تقييم النشاط المضاد للفطريات لتيركونازول بريوسومال جل

الملخص:

الخلفية: تركونازول محسوب كدواء مضاد للفطريات له طيف واسع من النشاط ضد أنواع المبيضات. لقد ثبت أن تركونازول أكثر نشاطًا من إيميدازول. الأهداف: كان الهدف من هذا البحث هو التأكد من إمكانات البروريوسومال جل في التوصيل الموضعي لـتركزنازول ، واكتشاف الحد الادنى للتركيز المثبط لنمو المبيضات البيضاء ومقارنتها مع الحد الادنى للتلركيز المتعارف عليه من كريم تركونازول ٨ % المنهجية: تم استخدام عملية الفصل الطور المتماسك لتطوير مواد هلامية محملة بـتركونازول. تم تقييم حجم الجسيمات والنسبة المئوية لكفاءة الاصطياد للمواد الهلامية المنتجة من المواد الهلامية وإطلاق الدواء في المختبر. حجم الجسيمات يختلف من (١٧.٠٦ إلى ٤٨.١ نانومتر) ، ومدى كفاءة الطاقة٪ (٨٣.٤١٪ -٩٥.٦٦٪). F4 (تمتد ٦٠ ، توين ٨٠ (١: ١) ، والكوليسترول) لديها أعلى نسبة كفاءة كهربائية (٩٥.٦٦٪) ، تم اختبارها بواسطة المجهر الإلكتروني للإرسال (TEM) وتم إجراء اختبار زيتا (ZP). النتائج: كشفت النتائج عن حويصلة كروية نانوية الحجم. كان الحد الادنى من التركيز المثبط للبريوسومال جل (32 ميكروغرام / مل) أقل من الحد الادنى للتركيز المتعارف عليه من كريم تركونازول السوقي ٠.٨ ٪ (١٢٨ ميكروغرام / مل). الخلاصة: حقق هلام البريوسومال التأثير الموضعي المستمر المطلوب. لم يكن هناك تغيير كبير في نسبة EE، PS ، أو ZP في استقصاء الاستقرار الفيزيائي.