

项目一

项目名称： Heparin 在胶质瘤发生发展中的作用及其与免疫浸润相关性的研究

主要完成单位： 河北医科大学

全部完成人： 董田玉、王畅、甄书漫、贾苗苗、吕微、郝培培、张嘉敏

申报奖种及奖等： 河北医学科技奖 一等奖

论文专著专利等知识产权情况： 共发表 2 篇论文知识产权单位均为河北医科大学（按照参考文献格式列出）

(1) **Tianyu Dong** , Bo Zhang , Runjiao Zhang , **Chang Wang** , Xiaopeng Liu , Fei Wang , Nana Hao , Ke Tan , Yan-Zhong Chang. Heparin is upregulated and is a potential therapeutic target associated with immunity in glioma. *Front Oncol.* 2022 Sep 27;12:963096.

(2) **Miaomiao Jia**, **Tianyu Dong**, Yangyang Cheng , Fanghao Rong, **Jiamin Zhang**, **Wei Lv** , **Shuman Zhen** , Xianxian Jia , Bin Cong , Yuming Wu , Huixian Cui 1, **Peipei Hao**. Ceruloplasmin is associated with the infiltration of immune cells and acts as a prognostic biomarker in patients suffering from glioma. *Front Pharmacol.* 2023 Aug 11;14:1249650.

项目二

项目名称：苏合香雾化吸嗅对脑卒中后抑郁的影响

主要完成单位：河北医科大学

全部完成人：陈海英、赵岩岩、朱玉芳、杜玉茹、栾嘉歌

申报奖种及奖等：河北医学科技奖 一等奖

论文专著专利等知识产权情况：共发表 8 篇论文，实用新型专利 1 项，知识产权单位均为河北医科大学（按照参考文献格式列出）

(1) Liang M, **Du Y**, Li W, Yin X, Yang N, Qie A, Lebaron TW, Zhang J, **Chen H***, Shi H*. SuHeXiang Essential Oil Inhalation Produces Antidepressant- and Anxiolytic-Like Effects in Adult Mice [J]. Biological & pharmaceutical bulletin. 2018, 41(7):1040-1048.

(2) **Luan J**, Yang M, Zhao Y, Zang Y, Zhang Z, **Chen H***. Aromatherapy with inhalation effectively alleviates the test anxiety of college students: A meta-analysis[J]. Frontiers in psychology. 2023, 13:1042553.

(3) 李捷, **赵岩岩**, 周强, 王妍妍, **陈海英***. 代谢综合征及其组分聚集性与卒中相关性的研究进展 [J]. 实用心脑血管病杂志, 2022, 30(11):126-131.

(4) 王冰飞, **陈海英**, 马京华, 李妍, 于虹, **朱玉芳**, 谷岩梅*. 临床护

理人员科研培训需求调查[J].中国护理管理,2014,14(04):423-426.

(5) 梁敏,马丽,陈海英*.嗅觉通路与抑郁症关系的研究进展[J].河北医科大学学报,2018,39(03):368-372.

(6) 崔雅慧,董慈,陈海英*.慢性阻塞性肺疾病患者社区护理干预研究近况[J].河北医科大学学报,2018,39(10):1236-1240.

(7) 陈佳丽,张紫钰,王义豪,陈海英*.芳香疗法对阿尔茨海默病的影响[J].中国疗养医学,2022,31(12):1258-1261.

(8) 王妍妍,赵燕,李捷,陈海英*.芳香吸嗅疗法在神经系统疾病中的应用[J].中国民族民间医药,2021,30(07):69-73.

(9) 实用新型专利:朱玉芳;蒋睿;赵岩岩;郝冉;魏子谦;李康.简易鼻罩吸嗅装置:ZL202320141990.5[P].2023-05-30.

项目三

项目名称：慢性间歇性低压低氧改善代谢综合征大鼠阻力血管自噬流的研究

主要完成单位：河北医科大学

全部完成人：崔芳；史敏；谷硕

申报奖种及奖等：河北医学科技奖 一等奖

论文专著专利等知识产权情况：共发表 4 篇论文知识产权单位为河北医科大学，1 篇论文知识产权单位为河北医科大学第二医院（按照参考文献格式列出）

(1) **Fang Cui**, Yue Guan, Jing Guo, Yan-Ming Tian, Hao-Fei Hu, Xiang-Jian Zhang, Yi Zhang. Chronic intermittent hypobaric hypoxia protects vascular endothelium by ameliorating autophagy in metabolic syndrome rats. *Life Sci.* 2018, 205: 145-154.

(2) **Fang Cui**, **Min Shi**, Hao-Fei Hu, Yan-Ming Tian, Chen-Ming Zhou, Hai-Chao Mi, **Shuo Gu**, Xiang-Jian Zhang, Yi Zhang. Adenosine mono-phosphate-activated protein kinase-mammalian target of rapamycin signaling participates in the protective effect of chronic intermittent hypobaric hypoxia on vascular endothelium of metabolic syndrome rats. *Chin J Physiol.* 2022; 65: 53-63.

(3) **Fang Cui**, Haichao Mi, Yue Guan, Yan Zhu, Ruotong Wang, Yanming Tian, Kaifan Yang, Yi Zhang. Chronic intermittent hypobaric hypoxia ameliorates vascular reactivity through upregulating adiponectin expression of PVAT in metabolic syndrome rats: *Can J Physiol Pharmacol*, 2023, 101(3):160-170.

(4) **Fang Cui**, Hao Fei Hu, Jing Guo, Jie Sun, **Min Shi**. The effect of autophagy on chronic intermittent hypobaric hypoxia ameliorating liver damage in metabolic syndrome rats. *Front. Physiol.* 2020. 11:13: 1-10.

(5) 米海潮, **史敏**, **崔芳**. 铁自噬机制及相关疾病. *中国生物化学与分子生物学报*.2022, 38(9): 1133-1140.