



大连医科大学附属第一医院伦理委员会

医学伦理审批表

申请日期: 2023年 4月 20日

项目名称: 瑞芬太尼联合异丙酚对直肠癌切除术患者血流动力学和氧化应激的影响

项目申请人: 黄晶

学历: 硕士研究生

联系电话:

邮箱:

项目类别: ☒ 新技术新项目 ☐ 新药物临床试验 ☐ 人体标本收集 ☐ 其他

研究内容及方案摘要:

背景: 直肠癌(RC)的治疗主要包括腹腔镜手术,但这可能会引起显著的血流动力学改变并削弱免疫功能。某些使用阿片类药物如瑞芬太尼和舒芬太尼的麻醉方法也有如低血压等风险。本研究探讨了瑞芬太尼联合异丙酚对RC手术中血流动力学和氧化应激的影响。

目的: 探讨瑞芬太尼联合异丙酚对直肠癌切除术(RC)患者血流动力学和氧化应激的影响。方法 回顾性分析2018年11月至2022年11月在我院接受治疗的211例RC患者。根据纳入和排除标准,共筛选出104例患者。本文回顾性分析了2018年11月至2022年11月在我院接受治疗的104例RC患者的资料。其中,瑞芬太尼联合异丙酚麻醉45例分为瑞芬太尼组,舒芬太尼联合异丙酚麻醉59例分为舒芬太尼组。比较两组患者血流动力学指标、氧化应激指数、一般资料、瑞芬太尼消耗量及血管活性药物使用情况的变化。计算两组患者的不良反应发生率 结果 两组患者手术时间、麻醉时间、拔管时间差异均无显著差异($P>0.05$)。在T1时,舒芬太尼组的心率、收缩压(SBP)、舒张压(DBP)和平均动脉压(MAP)水平明显高于瑞芬太尼组($P<0.05$);在T3时,舒芬太尼组的SBP和MAP水平明显高于瑞芬太尼组($P<0.05$)。术后30 min,瑞芬太尼组血浆皮质醇(Cor)、去甲肾上腺素(NE)和葡萄糖(Glu)水平明显低于舒芬太尼组($P<0.001$)。瑞芬太尼组服用的瑞芬太尼远少于舒芬太尼组($P<0.05$),瑞芬太尼组使用麻黄碱的频率也低于舒芬太尼组($P<0.05$)。舒芬太尼组的低血压发生率明显高于瑞芬太尼组($P<0.05$)。结论 对于RC切除术患者,瑞芬太尼联合异丙酚可改善血流动力学,缓解氧化应激,是一种可行的手段。关键词: 瑞芬太尼、异丙酚、直肠癌切除术、血流动力学、氧化应激



项目申请人承诺:

本人所申请研究的项目符合卫生部《涉及人的生物医学研究伦理审查办法（试行）》及赫尔辛基宣言关于生物学人体试验的相关规定》。

项目负责人（签字）：田文强

2017年4月24日

医学伦理审查意见:

经审查，该研究项目符合卫生部《涉及人的物医学研究伦理审查办法（试行）》及赫尔辛基宣言关于生物学人体试验的相关规定》，同意开展研究。

伦理委员会负责人（签章）

公章

2017年4月26日

