

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 (バロテックハニエウダ株式会社)	和田 市造	67
4) CLINICA-2000 (株式会社アムコ)	稲田 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 ペースメーカー / 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 & 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 & A	100
-----------------	-----

5. 安全管理	濱田 倫朗	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 & 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 & 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
----------	-----