**المستخلص عربي :**

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 هذة التأثيرات للفياجرا. و كذلك تأثيرها على حركة الحيوانات المنوية تم فحصها أيضاً. 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 الفائق تم أحداثه بواسطة حقن جونادوتروبين الحمل (هرمون أنثى الفرس الحامل) داخل البطن أولا ثم حقن هرمون كوريونك جونادوتروبين 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 بواسطة5 مج/كجم وكذلك لذكور معالجة بواسطة 25 وزن فياجرا لم تختلف عن المجموعة الضابطة. نسبة الحيوانات المنوية درجة 1، 2، 3و 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.

**Abstract:**

Erection problems from diseases among men. Viagra effective new drug used to treat erection problems. Despite this, the impact of Viagra on the ability of the internal fertilization of sperm has not been studied before. The ability of eggs fertilized sperm of men treated with Viagra and private divide has not been studied before. The purpose of this study was to examine the effects of Viagra. As well as their impact on the movement of sperm were also examined. Where Viagra was given to two groups of adult male rats. Group took the first 5 mg / kg weight. And the group took 25 seconds mg / kg weight. The third group Vtkont adult male mice not treated with Viagra and used as a group officer. Super-ovulation by injection of the events gonadotropin pregnancy (female hormone of pregnant mares) inside the abdomen first and then the injection of gonadotropin hormone Kurionk rights. And then placed the male with the female for a day and the oocytes were obtained from the oviduct. And then placed the eggs in a solution culture (KSOM) and placed in an incubator at a temperature of 37 degrees C and 5% carbon dioxide. Was then examined the ability of the eggs to reach the stage of division into two cells. Was obtained sperm from the epididymis and then placed in a solution culture (Ham's F-10) and then placed in the incubator at a temperature of 37 degrees C and 5% carbon dioxide. And were examined the ability of sperm motility. The proportion of eggs fertilized by sperm of the male treatment by 5 mg / kg and males as well as for treatment by 25 weight of Viagra did not differ from the control group. The proportion of sperm score 1.2, 3 and 4 for males handled by 5 and 25 mg / kg weight did not differ from the control group. Results of this study show that 5 and 25 mg / kg Viagra does not affect the movement of the sperm and not on the ability of internal fertilization of sperm and fertilized eggs represented the ability to divide.