

【作者】	姜振, 张林, 刘鹏程, 赵秀斌
【单位】	苏州大学体育学院, 江苏苏州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	22
【发表页码】	10520-10521, 10538
【关键字】	高压氧; 运动; Fas mRNA; 细胞凋亡
【摘要】	<p>[目的] 探讨高压氧对急性力竭运动大鼠骨骼肌Fas mRNA表达与细胞凋亡的影响及其对骨骼肌损伤的恢复作用。[方法] 24只健康雄性大鼠, 随机分为3组, 即: 安静对照组(A)、急性力竭运动组(B)、急性运动高压氧恢复组(C); B组分别进行一次急性力竭运动, C组于运动后应用高压氧疗法, 应用HE染色与RT-PCR对各组大鼠骨骼肌细胞凋亡与Fas mRNA的表达进行检测。[结果] 与对照组相比, B组大鼠骨骼肌细胞凋亡数量增多, Fas mRNA的表达增多, 经高压氧治疗后细胞凋亡数量减少, Fas mRNA的表达降低。[结论] 高压氧疗法能抑制Fas mRNA的表达, 减少运动训练大鼠骨骼肌细胞凋亡, 促进运动性疲劳与骨骼肌微损伤的恢复。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭