

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تأسيس معايير وجهيه سيفالومتريه للسعوديين حسب مايراه السعوديون

الوصف

: تم في هذا البحث دراسة تأثير محتوى الغذاء من الكالسيوم و الفوسفات على مقاومة عظام الفك للتآكل بعد كشف اللب السني أو ما يسمى بخمج العصب وتعرضه للتلوث . و تم إعطاء ذكور الجرذان البالغة غذاء يحتوى على نسب مختلفة من الكالسيوم أو الفوسفات (نقصا أو زيادة) أو كلاهما لمدة 30 يوم قبل بدء التجربة. وباستخدام المجهر الجراحي تم عمل نقرة في الضرس الأمامي للفك السفلى و ترك مكشوفاً لمدة 3 أسابيع , تم بعدها تخدير الحيوانات للحصول على عينات للدم ثم تشريحها و استخراج الفك السفلى وبعض الأعضاء كالغدد اللعابية و الكبد والكلى . وأظهرت الدراسة أن نقص عنصر الكالسيوم و الفوسفات يؤديان إلى زيادة تآكل عظام الفك في حالة انكشاف لب السن وتعرضه للتلوث وكان نقص الفسفور أكثر تأثير لأهميته في ترسب الكالسيوم في العظام ولما صاحب نقصه من هزال شديد في الحيوانات مع تغيرات نسيجية تشير إلى تلف كلا من خلايا الغدد اللعابية والكبد و الكلى ولوحظ ظهور أعداد كبيرة من الخلايا الصارية (Mast cell) والمعروفة بإفراز الهستامين وبعض المواد المسببة للالتهاب مما قد يؤثر علي ايض و مستوى الدم من عنصري الكالسيوم و الفوسفات وبالتالي حدوث زيادة في تآكل العظام الذي أظهرته دراسة الفك باستخدام تقنية (Micro-CT) . ولذا يجب الاحتياط عند التعامل مع المرضى الذين يعانون من هشاشة العظام لنقص هذين العنصرين عند معالجة أمراض الأسنان أو الأنسجة المحيطة بها .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1424

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:15

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (انجليزي) نوع الباحث المرتبة العلمية البريد الالكتروني

باحث رئيسي

دكتور

باحث مشارك

دكتور

باحث مشارك

دكتور

باحث مشارك

دكتور

اسم الباحث (عربي)

الدكتور / علي بن حبيب الله أكبر علي حسن

زهير أمين مرشد

زهير أمين مرشد

عبد الحميد عبدالله مصطفى مغربي

عبد الحميد عبدالله مصطفى مغربي