

الاستخدام الموضوعي للبلازما الغنية بالصفائح الدموية الذاتية في رأب الطبله

بواسطة

سعيد عيد جمعة علي

بكالوريوس الطب والجراحة

رسالة مقدمة توطئة للحصول على درجة الماجستير في

جراحة الأذن والأنف والحنجرة.

قسم طب الأنف والأذن والحنجرة

كلية الطب - جامعة الفيوم.

٢٠١٨

الاستخدام الموضوعي للبلازما الغنية بالصفائح الدموية الذاتية في رأب الطبله

بواسطة

سعيد عيد جمعة علي

بكالوريوس الطب والجراحة

رسالة مقدمة توطئة للحصول على درجة الماجستير في

جراحة الأذن والأنف والحنجرة.

يشرف عليها

ا.د/ شريف صفوت جندي

أستاذ جراحه الأنف والأذن والحنجرة

كلية الطب - جامعة الفيوم.

ا.د.م/ تامر عمر فوزي

أستاذ مساعد جراحة الأذن والأنف والحنجرة

كلية الطب - جامعة الفيوم

د/ محمد أحمد حسين

مدرس جراحه الأنف والأذن والحنجرة

كلية الطب - جامعة الفيوم

قسم طب الأنف والأذن والحنجرة

كلية الطب - جامعة الفيوم.

الملخص العربي

يتم تعريف التهاب الأذن الوسطى الفيحي المزمن على أنه ثقب دائم للغشاء الطبلي مع إفراز مستمر من الأذن الوسطى ، تدوم أكثر من ٦-١٢ أسابيع. يمكن أن يحدث التقريح المزمن مع أو بدون حدوث تسوس بالأذن الوسطى ، ويمكن أن يكون الاعراض الاكلينيكيهكلا الحالتين متشابهة للغاية. تتضمن خطة علاج تسوس الاذن الوسطى دوماً علاج جراحىمع العلاج الطبلي كعامل مساعد ، وثقب الغشاء الطبلي هو مشكلة اعراضية مشتركة تؤدي إلى فقدان السمع التوصيلي.

يزيد ثقب الغشاء الطبليالدائم من خطر إصابة المريض بتطور التهاب الأذن الوسطى الحاد المتكرر أو أمراض الأذن الوسطى المزمنة ، وكثيراً ما ترتبط هذه الحالات بسيلان مستمر من الاذن مزعج، و جراحه رأب الطبله عبارة عن إجراء جراحى يغلق الثقب البسيط لغشاء الطبله.

الهدف من هذا الإجراء هو إنشاء غشاء طبل سليم ، وتشكيل الأذن الجافة وعدم الحاجة إلى حماية الأذن من الماء بعد الشفاء التام. ومع ذلك ، فإن مضاعفات رأب الطبله تشمل التقزُّم الأمامي ، وتصلب الغشاء الطبلي ، وتضييق قناة الأذن الخارجية ، وتأخر الشفاء ، والآلى الظهارية ، وخطر التضمين لتسوس الاذن علاجى المنشأ-تاريخياً ، تم استخدام العديد من مواد الترقيع لإعادة رأب الغشاء الطبلي ، بما في ذلك الجلد ، اللفافة ، الوريد، الغضروف،الدهن، الأم الجافية ، والغضاريف.

في الوقت الحاضر ، اللفافة الصدغيهي أكثر مواد التطعيم استخداماً ، وقد بلغت نسبة استخدامها حوالى ٩٠٪ تقريباً من عمليات رأب الطبله

البلازما الذتيهالغنية بالصفائح الدمويه هي مركزات الصفائح الغنيةمحضرة من دماء المرضى مع عوامل نمو تصل إلى ٨ أضعاف من مصل الدم الطبيعى وفعاليتها عند استخدامها أثناء عملية رأب الطبله حيث انها تزيد من معدلات الشفاء ونسبه نجاح استخدام الترقيع الدهنى

اشتملت هذه الدراسة على ٤٠ مريضاً تم اختيارهم من عياده الانف والاذن والحجره من مستشفى جامعة الفيوم ، مصابين بالتهاب مزممتقريحبالاذن الوسطى مع ثقب فى الغشاء الطبلى،

وخضعوا لجراحة رأب لطبلة الاذن من النوع الأول في الفترة ما بين يونيو / حزيران ٢٠١٧ ومارس / آذار الثاني ٢٠١٨. المجموعة أ: ١١ ذكوراً و ٩ إناث ، تتراوح أعمارهم بين (٢٥-٣٥) عاماً بمتوسط (٢٨.٥ ± ٥.٩) سنة. ، المجموعة ب: تسعة ذكور وأحد عشر إناث ، تتراوح بين (٢٥-٣٥) بمتوسط (٢٨.٦ ± ٦.٢) سنة.

-المجموعة الاولى سيحصل المرضى على الترقيع الدهني باستخدام ال بلازما الذاتية الغنية بالصفائح الدموية يتم أخذ الطعم الدهني من فصيص الأذن.
- سيحصل مرضى المجموعة الثانية على الترقيع الدهني بدون استخدام ال بلازما الغنية بالصفائح الدموية.

تقييم ما بعد الجراحة:

تم عمل متابعة الاكلينيكيه لنجاح الرأب ، أو التثقيب ، أو التراجع ، أو التحويل ، أو الشق ، لمدته شهر وثلاثة أشهر بعد الجراحة.

-المتابعة الفيزيائية من خلال قياس السمع بنبرة نقية لمدته شهر وثلاثة أشهر بعد العملية.

المجموعة أ: في ثمانية عشر حالة (٩٠٪) شفاء ثقب الغشاء الطبلي ، حالة واحدة (٥٪) لمدة ٣ أشهر بعد الجراحة حدث بقاء لثقب الغشاء الطبلي وحالة واحدة (٥٪) عدم التئام لثقب الغشاء الطبلي ، وخلال المتابعة الاكلينيكيه لمدته ٦ أشهر ، لم يلاحظ أي مضاعفات أخرى مثل التواء أو تراجع بعد الجراحة ، المجموعة B: في إحدى عشرة حالة (٥٥٪) شفى ثقب الغشاء الطبلي ، ثلاث حالات (١٥٪) أشهر بعد الجراحة حدث بقاء لثقب الغشاء الطبلي وستة حالات (٣٠٪) عدم التئام لثقب الغشاء الطبلي ، وخلال المتابعة الاكلينيكيه لمدته ٣ أشهر ، لم يلاحظ أي مضاعفات أخرى مثل التواء أو التراجع بعد الجراحة.

إحصائياً لوحظ عدم وجود فرق كبير في مقياس السمع قبل وبعد اجراء هذه العمليه بين المجموعتين.

لقد خلصنا إلى أن البلازما الغنية بالصفائح الدمويه عبارة عن تركيز جيد لعوامل النمو رخيص التكلفة وفعال ، واستخدام البلازما الغنية بالصفائح الدمويه الذاتيه اثناء رأب الطبلة آمن وفعال للغاية وناجح مع عدم وجود أي مضاعفات.