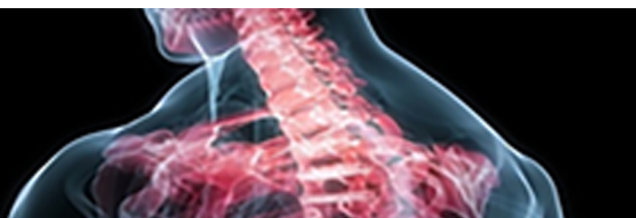


脊髓、神经系统疾病



课题名称	工作单位	课题目前结论
脊髓损伤	第二军医大学附属长海医院	呼吸高浓度氢氧混合气对脊髓钳夹伤中度损伤小鼠有显著保护作用，功能学评分结果证实吸氢组恢复较好
脑缺血再灌注损伤	第二军医大学附属长海医院	吸氢气对脑损伤有保护作用，减轻脑梗死面积，降低脑中caspase-3, 3-nitrotyrosine, 8-OHdG表现，减少炎症反应。
全脑缺血	上海东方医院/实验中心	呼吸氢对大鼠全脑缺血损伤有保护作用，减少神经元死亡，促进轴突生长
脑损伤	第二军医大学海医系	Nrf2在氢氧气治疗急性CO中毒迟发性脑病中的作用及机制
脊髓缺血再灌注损伤	上海东方医院/实验中心	吸氢减轻大鼠瘫痪程度，促进恢复，减少脊髓神经元死亡
心肌缺血再灌注损伤	第二军医大学海医系	吸氢对心肌损伤有保护作用。透过生物化学、组织学、免疫组化和免疫组化分析，并通过IP3K/Akt1信号途径调控下游靶基因的表达
多发性硬化	第二军医大学航空医学教研室	通过中枢神经系统的行为学评分以及组织形态学观察，明确氢气对实验性自身免疫性脑脊髓炎的保护作用。体外实验进一步验证了氢气通过抑制炎性小体的释放而发挥的这一保护作用
抑郁症	河北医科大学基础医学系	透过动物行为学模式，测量血液激素表达吸氢能够显著改善应激引起的抑郁和焦虑症状
脑卒中	美国罗马琳达大学	氢气可能改善脑血管炎症，平滑肌功能和脑血氧供应
脊髓ELENNS打击伤	上海第一康复医院	氢气吸入能够保护外力打击对脊髓的损伤
创伤性脑损伤	哈尔滨医科大学第二医院	吸入高浓度氢气对创伤性脑损伤神经有保护作用
变态反应性脑脊髓炎(EAE)	上海东方医院转化医学中心	吸氢能够延缓EAE发病时间及降低发病严重程度

仅供学术交流使用
不得商用