

البحث الثالث

تحديد موقع الثقب العقلي و معدل تواجد العقدة الأمامية بالفك السفلي في السكان السعوديين. دراسة مرجعية باستخدام الأشعة المقطعية المخروطية المحوسبة

بحث مشترك مع زميلان من نفس مجال التخصص و زميلان من خارج مجال التخصص

لم يسبق تقييمه

وقد نشر البحث في:

The Saudi Dental Journal

Volume 29, Issue 1, 2017. Pages 29–35

الملخص العربي

الأهداف: لتحديد موقع الثقب العقلي و معدل تواجد العقدة الأمامية بالفك السفلي باستخدام التصوير المقطعي المخروطي المحوسب.

المواد والطرق: اشتملت الدراسة على تقييم عدد ٣٠٢ من الأشعة المقطعية المخروطية المحوسبة (١٩٦ ذكور و ١٠٦ إناث). تم تحديد موقع الثقب العقلي بالنسبة للأسنان المجاورة ، أقرب قمة جذرية للأسنان المجاورة وحدود الفك السفلي. تم تقييم موقف الثقب العقلي أيضا على أساس الجنس والعمر. بالإضافة إلى ذلك ، تم تقييم انتشار العقدة الأمامية عن طريق تصنيف أنماط القناة السنخية السفلية الي حلقات خطية ، عمودية ، وأمامية.

النتائج: أوضحت الدراسة أن الموقع الأكثر شيوعا للثقب العقلي كان اسفل قمة جذر الضرس ما قبل الطاحن الثاني بمجموع ٥٢.٨ بالمائة من عدد الفحوصات في حين أن ٢٩.٦ بالمائة فقط كان وجود الثقب العقلي بين قمة جذور الضرسين ما قبل الطاحن الاول و الثاني. كان ٣٨.٧ بالمائة من الثقب العقلي تقع على مسافة ١-٣ ملم من أقرب قمة الجذر (الضرس ما قبل الطاحن الثاني) ، تليها مسافة أقل من ١ ملم في ١٧.٠٥ بالمائة من الحالات. لوحظ أن ٦٣.٢ بالمائة من الثقب العقلي على الجانب الأيسر من الفك السفلي تحت قمة جذر الضرس ما قبل الطاحن الثاني في الإناث. وقد

لوحظت نتائج ذات دلالة إحصائية فيما يتعلق بموضع الثقب العقلي في مختلف الفئات العمرية. كان نمط القناة السنخية السفلية الأكثر شيوعاً هو الخطية في الطبيعة والتي شكلت ٤٦.٢ بالمائة من الحالات متبوعة بنمط متعامد (٣٨.٦ بالمائة). تم العثور على العقدة الأمامية فقط في ١٥.٢ بالمائة من الحالات.

الاستنتاج: هذه العينة من السكان بينت ان مكان الثقب العقلي الأكثر شيوعاً كان اسفل قمة جذر الضرس ما قبل الطاحن الثاني مع نمط القناة السنخية السفلية الخطي. كما ان نمط العقدة الأمامية كان يعتبر الأقل شيوعاً في السكان السعوديين.