

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: تأثير مادة سترات السيلندنافيل (الفياجرا) على حركة الحيوانات المنوية على الحركة والتخصيب وقدرة البويضات المخصبة بها على التلقيح (خارجيا) في الفئران
الوصف	<p>مشاكل الانتصاب من الأمراض المنتشرة بين الرجال. فياجرا دواء جديد فعال يستخدم في علاج مشاكل الانتصاب. بالرغم من هذا فان تأثير الفياجرا على قدرة التخصيب الداخلية للحيوانات المنوية لم يدرس من قبل. كما إن قدرة البويضات الملقحة بحيوانات منوية خاصة برجال يعالجون بالفياجرا على الانقسام لم يدرس من قبل. الغرض من هذه الدراسة هو دراسة هذه التأثيرات للفياجرا. و كذلك تأثيرها على حركة الحيوانات المنوية تم فحصها أيضا. حيث أعطيت الفياجرا الى مجموعتين من ذكور الفئران البالغين. أخذت المجموعة الأولى 5 مج/كجم وزن. و أخذت المجموعة الثانية 25 مج/كجم وزن. اما المجموعة الثالثة فتكونت من ذكور فئران بالغين لم يعالجوا بالفياجرا و استخدمت كمجموعة ضابطة. التبويض الفائت تم أحداثه بواسطة حقن جوناوتوتروبين الحمل (هرمون أنثى الفرس الحامل) داخل البطن أولا ثم حقن هرمون كوريونك جوناوتوتروبين الإنسان. ثم وضعت الذكور مع الإناث لمدة يوم و تم الحصول على البويضات من قناة البيض. ثم وضعت البويضات في محلول الزرع (KSOM) ووضعت في الحاضنة عند درجة حرارة 37 درجة مئوية و 5 % ثاني أكسيد الكربون. ثم تم فحص قدرة البويضات على الوصول إلى مرحلة الانقسام إلى خليتين. تم الحصول على الحيوانات المنوية من البربخ ثم وضعت في محلول الزرع (Ham's F-10) ثم وضعت في الحاضنة عند درجة حرارة 37 درجة مئوية و 5 % ثاني أكسيد الكربون. و تم فحص قدرة الحيوانات المنوية على الحركة. نسبة البويضات المخصبة بواسطة حيوانات منوية لذكور معالجة بواسطة 5 مج/كجم وكذلك لذكور معالجة بواسطة 25 وزن فياجرا لم تختلف عن المجموعة الضابطة. نسبة الحيوانات المنوية درجة 1، 2، 3 و 4 لذكور معالجة بواسطة 5 و 25 مج/كجم وزن لم تختلف عن المجموعة الضابطة. نتائج هذه الدراسة تبين أن 5 و 25 مج/كجم فياجرا لا تؤثر على حركة الحيوانات المنوية و لا على قدرة التخصيب الداخلية للحيوانات المنوية الممثلة بقدرة البويضات الملقحة على الانقسام.</p>
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1423
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد حسن باداود		باحث رئيسي		