

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

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

高压氧联合细胞周期特异性药物对结肠腺癌Lovo细胞的杀伤作用 [点此下载全文](#)

张丽达, 田小强, 张伟

南京, 东南大学附属中大医院高压氧科(张丽达、黄平、钱霞); 东南大学医学院(田小强、张伟、杨琳、汪爱国)

基金项目:江苏省教育厅科研基金项目(HJ03-059); 南京市社会发展科技项目(200401070-3)

DOI:2011年11期

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 3

摘要:

目的探讨高压氧(HBO)联合细胞周期特异性药物氟尿嘧啶对结肠腺癌Lovo细胞的杀伤作用。方法0.20 MPa HBO暴露后联合应用不同浓度氟尿嘧啶处理结肠腺癌Lovo细胞。流式细胞仪检测细胞周期, 四甲基偶氮唑盐(MTT)法观察其对结肠腺癌细胞增殖的抑制作用。结果①HBO暴露后Lovo细胞S期细胞积聚较对照组明显增多($P<0.01$), HBO暴露后24 h组Lovo细胞S期积聚明显高于HBO暴露后12 h组和48 h组($P<0.01$); ②0.20 MPa HBO暴露后24 h联合应用低浓度氟尿嘧啶($\leq 8 \mu\text{M}$)作用Lovo细胞12 h后, HBO联合氟尿嘧啶组细胞增殖的抑制程度与氟尿嘧啶组比较, 差异有统计学意义($P<0.05$); 药物作用48 h后, HBO联合氟尿嘧啶组与氟尿嘧啶组比较, 差异有统计学意义($P<0.01$); ③中浓度和高浓度(16、32和64 μM)的氟尿嘧啶作用于Lovo细胞12 h, HBO联合氟尿嘧啶组与氟尿嘧啶组之间差异无统计学意义($P>0.05$); 药物作用48 h后, HBO联合氟尿嘧啶组与氟尿嘧啶组比较差异有统计学意义($P<0.05$)。结论0.20 MPa HBO暴露可提高细胞周期特异性药物氟尿嘧啶对Lovo细胞的杀伤作用, 尤其增强低浓度氟尿嘧啶对结肠腺癌细胞的杀伤作用。

关键词: 高压氧; 氟尿嘧啶; 细胞增殖; 结肠癌细胞

[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: cjpnr@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