**“异丙酚联合布托啡诺在异位妊娠腹腔镜手术中的麻醉效果评估研究”项目成果拟申报2023年陕西省科学技术奖公示材料**

**一、项目名称**

异丙酚联合布托啡诺在异位妊娠腹腔镜手术中的麻醉效果评估研究

**二、提名者**

延安市人民政府

**三、提名意见**

经认真严格地阅读该项目的提名书及全部附件材料，确认该项目符合陕西省科学技术奖励规定的提名条件，全部材料真实有效，完成人、完成单位排序无异议，提名书相关栏目均符合填写要求。

异位妊娠(EP)是一种已知的妊娠并发症，也是导致高孕产妇死亡率和发病率较高。经历过这种情况的患者通常表现为疼痛、阴道出血，或者休克抢救，严重危及生命。据发表的研究报道，EP约占妊娠总数的2%，其发病率约为1.5%至2%。因此，EP的早期诊断和有效治疗是非常有效的重要的 ，腹腔镜手术(LS)被广泛应用于EP的治疗。在LS的过程中，麻醉药物治疗是非常重要的。既往研究 发现，异丙酚联合布托啡诺(PB)可以有效地管理LS条件下的EP患者。然而，尚未有系统的综述来评 估PB在LS中对EP的麻醉效果和安全性。方法：1.研究注册：本研究已在INPLASY202040044上预先注 册。我们根据系统评审和荟萃分析方案2015年声明的首选报告项目来报告这项研究。研究的标准 ：将回顾PB在EP中的麻醉效果和安全性的随机对照试验(rct)。动物研究、描述性研究、案例研究 、非对照试验和准rctswille聚类研究。在实验组中，所有患者均接受了PB干预。在对照组中，所有 参与者都接受了除PB外的任何干预。所有在LS下被诊断为EP并接受PB治疗的女性参与者都将被纳入本研究，不受国家、种族和年龄的限制。结果测量的类型。主要结果包括疼痛强度，通过任何疼 痛量表来测量，如数字评分量表。次要结果包括止痛药的消耗；同时用药；实验室参数；通过任何 相关工具检查的生活质量，如36项短表调查；以及任何不良事件。最终经大量研究报道了PB对 LS治疗EP的麻醉作用和安全性，并没有关于PB在EPLS中的麻醉作用和安全性的系统综述报道。因 此，本研究将系统、全面地探讨PB在LS中对EP的麻醉效果和安全性。本研究的研究结果将为临床实践提供有益的证据，并为今后的研究提供有益的线索。

自课题获批之日起于延安市人民医院妇产科手术异位妊娠，无痛人流应用广泛，从医学系、医学基地、科克伦图书馆、心理研究所、全球卫生、科学网络、联合和补充医学数据库、中国国家知识基础设施等方面进行全面检索。其他文献，如会议摘要，参考相关的评论也将被检查。将独立检查标题、摘要和全文，进行数据收集和研究质量评估。使用RevMan 5.3软件进行统计分析。结果：本研究将为PB对EP的麻醉效果和安全性提供准确的结果。结论：本研究将为PB在LS中的麻醉作用和安全性提供高质量的证据，以促进临床实践和指南的制定。

从上述项目的主要科学发现、科学价值和国内外同行的关注及引用情况，对照陕西省科学技术奖励条件，拟提名该项目陕西省科学技术进步奖三等奖。

**四、项目简介**

（一）：本研究所属科学技术领域

临床医学

1. ：主要创新成果
2. 本系列研究填补延安地区PB在LS中对EP的麻醉效果和安全性，其研究结果将为临床实践提供有益的证据，并为今后的研究提供有益的线索及填补了空白，促进了本地区的科技进步，推动了妇产科及相关领域科研人员在腹腔镜手术后麻醉镇痛方面的研究步伐。
3. 基于腹腔镜手术成为日新月异手术推广，有望以后为腹腔镜手术治疗提供新思路，为临床实践提供有益的证据，对保护妇女健康，降低人口病死率及发病率有着重要意义。
4. 本研究将为PB对EP的麻醉效果和安全性提供准确的结果。
5. 本研究将为PB在LS中的麻醉作用和安全性提供高质量的证据，并广泛应用于异位妊娠、无痛胃镜、无痛人流等麻醉应用推广，以促进临床实践和指南的制定。

**五、客观评价**

大量研究报道了PB对LS治疗EP的麻醉作用和安全性。这些研究仍有相反的结果，并没有关于PB在 EPLS中的麻醉作用和安全性的系统综述报道。因此，本研究将系统、全面地探讨PB在LS中对EP的 麻醉效果和安全性。本研究的研究结果将为临床实践提供有益的证据，并为今后的研究提供有益的线索。道德和传播：本研究不需要伦理文件，因为它不询问患者的个人资料。我们将在一本经过同 行评议的期刊上发表这项研究。

**六、代表性论文目录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文名称 | 发表刊物 | 发表时间 | 影响因子 | 作者 |
| 1 | 异丙酚联合布托啡诺在治疗异位妊娠腹腔镜手术中的麻醉效果评估研究 | Medicine | 2020-06 | 1.8 | 常旺燕  李海英 |

**七、主要完成人情况**

1.姓 名：常旺燕 排 名：1

行政职务：副主任 技术职称：副主任医师

工作单位：延安市人民医院

完成单位：延安市人民医院

对本项目技术创造性贡献：项目总负责人。延安市人民医院妇产科三病区副主任医师，在该课题的立项、研究方案的总体设计等起指导作用。是论文的第一作者。

2.姓 名：李海英 排 名：2

行政职务：无 技术职称：副主任医师

工作单位：延安市人民医院

完成单位：延安市人民医院

对本项目技术创造性贡献：本项目的完成中，在课题设计、DTI图像数据处理、论文撰写等方面做了重要贡献。是论文的通讯作者。

3.姓 名：苗润燕 排 名：3

行政职务：无 技术职称：主治医师

工作单位：延安市人民医院

完成单位：延安市人民医院

对本项目技术创造性贡献：在病例收集方面、项目申报、结题验收工作做了主要贡献。是论文的合作作者。

4.姓 名：赵婧 排 名：4

行政职务：全科医师秘书 技术职称：主治医师

工作单位：延安市人民医院

完成单位：延安市人民医院

对本项目技术创造性贡献：在病例收集、实验结果的分析研究方面做了重要贡献。是论文的合作作者。

5.姓 名：窦丽 排 名：5

行政职务：无 技术职称：主治医师

工作单位：延安市人民医院

完成单位：延安市人民医院

对本项目技术创造性贡献：在病例收集、课题实施方面做了重要贡献。

6.姓 名： 任雪慧 排 名：6

行政职务：无 技术职称：主治医师

工作单位：延安市人民医院

完成单位：延安市人民医院

对本项目技术创造性贡献：在病例收集、课题实施方面做了重要贡献。

7.姓 名：李爱明 排 名：7

行政职务：主任 技术职称：主任医师

工作单位：延安市人民医院

完成单位：延安市人民医院

对本项目技术创造性贡献：在病例收集、课题实施方面做了重要贡献。

**八、主要完成单位情况**

完成单位：延安市人民医院

法定代表人：李辉 所在地：陕西 延安

单位性质：医疗机构

通讯地址：陕西省延安市宝塔区七里铺大街16号

联系人：张晓燕 联系电话：13772270000

对本项目技术创造性贡献：项目的主要依托单位，为项目的开展提供实验设备、人员、资料查询、实验场地等支持。

**九、完成人合作关系说明**

项目完成人之间都有着长期的、良好的合作关系，常旺燕、李海英、苗润燕、赵婧、窦丽、任雪慧及李爱明同属延安市人民医院妇产科三病区及手术麻醉科医生，他们一直致力于异位妊娠临床治疗的相关研究，顺利合作完成本项目课题研究，发表代表性论文。