



请输入查询关键词

科技频道

搜索

YP89062阴道杀精避孕药膏

关键词: [避孕药](#) [避孕药膏](#) [阴道杀精](#) [杀精机理](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 山东大学

成果摘要:

项目简介: YP-89062阴道杀精避孕药膏主药为一种临床常用药物, 该研究筛选发现了该药有快速抑精子的新作用、新用途和新的用药途径。其瞬间(20秒)杀死全部精子的浓度为0.6mg/ml, 杀精效力的浓度为0.1mg/ml。该药稳定, 各种浓度的溶液室温放置3年、120℃高压45分钟杀精速度仍旧不变。动物抗孕率为100%, 光、电镜等杀精机理研究表明, 该药有破坏精子生物膜系统、致使精子死亡以至破碎的作用, 大剂量给大鼠灌胃无致畸作用。实验表明该药对阴道上皮形态、糖原和阴道pH值、对嗜酸乳酸杆菌均无影响, 说明该药对阴道上皮形态、酸性环境和正常菌群生态平衡无破坏作用。在上述基础实验研究的前提下, 本研究用YP89602为主药配以基质、研制出YP-89602阴道杀精避孕药膏, 该药膏无明显阴道刺激性和毒副作用。经60例育龄健康妇女、360个月经周期的临床验证表明, 该药避孕有效率为100%, 无局部和全身副反应, 其效果优于现用阴道避孕壬苯醇醚。该成果的创造性、先进性在于: ①筛选发现了YP-89602的新作用、新用途和开辟了新的用药途径。②确立了该药的体外杀精速度和效力、动物抗孕的有效性、杀精机理和毒理及安全性。③成功的研制出YP-89602阴道杀精避孕药膏, 临床验证有效率与壬苯醇醚相同, 但用量、浓度、副反应、使用勿须等待溶化、以及改变了用手指向阴道送药不洁的传统方法, 皆优于壬苯醇醚膜。经检索30年, 查新10年证实无一篇有关杀精、抗孕的报导。该成果经专家鉴定系属国际先进水平, 1997年获省科技进步二等奖。临床验证表明YP-89602阴道杀精避孕药膏为一种高效、无毒副反应、使用时勿须等待溶化即可同房、使用方法即简便、较理想的阴道杀精避孕剂, 并且药源广、价格低廉, 如能开发应用, 将会产生重大社会效益。应用范围: 该阴道杀精避孕药膏为高效、无毒副反应、使用方便、人们乐于接受的避孕剂, 使用于城乡所有育龄妇女以及其它避孕方法的禁忌症, 特别适用于新婚夫妇和探亲者。该药应用无禁忌症、勿须医学监护, 只要使用者能得到药膏, 按该方法使用即可达到避孕目的。其前景: 能产生重大社会效益和经济效益, 有打入国际市场的可能性。转化条件: 该成果属三类新药研究, 已完成基础研究, 需与厂家联合共同申报申请临床研究。市场预测: 目前国内避孕方法烦多, 其中部分人选用戴用避孕环等方法, 多不愿用避孕套、愿用避孕膜。而壬苯醇醚膜又有一定的副作用, 根据课题临床初步研究结果评价, 由于YP-89602避孕药膏具有高效、无毒副反应等优点, 故人们乐于接受, 它可以取代壬苯醇醚膜在全国使用, 这将是一个很大的需求量, 既有巨大经济效益, 又有重大的社会效益。经济效益: 生产能力: ①日产2.5-5.0万支。②生产成本: 原料、包装、厂房、设备、人员共合0.3元。③销价: 每只0.5元。④年利税: 如果日产5.0万支, 年利税为360万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[长效复方消炎磺注射液的研制](#)
[磺基甜菜碱中型试验](#)
[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)
[氨氯地平](#)
[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)
[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)
[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)生...](#)
[薯蓣皂素酶法生产工艺及环保...](#)
[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的...](#)
[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)精\(...](#)

成果交流

推荐成果

[基于内源性物质的寡肽活性物质研究](#)

04-17

[中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#)

04-17

[靶向PKC-alpha mRNA的反义药物优...](#)

04-17

维生素E的高效液相色谱分析法	04-17
稀有金属锆-有机酸系列化合物的抗...	04-17
圈卷产色链霉菌变株	04-17
(S)-异丝氨酸的合成	04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航
国科网科技频道 京ICP备12345678号