

《高压氧医学的理论与新技术》

图书基本信息

书名：《高压氧医学的理论与新技术》

13位ISBN编号：9787801210197

10位ISBN编号：7801210190

出版时间：1998-1

出版社：军事医科出版社

作者：刘景昌 编

页数：211

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高压氧医学的理论与新技术》

内容概要

本书介绍了近年来著作者在高气压医学的一个重要领域——高压氧医学的应用理论研究成果和实验技术，重点阐述高压氧对人体的作用，包括对自由基、微循环、神经元离子通道的影响与作用、肺型和惊厥型氧中毒的发生机理以及高压氧治疗疾病的基本原理。本书既有较好的理论深度，又有一定的实践经验总结，可供从事高气压生理学与医学、高气压生物学、高压氧治疗领域的科研与教学人员及相关专业的研究生、大学生参考，也可供从事航海、潜水医学、高气压作业人员、战创伤救治和高压氧治疗的临床医师阅读。

书籍目录

第一篇 高压氧对机体的作用 高压氧对机体的影响和高压氧治疗的基本原理第二篇 高压氧暴露与自由基 高压氧暴露大鼠肺内自由基生成变化 高压氧暴露大鼠肺内Vc自由基增殖与UPTD值的关系 高压氧暴露后大鼠心、脑、肺组织内自由基EPR检测 高压氧与氧自由基与SOD量效关系的探讨 高压氧对SD大鼠红细胞免疫功能和SOD的影响 第三篇 高压氧对神经元离子通道的影响 高压氧对脑缺血及再灌注时海马游离及钙通道的作用 氧惊厥大鼠海马突触体内一氧化氮与钙离子水平的变化第四篇 高压氧对微循环和微血管功能与结构的影响 Effects of hyperbaric oxygenation on microcirculation in animals with acute cerebral ischemia Effects of hyperbaric oxygenation and ahyly santifarctase on menins microcirculation in animals with cerebral ischemia 不同氧压暴露对大鼠微循环的影响 高压氧对沙鼠脑缺血时微血管内皮细胞形态及其粘附性的影响 高压氧对沙鼠脑缺血时海马及微血管形态的影响 高压氧对小鼠肺毛细血管Na⁺, K⁺-ATP酶的影响 高压氧对小鼠耳廓微循环作用的观察 第五篇 高压氧致肺型氧中毒机理及其防治研究 高压氧暴露后大鼠肺表面活性物质与肺组织自由基的变化 高压氧中毒对小鼠肺毛细血管细胞色素氧化酶活性的影响 高压氧条件下肺组织自由基量变与组织形态学改变的关系 吸入高压氧后小鼠肺功能变化机制探讨 高压氧常规治疗对人体小气道肺功能的影响第六篇 高压氧致氧惊厥机理及新型钙拮抗药的作用 氧惊厥时海马生长抑素神经元的原位杂交组织化学变化 脂质体包封超氧化物歧化酶预防急性氧中毒 高压氧中毒小鼠大脑皮层毛细血管ALP活性的变化 Alteration of phosphoinositide metabolism and Ca⁺ concentration in rat hippocampus during HBO-induced convulsions Intrasyntosomal free calcium and nitric oxide metabolism in central nervous system oxygen toxicity第七篇 高压氧与潜水减压的研究 反复加减压引起的动物减压性骨坏死 模拟快速上浮脱险时呼吸HBO大鼠的氧耐受力及氧剂量实验观察 高压氧对预防家兔模拟快速上浮脱险减压病效果的实验观察第八篇 高压氧治疗缺血、缺氧性损伤的效用机理及其应用 高压氧对缺血、缺氧性疾病的的治疗效用及其机理 不同氧压高压氧对急性脑缺血脑组织Na⁺, K⁺-ATP酶活力的影响 高压氧对脑缺血后再灌流大鼠海马组织三磷酸肌醇的作用 高压氧对家兔急性脑缺血重灌流损伤时PGI₂和TXA₂作用的研究 高压氧疗法对一氧化碳中毒病人血清肌酸激酶及其同工酶含量的影响 高压氧并用蝮蛇抗栓酶治疗脑血栓病人微循环功能的观察 基因重组人血管生长素基因的原核表达和重组蛋白结合高压氧治疗对梗塞心肌修复的影响第九篇 高压氧医学研究的新技术 肺细胞色素氧化酶体现视学测量法在高压氧研究中的应用 电镜图像定量分析肺毛细血管碱性磷酸酶在高压氧研究中的应用 脑微血管形态参数和细胞化学定量参数测量法 高压氧中毒小鼠脑微血管图像分析定量研究 球结膜微循环图像定量测量方法 甲襞、球结膜微循环数据分析仪 软脑膜铺片技术在高压氧医学研究中的应用

《高压氧医学的理论与新技术》

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：www.tushu000.com