

تأثير استئصال الغدة الكظرية في اناث الكلاب المحلية مستئصلا المبايض على هرموني الاستروجين والبروجستيرون

ملخص الرسالة أو الأطروحة

الخلاصة

هدفت الدراسة الى معرفة تأثير التغيرات الحاصلة في مستوى هرموني الاستروجين والبروجستيرون بعد استئصال الغدة الكظرية (الفص الايمن) مع استئصال المبيض الايمن فقط لاناث الكلاب المحلية على مستوى هرموني الاستروجين والبروجستيرون . اجريت الدراسة في كلية الطب البيطري -جامعة البصرة، في تشرين الاول عام ٢٠١٥- ايار ٢٠١٦، حيث اسخدم فيها خمسة عشر من اناث الكلاب المحلية والتي يتراوح اعمارها تقريباً (١-٢) سنة وقد قسمت الحيوانات الى ثلاث مجاميع متساوية (خمس حيوان لكل مجموعة، مجموع السيطره ، مجموعه ازاله المبيض الايمن ومجموعه ازاله الغدة الكظرية (الجانب الايمن) مع المبيض (الايمن) تم تحديد فترة الشبق عن طريق الفحص العياني للسوائل المهبلية للكلاب ، السلوك اليومي للحيوانات والتغيرات التي تحدث خلال الفترات المحددة التي تم اعتمادها لسحب الدم وهي (٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨) اسبوع ، وجرت متابعه وتسجيل التغيرات السريرية والسلوكية للحيوانات قبل ساعة من اجراء العملية وبعد العملية ب ٢٤ ساعة، كذلك تم دراسته التغيرات النسيجية لنسيج المبيض الايسر والغدة الادرينالية اليسرى بعد قتل الحيوانات في نهايه الفتره المعتمده للدراسة ولكل المجاميع. وبعد قياس المعايير الكيموحيوية من عينات الدم التي سحبها مسبقا والتي تضمنت قياس مستوى هرمون الاستروجين والبروجستيرون في مجموعه المزاله الغدة الادرينالية مع المبيض مقارنة مع مجموعة السيطرة ومجموعة المستئصلا المبايض عند مستوى معنويه ($P \leq 0.05$) في الفترات (٢، ٣، ٤، ٥) اسبوع والتي (3.19 ± 35.98)، (7.21 ± 21.53)، (2.36 ± 30.08)، (1.56 ± 30.02)، (0.48 ± 0.45)، (0.17 ± 0.75)، (0.19 ± 1.20)، (0.33 ± 0.73)، (0.16 ± 0.79)، (0.39 ± 0.77)، (0.29 ± 0.70)، (0.31 ± 0.76) respectively compare with UOVE group. The level of progesterone hormone in all period show significant ($p \leq 0.05$) decrease compare with control group. The level of progesterone hormone were significant ($p \leq 0.05$) decrease in 3, 6 weeks compare UADX & UOVE group. The treatment with UADX& UOVE causes atrophy and necrosis in ZG adrenal gland. There were increase numbers of large follicle in left ovary in UOVE & UADX group.

College: Colleg of Veterinar

Name of Student: Hanan Ghanem Hashem

Dep.:Surgery and Obstetric

Name of Supervisor: Tahir A. Fahid and Abdulbari A. Alfaris

Certificatte: master

Specialization: Obstetric

Tital of Thesis

Effect of Adrenalectomy on Ovariectomize Local Bitch on Estrogen and Progesterone hormones

Abstract of Thesis

Summary

The present study was conducted at the animal's house of Veterinary Medicine College–University of Basrah. Fifteen adult local female dogs were used in the present study. The study was done in October of 2015- May in 2016, the animals divided into three equal groups as: Control group: Intact animal none treated until end of the study, unilateral ovariectomy group: Intact treated with unilateral ovariectomy. Unilateral adrenalectomy and unilateral ovariectomy group: Intact bitches treated unilateral adrenalectomy and unilateral ovariectomy. All grouped examination at first month to determine estrous phase then treated according to dividable groups in pro estrous phase , then the animals lets to eight weeks later , after that the animal were killed using over dose of anesthesia . The estrogen level of UADX & UOVE group was significant ($p \leq 0.05$) decrease in all period post operation compare with control group. Estrogen recorded significant ($p \leq 0.05$) decrease in 2, 3, 4, 5 weeks compare with UOVE group as (35.98 ± 3.19), (21.53 ± 7.21), (30.08 ± 2.36), (30.02 ± 1.56) respectively. Estrogen level in UOVE group show significant ($p \leq 0.05$) decrease in 24 h after operation with 1 week compare with UADX&UOVX group, The level of progesterone hormone recorded significant ($p \leq 0.05$) decrease in period 1,2,4,5,7,8 weeks in UADX & UOVE group as (0.75 ± 0.017), (1.20 ± 0.019), (0.73 ± 0.33), (0.79 ± 0.016), (0.77 ± 0.39), (0.70 ± 0.29), (0.76 ± 0.031) respectively compare with UOVE group. The level of progesterone hormone in all period show significant ($p \leq 0.05$) decrease compare with control group. The level of progesterone hormone were significant ($p \leq 0.05$) decrease in 3, 6 weeks compare UADX & UOVE group. The treatment with UADX& UOVE causes atrophy and necrosis in ZG adrenal gland. There were increase numbers of large follicle in left ovary in UOVE & UADX group.