118

6. トラブルシューティング	中島 正一, 瀧 健治	126
----------------	-------------	-----

- ① 装置トラブルについて／② 一般的な患者トラブルについて／③ 停電・火災・地震など不測の事態について

◎第2部-6に関わるQ &amp; A

137

## 付録

1. 高気圧酸素治療の適応疾患と疾患別指針	139
2. 高気圧酸素治療を受ける患者さんへの説明資料	
① 高気圧酸素治療を受ける患者さんへ	140
② 高気圧酸素治療についてのご注意	142
3. 看護師さんへのお願い事項	143
4. 診療報酬点数表 (平成22年4月現在)	144

## 索引

146