

彭争荣,王素娥,刘娟,肖平田. 高压氧对鼻咽癌细胞MMP-9和VEGF表达的影响[J]. 中国康复医学杂志, 2007, (11): 998-

高压氧对鼻咽癌细胞MMP-9和VEGF表达的影响 [点此下载全文](#)

[彭争荣](#) [王素娥](#) [刘娟](#) [肖平田](#)

中南大学湘雅医院高压氧科,长沙 410008

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 94

全文下载次数: 133

摘要:

目的: 通过观察高压氧处理后人鼻咽癌细胞系CNE2Z细胞MMP-9和VEGF的表达, 探讨高压氧对鼻咽癌细胞浸润与转移的影响及其机制。方法: 将实验用人鼻咽癌CNE2Z细胞分为对照组(A组)、乏氧组(B组)、乏氧加高压氧组(C组)、单纯高压氧组(D组)四组。各组分别处理后, 采用细胞免疫化学染色法检测各组鼻咽癌细胞MMP-9、VEGF的表达水平, 并在显微镜下观察各组MMP-9、VEGF的表达情况。结果: 鼻咽癌CNE2Z细胞MMP-9、VEGF表达的平均光密度值A组与B组比较差异有显著性意义( $P < 0.05$ ); C组与B组比较差异有显著性意义( $P < 0.05$ ); D组平均光密度值比B组明显降低, 但D组与B组比较差异无显著性意义( $P > 0.05$ ); A、C和三组之间比较差异无显著性意义( $P > 0.05$ )。结论: 高压氧处理可使乏氧条件下人鼻咽癌CNE2Z细胞MMP-9、VEGF高表达减少, 而对正常条件下鼻咽癌CNE2Z细胞MMP-9、VEGF的表达无影响, 从而提示高压氧处理可能是通过改善乏氧状态而抑制鼻咽癌细胞的浸润与转移。

关键词: [鼻咽癌](#) [CNE2Z细胞株](#) [高压氧](#) [基质金属蛋白酶-9](#) [血管内皮生长因子](#)

Effects of hyperbaric oxygen on the MMP-9 and VEGF expressions of nasopharyngeal carcinoma cells [Download Fulltext](#)

[PENG Zhengrong](#) [WANG Sue](#) [Lib Juan](#) [et al](#)

Dept. of Hyperbaric Oxygen, Xiangya Hospital of Central South University, Changsha, 410008

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [nasopharyngeal carcinoma](#) [CNE2Z cell line](#) [hyperbaric oxygen](#) [matrix metallo-proteinase 9](#) [vascular endothelial growth factor](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 302165 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 卫生部 主办单位: 中国康复医学会

地址: 北京市和平街北口中日友好医院 邮政编码: 100029 电话: 010-64218095 传真: 010-64218095

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计