



广西医科大学第二附属医院

THE SECOND AFFILIATED HOSPITAL OF GUANGXI MEDICAL UNIVERSITY

广西医科大学第二附属医院

伦理审批通知书

NO.伦审 2020(KY-0141)号

题目: 右美托咪定对胃癌根治术全身麻醉患者应激反应术后认知功能和凝血功能的影响

研究内容: 目的: 这项研究主要围绕右美托咪定对胃癌根治术全身麻醉患者应激反应、术后认知功能与凝血功能的影响进行临床分析。方法: 选取 102 例胃癌根治术全身麻醉患者, 入选时间为 2020 年 2 月-2022 年 2 月, 其中 50 例作为对照组接受常规麻醉干预, 另 52 例作为观察组接受右美托咪定联合常规麻醉干预。

对比评估两组患者的炎症因子(肿瘤坏死因子- α (TNF- α)、白细胞介素-6 (IL-6))、应激反应(皮质醇(Cor)、促肾上腺皮质激素(ACTH))、认知功能(简易精神状态检查(MMSE)量表)、神经功能(神经元特异性烯醇化酶(NSE)、S100B)、凝血功能(凝血酶原时间(PT)、血栓素 B2(TXB2)、纤维蛋白原(FIB))等指标, 检测时间点分别为麻醉后手术前(T0)、术后 6h (T1)、术后 24h (T2)。结果: 与 T0 相比, 两组患者在 T1、T2 时的 TNF- α 、IL-6、Cor、ACTH、NSE、S100B、PT、TXB2、FIB 等指标均显著升高, 但是观察组的如上指标显著低于对照组。另一方面, 与 T0 相比, 两组患者在 T1、T2 时的 MMSE 均显著降低, 但是观察组的这项指标显著高于对照组。结论: 右美托咪定对胃癌根治术全身麻醉患者术后炎症因子、应激反应以及凝血功能异常具有显著改善作用, 而且可通过抑制 NSE、S100B 改善患者术后认知功能。

项目来源: 无

申请人: 马相飞

所在单位: 广西医科大学第二附属医院

申请日期: 2020 年 2 月 1 日

审批日期: 2020 年 2 月 5 日

结论: 该论文经广西医科大学第二附属医院医学伦理委员会审查, 实验方案符合医学伦理学要求。

广西医科大学第二附属医院医学伦理委员会
主任委员(签名):

日期: 2020 年 2 月 5 日

地址: 中国广西南宁市大学东路 166 号, 邮编 530007

联系电话: 0771-3277533, 传真: 0771-3277285, 邮箱: ykdefuky@163.com