

البحث العلمي الخامس الملخص العربي

تأثير نوع الروابط و العضه النهائيه للفكين و الانبعاج الأظم مستوى العظم حول الزرعات للاظم الفوقيه المثيته على زرعتين . تجربه اكلينيكيه قصيره

الغرض: تهدف هذه الدراسة إلى التحقيق في تأثير نوع التعلق ، والحد الأقصى لقوة الانسداد ، وتشوه طقم الأسنان ، وغيرها من العوامل المربكة على فقدان العظام الهامشي من فرط أظم الأسنان ثنائية الزرع بعد ١ سنة.

المواد والأساليب: تلقى تسعون مريضاً من مرضى الفك السفلي غرستين في مناطق الكلاب من الفك السفلي باستخدام تقنية الجراحة بدون رفراف الموجهة بالكمبيوتر. بعد ثلاثة أشهر ، تم توصيل أظم الأسنان الزائدة بالغرسات باستخدام شريط ، تلسكوبي مرن ، ومرفقات مسمار مرنة. تم تقييم فقدان العظام الهامشي باستخدام صور شعاعية رقمية موحدة حول القمي. تم تقييم الحد الأقصى لقوى الانسداد باستخدام مقياس رقمي لقوة العضة. تم تقييم تشوه قاعدة طقم الأسنان (سلالات أظم الأسنان ، μm) باستخدام مقاييس الإجهاد المرتبطة بالسطح المصقول لأظم الأسنان على مستوى المرفقات. تم اعتماد تحليل الانحدار لإيجاد العلاقة بين فقدان العظام الهامشي والارتباك التالي (العمر والجنس وارتفاع عظم الفك السفلي وفترة الإذنتوليزم وعدد أظم الأسنان السابقة ونوع التعلق والحد الأقصى لقوة الانسداد وسلالات طقم الأسنان).

النتائج والاستنتاجات: أظهرت أظم الأسنان الزائدة التلسكوبية أعلى فقدان هامشي للعظام وأقصى قوة انسداد ، تليها أظم الأسنان الزائدة عن الحد ، وأظهرت أظم الأسنان الزائدة عن الحد الأدنى من القيم. لوحظت أعلى سلالات أظم الأسنان مع أظم الأسنان الزائدة ، تليها أظم الأسنان الزائدة التلسكوبية ، وأظهرت أظم الأسنان الزائدة عن الحد الأدنى من السلالات. ارتبط العمر ($P = 0.022$) ، وارتفاع عظم الفك السفلي ($P = 0.023$) ، وعدد أظم الأسنان السابقة ($P = 0.004$) ، وقوة الإطباق القصى ($P \leq 0.001$) ، وسلالات أظم الأسنان ($P = 0.048$) ارتباطاً كبيراً بفقدان العظام الهامشي. لكل زيادة في العمر لمدة ١ سنة ، كان هناك انخفاض في فقدان العظام بنسبة ٠.٣٪. لكل زيادة ١ مم في ارتفاع العظام ، كانت هناك زيادة في فقدان العظام بنسبة ١٪. لكل زيادة واحدة في عدد أظم الأسنان البالية ، كان هناك انخفاض في فقدان العظام بنسبة ٤.٢٪. لكل زيادة ١٠-N في قوة الانسداد القصى ، كانت هناك زيادة في فقدان العظام بنسبة ٦.٤٪. لكل زيادة ١٠- μm في سلالات أظم الأسنان ، كانت هناك زيادة في فقدان العظام بنسبة ٠.٢١٪. لم يظهر الجنس ، ووقت الإذنتولية ، ونوع التعلق ارتباطاً كبيراً بفقدان العظام الهامشي.