

السادة المشرفون

أ.د/ باسمة جمال موسى
أستاذ جراحة الفم والوجه والفكين
كلية طب الأسنان
جامعة القاهرة

د/ أمنية محمد عبد العزيز
مدرس جراحة الفم والوجه والفكين
كلية طب الأسنان
جامعة القاهرة

أ.د.م/ دولت عمارة جمعة
أستاذ مساعد جراحة التجميل
كلية الطب
جامعة القاهرة

أ.د/هديل محمد سيف الدين على
أستاذ الأشعة التشخيصية
كلية الطب
جامعة القاهرة

تقييم تأثير البلازما الغنية بالصفائح الدموية على الشكل الجمالي والندبة الناتجة من
إصلاح الشفة الأرنبية من جانب واحد بتقنية ميلارد المعدلة لتجميل الشفة
(تجربة إكلينيكية عشوائية)

رسالة مقدمة إلى

كلية طب الفم والأسنان- جامعة القاهرة

توطئة للحصول على درجة الدكتوراة في جراحة الفم والوجه والفكين

مقدمة من

الطبيبة/ شيماء محسن رفاعي

بكالوريوس طب الفم والأسنان- جامعة القاهرة- ٢٠٠٦م

ماجستير جراحة الفم والوجه والفكين- كلية طب الأسنان- جامعة القاهرة- ٢٠١٣م

٢٠١٨

الملخص العربي

صمم هذا البحث لتقييم تأثير البلازما الغنية بالصفائح الدموية على الشكل الجمالي والندبة الناتجة من اصلاح شق الشفة الكامل وحيد الجانب.

أجريت هذه الدراسة على ٢٤ رضيع (تسعة من الاناث وخمسة عشر من الذكور) تتراوح أعمارهم ما بين ثلاثة إلى ستة أشهر، والذين يعانون من شق الشفة الكامل أحادية الجانب الغير متلازمة، تم اختيارهم من العيادات الخارجية لقسم جراحة تجميل الأطفال، مستشفى الأطفال التخصصى كلية الطب- جامعة القاهرة. تم تقسيم المرضى عشوائياً إلى مجموعتين متساويتين، كل مجموعة تحتوى على إثنتى عشر من المرضى.

المجموعة الأولى (مجموعة الدراسة): - تحتوى على إثنتى عشر من المرضى تم علاجهم باستخدام تقنية ميلارد المعدلة وحقن ٠.٢٥ مل على جانبي موضع خياطة الشق الجراحى فى طبقتى العضلات و الجلد.

المجموعة الثانية (المجموعة الثابتة): - تحتوى على إثنتى عشر من المرضى تم علاجهم باستخدام تقنية ميلارد المعدلة فقط.

تم متابعة المرضى وتقييم عرض الندبة فى طبقة العضلات باستخدام الموجات فوق الصوتية، تقييم عرض الندبة فى طبقة الجلد وفرق تماثل حافة الشفة باستخدام تحليل الشفة الصورى بالكمبيوتر بعد ستة أشهر من العمل الجراحى. بينما تم تقييم طبيعة الندبة باستخدام مقياس فانكوفر عند شهر، ثلاثة وستة أشهر من العملية الجراحية.

أظهرت النتائج أن عرض الندبة فى طبقة العضلات باستخدام الموجات الصوتية وفى طبقة الجلد باستخدام تحليل الشفة الصورى بالكمبيوتر كان لهما دلالة إحصائية بين المجموعتين بعد ستة أشهر من العمل الجراحى. على الجانب الآخر، وجد أنه لا يوجد أى دلالة إحصائية عند تقييم تماثل حافة الشفة بين المجموعتين باستخدام تحليل الشفة الصورى بالكمبيوتر بعد ستة أشهر من العمل الجراحى. أيضاً وجد ان طبيعة الندبة باستخدام مقياس فانكوفر كان لها دلائل إحصائية بين المجموعتين عند شهر وثلاثة وستة أشهر من العمل الجراحى.

إستنادا إلى نتائج تحليل الشفة الصورى بالكمبيوتر و النتائج السريرية، كان التئام الجروح ضمن التقدم الطبيعى مع عدم وجود علامة على الإصابة، النزيف، تفرز الجرح أو تضخم الندبة بإستثناء حالة واحدة فى المجموعة الثانية خلال الأسبوع الأول من العمل الجراحى.