

البحث الثالث

تأثير خليط العظم حيواني المصدر مع هلام الأوزون على التئام العظام السخية عقب إزالة اضراس العقل المدفونه: تجربة عشوائيه سريرية ذات حكم

بحث مشترك مع زميل في نفس التخصص والمجال

وسبق تقييمه

منشور في المجلة المصريه لطب الأسنان ، مجلد (62) رقم (4) 2016

الملخص العربي

الأهداف: هدفت هذه الدراسة إلى تقييم النتائج السريرية والإشعاعية لخليط العظم حيواني المنشأ مع هلام الأوزون و وضعه في الجوف السني بعد الخلع الجراحي للضرس الثالث المطمور بالفك السفلي. **المرضى وطرق الدراسة:** أجريت الدراسة على ستين مريضاً يعانون بضروس عقل سفليه مطموره بكلا الجانبين من (الفك). تم الخلع الجراحي لضرس العقل المدفون علي احدى الجانبين و من ثم وضع لخليط العظم حيواني المنشأ مع هلام الأوزون (جانب الدراسة). تم استخراج الضرس Bio-oss®Geistlich Pharma (Switzerland), المدفون على الجانب الآخر بعد أسبوعين ووضع العظم الحيواني المنشأ وحده في الجوف السني (جانب الحكم). **النتائج:** درجة الألم ، درجة فتح الفم والتورم تحسنت بشكل ملحوظ في مجموعة الدراسة بالمقارنة مع مجموعة الحكم. وكانت قيم كثافة العظام أعلى في مجموعة الدراسة طوال فترة المتابعة. الخلاصة: دمج هلام الأوزون داخل العظم حيواني المنشأ يلعب دوراً هاماً في زيادة كثافة العظام السخية، تقليل الألم والتورم بعد العملية الجراحية ويعطي نتائج أفضل لانتام الجروح.