

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: كلية الطب البيطري /جامعة البصرة
القسم: الفلسفة
الاسم الطالب: محسين صغير غالب محسن
اسم المشرف: أ.م.د. جاسم محمد احمد الكلي علاء
و أ.د عبد الخالق سواد
التخصص: فسلجة
الشهادة: دكتوراه
عنوان الأطروحة

دراسة الفسلجة الامراضيه لمتلازمة تكيس المبايض المستحدثة في اباكير إناث الجرذان. (Rattus Norvegicus)

ملخص الأطروحة

أجريت الدراسة الحالية في كلية الطب البيطري/ جامعة البصرة من الفترة 2012/2/9 الى 2012 /7/1 من أجل دراسة تأثير المرضي الفسلجي المصاحب لمتلازمة تكيس المبايض المتعدد المستحدث في اباكير اناث الجرذان. 120 انثى و 25 ذكر بالغ استخدمت بأجراء ثلاث تجارب: التجربة الاولى (استحداث متلازمة تكيس المبايض المتعدد) باستخدام استراديول فاليرييت 4 مغ/كغم: التجربة الثانية (المعاملة) باستخدام الميتفورمين، سبايرونولاكتون و المتفورمين +سبايرونولاكتون (50مغ/كغم، 2.5 مغ/كغم و 2.5+50 مغ/كغم) على التوالي و التجربة الثالثة (التزاوج) لتقييم الكفاءة التناسلية في الجرذان التي استحدثت فيه متلازمة تكيس المبايض المتعدد بعد العلاج، الحيوانات المتبقية من التجربة الثانية زوجت مع 25 من الذكور البالغة السليمة. نتائج التجربة الاولى بينت وجود اختلال في مستوى بعض الهرمونات، الدهون، بعض المعادن و الوزن الكلي للجسم. نتائج التجربة الثانية بينت تحسن في مستوى بعض الهرمونات، الدهون، بعض المعادن و الوزن الكلي للجسم بينما التجربة الثالثة بينت تحسن في مجموعتي المتفورمين و المتفورمين + سبايرونولاكتون بينما توجد قلة في الكفاءة التناسلية في مجموعة السبايرونولاكتون.

College: veterinary medicine

Name of Student: Muhsin S. Ghalib

Dep.: physiology

Name of Supervisor: Assist. Prof. Dr.
Jassim M.A. Alkalby and Prof. Dr. Alaa A. Swad

Certificatte: doctor

Specialization: physiology

Title of Thesis

Pathophysiological study on polycystic ovary syndrome induced in virgin female rats (*rattus norvegicus*).

Abstract of Thesis

The current study was conducted at the college of veterinary medicine/university of basrah from 9/2/2012 until 1/7/2012 in order to study the pathophysiology impact that accompanied with polycystic ovary syndrome (PCOS) induced in virgin females rats. 120 virgin rats and 25 adult male rats were used and three experiments were done: first experiment (induction of PCOS) by estradiol valerate 4mg/kg; second experiment (treatment) by used metforin, spironolactone and combination metformin+spironolactone (50mg/kg, 2.5 mg/kg and 50+2.5 mg/kg respectively and third experiment (mating) to evaluate the fertility efficiency of PCOS- induced rats after treatments, remaineder animals from 2nd experiment were mated with 25 healthy adult males. The results of 1st experiment revealed that there were a disturbances in some hormonal levels a, lipid profile, some minerals and total body weight. The results of 2nd experiment revealed that there was improvement in hormone, lipid profile, some mineral and total body weight, while, the 3rd experiment revealed a improvement in metformin and metformin+spironolactone groups while there was a low fertility efficiency in spironolactone group.