

## المخلص

أجريت الدراسة الحالية في بيت الكلاب التابع لكلية الطب البيطري/ جامعة البصرة. وقسمت الدراسة إلى تجربتين : التجربة الأولى : صممت للتقصي عن التأثيرات التي تحدثها استئصال الغدة الكظرية اليمنى على بعض المعايير الده والكيموحيوية والتغيرات النسيجية لمدة 60 يوما ومن ثم تقييم دور المعاملة باليديكساميثازون والفلودروكورتيزون في تحسين التغيرات التي يحدثها استئصال إحدى الغدد الكظرية .

استخدمت في هذه التجربة 24 من ذكور الكلاب المحلية البالغة تراوحت أوزانها بين ( 20-27)كغم وأعمارها (2-3) سنة , قسمت عشوائيا إلى أربع مجاميع متساوية وكالاتي :

المجموعة الاولى (السيطرة :حيوانات سليمة تركت دون معاملة) .

المجموعة الثانية : استئصلت فيها الغدة الكظرية اليمنى وتركت دون معاملة .

المجموعة الثالثة : استئصلت فيها الغدة الكظرية اليمنى وعولمت عن طريق الفم لمدة ثلاثة اسابيع بعقار ديكساميثازون وبجرع تنازلية (1, 0.5 و 0.25) ملغم /كغم من وزن الجسم على التوالي .

المجموعة الرابعة : استئصلت فيها الغدة الكظرية اليمنى وعولمت عن طريق الفم لمدة ثلاثة اسابيع بعقار الفلودروكورتيزون وبجرع تنازلية (0.25, 0.12 و 0.06) ملغم /كغم من وزن الجسم على التوالي , زرکت الحيوانات حتى 60 يوم .