البحث الثامن

Effect of Amindarone induced hyper thyriodism on bone remodeling process: histological and radiodensitometric analysis.

(Experimental study in rats).

تأثيرفرط نشاط الغدة الدرقية الناتج عن الأميندرون على عملية إعادة تشكيل العظم: التحليل النسيجي والإشعاعي لقياس الكثافة.

دراسة تجريبية في الفئران.

Inass Abdel Rahman AboulmagdSamah Mohamed Kamel

بحث مشتركمع زميل من خارج المجال و التخصص

ولميسبق تقييمه

Egyptian Dental Journal
مقبول للنشر اغسطس 2018

الملخص العربي

الأهداف:كان الهدف من الدراسة لتقييم تأثيرعقارالأميندرون وحده وبالاقتران مع الخس على اعادة تشكيل العظام على كل من النسيجية والإشعاعية.

المواضيع والطرق: تم ادراج 15 فئران فيثلاثمجموعات،فيالمجموعة (I) حصلت الفئران على الأميندرون، تلقت الفئران مجموعة(II) عقار الأميندرون والخس غيرالمطبوخ في حين أن المجموعة (III) بمثابة مجموعة مراقبة،بحلول نهاية الأسبوع 13تم التضحية الفئران باستخدام جرعة زائدة من الفينوباربيتال و تم عرض الفئران للفحص النسيجي والإشعاعي.

النتائج:على الفحص الإشعاعي لفئران الفئران في المجموعةالأولىالتياستقبلتاالأميندرونأظهرتكثافةالعظامنقصانبمتوسط (601 ± 203) بينما في المجموعة الثانية التي استقبلت الأميندرون مع الخس أقل في كثافة العظام بمتوسط (730 ± 160.4) من مجموعةا لتحكم (المجموعةالثالثة) التي أظهرتمتوسط كثافةالعظام (830 ± 139.5) يوجد فرق احصائي بين المجموعات

الخلاصة:عقارالأميندرون يسبب فرط نشاط الغدة الدرقية في الفئران المعالجة لمدة 13 أسبوعا. يقلل استخدام الخس غيرالمطبوخ من التغييرات في العظم في كل من التقييمات النسيجيّة والإشعاعيّة

الكلمات الرئيسية :الأميندرون.زيادة نشاط الغدة الدرقية،التصويرالمقطعي،كثافة العظام