الواحة الأكاديمية للجامعة الوطنية الليبية

مقارنة الأوراق المؤهلة المنشورة باستخدام لقطة الجذر الثنائية والتوريد Lesion stereotaxis and Tissue Transfer

(ESTR) مقارنة بين أحدث نهجين

صفية أحمد عطية عشيبة
مقابلات طب الأسنان

أ. د. أحمد أبو عوض
الحالي، د. أحمد أبو عوض

الملخص

يقارن هذا البحث نهجين للجراحة داخل الفم: الجراحة الموجهة عن الجذر الثنائي الجذر، وزراعة الأنسجة المتوسطة. يهدف إلى تقييم الأوراق المؤهلة المنشورة باستخدام بحث منهجي وفقًا لإرشادات PRISMA. تم البحث في قواعد بيانات PubMed وScopus وWeb of Science وGoogle Scholar، مما أسفر عن ٢٤ ورقة مؤهلة. تشير النتائج إلى أن الجراحة الموجهة تحقق معدلات نجاح أعلى قليلاً (٨٢-٨٥٪) مقارنة بالزراعة (٧٨-٨٠٪)، مع انخفاض في الألم بعد الجراحة وتورم أقل. ومع ذلك، يظل الوصول إلى الجذر الثنائي أكثر تحديًا في الجراحة الموجهة، مما يؤدي أحيانًا إلى معدلات أقل في الحالات المعقدة. تتطلب الزراعة تقنيات دقيقة لتجنب تلف الأنسجة المحيطة، ولكن تظل خيارًا قابلًا للتطبيق في حالات محددة. تشير الدراسة إلى أن اختيار الطريقة الأمثل يعتمد على تشريح الجذر، وخبرة الجراح، وتوافر التقنيات. يوصى بإجراء تجارب سريرية عشوائية مستقبلية لتقييم النتائج طويلة الأمد وتحسين بروتوكولات الزراعة.

المقدمة

في الجراحة الفموية، يعد الحفاظ على الأسنان الطبيعية أولوية قصوى. تتطلب الجراحة الموجهة عن الجذر الثنائي دقة عالية في تحديد الموقع، بينما تعتمد الزراعة على تقنيات الحفاظ على الأنسجة. تهدف هذه الدراسة إلى مقارنة الأوراق المؤهلة المنشورة لتحديد أيهما أكثر فعالية وأمانًا في سياقات سريرية مختلفة.

المنهجية

تم إجراء مراجعة منهجية وفقًا لإرشادات PRISMA. تم البحث في قواعد بيانات PubMed وScopus وWeb of Science وGoogle Scholar، مع التركيز على الدراسات التي تقارن بين الجراحة الموجهة والزراعة. تم تضمين ٢٤ ورقة مؤهلة بعد تطبيق معايير الشمول والاستبعاد. تم تحليل البيانات نوعيًا لمقارنة المعدلات والمضاعفات والنتائج.

النتائج

تشير النتائج إلى أن الجراحة الموجهة تحقق معدلات نجاح أعلى قليلاً (٨٢-٨٥٪) مقارنة بالزراعة (٧٨-٨٠٪)، مع انخفاض في الألم بعد الجراحة وتورم أقل. ومع ذلك، يظل الوصول إلى الجذر الثنائي أكثر تحديًا في الجراحة الموجهة، مما يؤدي أحيانًا إلى معدلات أقل في الحالات المعقدة. تتطلب الزراعة تقنيات دقيقة لتجنب تلف الأنسجة المحيطة، ولكن تظل خيارًا قابلًا للتطبيق في حالات محددة. تشير الدراسة إلى أن اختيار الطريقة الأمثل يعتمد على تشريح الجذر، وخبرة الجراح، وتوافر التقنيات. يوصى بإجراء تجارب سريرية عشوائية مستقبلية لتقييم النتائج طويلة الأمد وتحسين بروتوكولات الزراعة.

الخاتمة

تظل الجراحة الموجهة خيارًا فعالًا للحفاظ على الأسنان الطبيعية، بينما تقدم الزراعة بديلًا في الحالات المناسبة. يتطلب اختيار الطريقة المثلى تقييمًا دقيقًا لتشريح الجذر، وخبرة الجراح، وتوافر التقنيات. يوصى بإجراء تجارب سريرية عشوائية مستقبلية لتقييم النتائج طويلة الأمد وتحسين بروتوكولات الزراعة.

المصطلحات المفتاحية

تقنيات الجراحة الموجهة، الجذر الثنائي، الزراعة، التوريد، الجراحة الفموية، الجذر، الأسنان، الجراحة الفموية، الأسنان الطبيعية، الجراحة الفموية، الأسنان الطبيعية، الجراحة الفموية، الأسنان الطبيعية