

◎ 会员登录

用户名:
密 码:
验证码:

6 F 0 4 0

看不清?换一张

◎ 快速通道

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

高压氧对荷瘤大鼠的影响 [点此下载全文](#)

刘青乐, 郑成刚, 杭小华

上海, 第二军医大学附属长海医院高压氧治疗科

基金项目:

DOI:2009年07期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的探讨高压氧对荷瘤动物寿命的影响。方法将28只雄性Balb/c小鼠随机分为腹腔肿瘤组(肿瘤细胞接种于腹腔,暴露于常压空气)、腹腔肿瘤高压氧组(肿瘤细胞接种于腹腔,行高压氧暴露)、背部肿瘤组(肿瘤细胞接种于背部,暴露于常压空气)和背部肿瘤高压氧组(肿瘤细胞接种于背部,行高压氧暴露),每组7只。各组小鼠于相应部位接种S-180癌细胞后,分别暴露于常压空气或高压氧中,对其寿命和皮肤破溃时间进行观察和记录。结果腹腔肿瘤组动物存活时间为(27.6±4.5)d,腹腔肿瘤高压氧组动物存活时间为(24.0±2.9)d,2组差异无统计学意义(P>0.05);背部肿瘤组动物存活时间为(63.0±21.8)d,背部肿瘤高压氧组动物存活时间为(35.1±8.9)d,2组差异有统计学意义(P<0.01);背部接种肿瘤的2组动物分别有4只出现背部皮肤破溃,背部肿瘤组破溃的时间为(18.5±3.3)d;背部肿瘤高压氧组破溃的时间为(24.7±5.1)d,2组差异有统计学意义(P<0.01)。结论高压氧暴露可明显缩短背部接种肿瘤小鼠的存活时间,但对腹腔接种肿瘤小鼠的寿命无明显影响(P>0.05)。高压氧暴露可推迟肿瘤生长引起的皮肤破溃。

关键词: 高压氧; 肿瘤; 寿命

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料,其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;
未经版权所有人同意,任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址:武汉市解放大道1095号同济医院 邮编:430030

电话:(027)83662874 传真:83663264 E-mail:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发