

<<高压氧医学基础与临床>>

图书基本信息

书名：<<高压氧医学基础与临床>>

13位ISBN编号：9787117098861

10位ISBN编号：7117098864

出版时间：2008-6

出版时间：翟晓辉、杨捷云、高春锦 人民卫生出版社 (2008-06出版)

作者：高春锦 等著

页数：529

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高压氧医学基础与临床>>

内容概要

《高压氧医学基础与临床》根据高压医学的特点，共分三部分：上篇基础理论部分：主要介绍涉及高压氧的气体理论、高压氧对人体的生理影响、高压氧的副作用以及高压氧适应证。

中篇介绍高压氧舱及其附属设施的结构和原理，高压氧舱的维护与管理。

下篇为临床部分：作者在临床实践中，深感基础理论指导临床工作的重要性，所以着重介绍疾病的发病机制、高压氧的治疗机制及两者之间的关系，并着重介绍压氧的治疗效果。

详细介绍了作者在多年临床工作中的经验教训，便于广大同行引以为鉴。

《高压氧医学基础与临床》适用于从事高压氧学专业的医师、护士、工程技术人员学习。

适用于其他学科的医师、医学院校师生的参考。

适用于高压氧舱设计、制造的技术人员阅读参考。

<<高压氧医学基础与临床>>

作者简介

高春锦，1969年9月毕业于首都医科大学医疗系。

从事医、教、研工作近四十年，有丰富的临床、科研、教学经验。

出版专著十四部，发表论文百余篇，获多项省、部级科技成果奖。

1996年享受国务院政府特殊津贴；2007年获法兰西共和国勋章。

现任首都医科大学附属北京朝阳医院高压氧科主任、教授、主任医师，北京市高压氧医学治疗研究中心主任。

中华医学会高压氧医学分会主任委员、北京分会高压氧医学专业委员会主任委员，《中华航海医学与高气压医学杂志》副主编。

杨捷云，1960年毕业于天津医科大学。

从事内科、神经和高压氧科近50年。

有丰富的临床、教学和科研经验。

曾发表多篇论文并获奖。

上世纪90年代，曾主持编辑“高压氧医学杂志”。

先后参与和主持编写多本专著。

1996年退休被反聘，迄今仍坚持在高压氧临床和教学阵地上。

翟晓辉，硕士研究生，副主任医师，主要从事急诊急救专业的研究，参编《急诊医学》专升本、《急诊医学》五年制、《急诊医学》研究生等卫生部规划教材的编写；在国家级核心期刊发表论文20篇；

参加过国家级和省部级课题研究。

<<高压氧医学基础与临床>>

书籍目录

上篇 基础理论部分第一章 高压氧医学简史第二章 气体物理学的基本概念第三章 空气、氧气、二氧化碳在体内的过程第四章 惰性气体在体内的过程第五章 高压氧的生理作用（上）第六章 高压氧的生理作用（下）第七章 高压氧的副作用第八章 高压氧治疗适应证、急病、禁忌证中篇 高压氧舱的构造及使用第一章 高压氧舱及附属设施的构造第二章 高压氧舱的操作方法第三章 高压氧舱内的技术操作、护理及消毒隔离第四章 高压氧舱的安全和紧急抢救第五章 高压氧科的组建和规章制度第六章 高压氧（舱）工作人员的医务保障下篇 临床部分第一章 脑复苏、休克、肺水肿、脑水肿等的高压氧治疗第二章 职业病第三章 一氧化碳中毒第四章 神经系统疾病第五章 脑血管病第六章 脑、脊髓创伤第七章 呼吸系统疾病第八章 循环系统疾病第九章 消化系统疾病第十章 内科其他系统疾病第十一章 外科系统疾病第十二章 妇产科疾病第十三章 儿科疾病第十四章 眼科疾病第十五章 耳鼻咽喉科疾病第十六章 口腔科疾病第十七章 皮肤科疾病第十八章 高压氧与恶性肿瘤第十九章 放射病的高压氧治疗第二十章 高压氧在运动医学中的应用第二十一章 老年疾病与高压氧治疗附录 文献上常用的度量衡单位

<<高压氧医学基础与临床>>

章节摘录

第一章 高压氧医学简史地球的生命约45亿年，最初地球上仅有岩石、水以及由甲烷、氨气、硫化氢和水蒸气组成的稀薄气体。

日光中强大的紫外线直射地面，使生物无法在地球表面生长，直至30亿年前才在水中出现单细胞生物——藻类。

在漫长的岁月里，紫外线照射大气中的水蒸气，水分子被分解产生氧气；水中植物进行光合作用也产生氧气，使大气中氧气逐渐积累、增多，产生臭氧并形成了臭氧层，遮挡了大部分紫外线。

4亿多年前水中的生物终于爬上陆地，并慢慢地进化。

3亿年前大气的成分已经接近了现代的水平。

人类在含21%氧、1个大气压（ATA）的空气中生存了几亿年，早已适应了这种环境。

所以，富氧和缺氧对人均不利。

自然界中，只有在水下才存在高压环境。

而古代人类不会营造高压环境，所以只有潜水才能接触到高压。

最早的记载是公元前4500年，人们潜水从海底打捞沉船中的货物，其潜水深度为20-30m，每次潜水在水下，借导管从水面上呼吸空气。

公元前300年，Aristotle首先报道了潜水员潜水时引起鼓膜破裂。

公元1637年，我国出版的《天工开物》一书中，对潜水病的症状和治疗方法作了详细的记载。

西方最早见于文字记载是1820年，俄国的Hemell系统的描述了潜水作业出水后发生减压病的症状。

人类就是在生活劳动中接触水，在潜水过程中接触高压环境，发生减压病，逐渐积累经验，最后出现了潜水学和潜水医学。

<<高压氧医学基础与临床>>

编辑推荐

《高压氧医学基础与临床》适用于从事高压氧医学专业的医师、护士、工程技术人员学习，适用于其他学科的医师、医学院校师生的参考、适用于高压氧舱设计、制造的技术人员阅读参考。

<<高压氧医学基础与临床>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>