



البحث الأولي نتائج استخدام MSTR® حول عملية الولادة القيصرية الندبات

تم إجراءه في 15 يونيو 2019

في

عيادة نيوكاسل

4 تاورز أفينيو، جيزموند،

نيوكاسل أبون تاين،

NE2 3QE

بيان صحفي

يسعدني أن أعلن عن نتائج الدراسة الأولية حول تأثيرات (MSTR®) (McLoughlin Scar Tissue Release®) على ندبات العملية القيصرية.

تم إجراء مشروع البحث في عيادة نيوكاسل، نيوكاسل، المملكة المتحدة في 15 يونيو 2019 مع استشاري الأشعة الدكتور بيدادا راجو.

تم استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية (Soniq S8) (GE) General Electric لإجراء الاختبار على ثلاثة أشخاص لديهم ندوب عملية قيصرية.

تم إجراء مسح مسبق لكل موضوع وتسجيل الصور بما في ذلك:

- تم تسجيل حجم وعمق النسيج الندبي أيضاً
- وتم أيضاً تصوير كمية الأوعية الدموية المحيطة بالندبة وداخلها.

تم بعد ذلك تطبيق عمل MSTR® لمدة إجمالية تبلغ 15 دقيقة لكل موضوع، كعلاج واحد.

بعد العلاج بـ MSTR® مباشرة، خضع كل مريض لفحص بالموجات فوق الصوتية بعد العلاج أجراه الدكتور راجو.

وقد تبين أن الأنسجة الندبية قد انخفضت لدى جميع المرضى الثلاثة في الفحص الذي تم إجراؤه بعد العلاج. وكان أحد الأمثلة على التحسن هو ندبة تم قياسها في البداية عند 31.5 ملم قبل العلاج. ثم تم إعادة قياس الندبة عند 18.1 ملم فقط بعد العلاج.

وكان هناك مثال آخر على ندبة طولية انخفض حجمها من 22.7 ملم قبل العلاج إلى 10.4 ملم فقط بعد العلاج.

في حالتين من الحالات الثلاث، لوحظت زيادة في الأوعية الدموية، ليس فقط في الأنسجة المحيطة ولكن أيضاً في الواقع خلال الندبة. ومن المثير للاهتمام أنه تجدر الإشارة إلى أنه لم يكن هناك أي أوعية دموية موجودة في الفحص المسبق لنفس المنطقة.

وهذا يؤكد ما قيل دأىما:

يساعد MSTR® على فتح ألياف الكولاجين المترابطة بكثافة والتي تشكل النسيج الندبي للسماح بزيادة تدفق الدم إلى المنطقة مرة أخرى.

وقد أدى هذا النجاح الأولي إلى بدء دراسة أكبر سيتم إجراؤها في "نيوكاسل" في وقت لاحق من عام 2019.

يمكنك قراءة المزيد عن مشروع بحث MSTR® هنا:

<https://www.mcloughlin-scar-release.com/research/>

يعني هذا المشروع البحثي الأولي، الذي يوضح النتائج المستندة إلى الأدلة لطريقة MSTR® لعلاج الأنسجة الندبية، أنه يمكنك أن تكتسب المزيد من الثقة في عمل MSTR®.

نتائج البحث

ملخص

الندبات التي بحثنا عنها كانت ندبات قيصرية عرضية.

التمويل

تم تمويل هذه الدراسة التجريبية الأولية بالكامل من قبل المؤلف.

المشاركون في البحث

تم العثور على المشاركين في البحث من خلال طلبات وسائل التواصل الاجتماعي.

الأهداف المحددة لتصوير الموجات فوق الصوتية باستخدام تقنية MSTR® هي:

- تغيرات في حجم وعمق الأنسجة الندبية
- تغيرات في تدفق الدم (الأوعية الدموية) في الأنسجة المجاورة المحيطة بالنسيج الندبي
- تغيرات في تدفق الدم (الأوعية الدموية) داخل النسيج الندبي نفسه

فريق البحث:

دكتور بيدادا راجو - استشاري الأشعة سوزان برايس -

مساعد أخصائي الأشعة للدكتور راجو

باولا إيسون - مسؤولية الاتصال البحثية

سيلك لاوث - مساعدة بحثية، ممارس MSTR® أليستير ماكلولين

-مبتكر MSTR®، الممارس الرئيسي

مكان:

عيادة نيوكاسل

4 تاورز أفينيو، جيسموند،

نيوكاسل أبون تاين،

NE2 3QE

المملكة المتحدة

فرضية

ونظراً للأدلة المتزايدة من مئات دراسات الحالة المسجلة من مجموعة كبيرة ومتنوعة من ندبات الجروح بعد الجراحة والصدمات التي تظهر تغييرات جيدة للغاية ومتسقة في أنسجة الندبة، فإننا نفترض أن هذه التغييرات ترجع إلى فصل مصفوفة الكولاجين المرتبطة بإحكام والركيزة الموجودة في مواقع أنسجة الندبة.

نفترض أن تدفق الدم واللمف يزداد عبر موقع النسيج الندبي وحوله.

تشير التغييرات السطحية التي تمت ملاحظتها بالفعل في كثافة الأنسجة الندبية والتليف إلى إمكانية إعادة محاذاة ألياف الكولاجين داخل الأنسجة الندبية لتكوين محاذاة أكثر طبيعية - كما هو الحال في الأنسجة الصحية غير المصابة.

نفترض أيضاً أن الهياكل الملتصقة المحيطة بالندبة يتم إطلاقها أيضاً.

كما يتم ملاحظة التغييرات الحسية المتكررة والتحسين في انتقال الإشارات العصبية من خلال ردود الفعل على دراسة الحالة.

كما لدينا أدلة من دراسات الحالة تشير إلى تحسن وظائف العمود الفقري والأطراف. قد تكون التغييرات وتقليل آلام أسفل الظهر على سبيل المثال من الفوائد الأخرى لعلاج الولادة القيصرية.

طريقة

• أجرينا دراسة تجريبية أولية على ثلاثة مواضيع.

• تم استخدام استبيان للمريضة لجمع معلومات عامة عنها. كما قمنا بتضمين أسئلة تتعلق بالولادة القيصرية نفسها: متى أجريت الجراحة/الجراحات، وأي آثار جسدية تنتجها الندبة وأي آثار عاطفية أو نفسية قد تتعرض لها.

• تم التقاط صورة ما قبل المسح لندبة العملية القيصرية.

• تم إجراء فحص بالموجات فوق الصوتية بواسطة الدكتور بيدادا راجو. تم التقاط الصور على الجهاز. (جهاز الموجات فوق الصوتية GE Soniq S8)

• تم إجراء علاج MSTR® على ندبة العملية القيصرية لمدة 15 دقيقة على وجه التحديد.

• تم إجراء فحص بالموجات فوق الصوتية بعد العلاج بواسطة الدكتور راجو.

• تم التقاط صورة ما بعد العلاج لعملية الولادة القيصرية.

نتائج

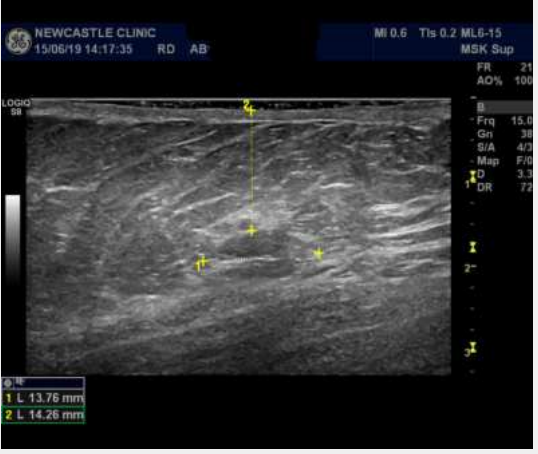
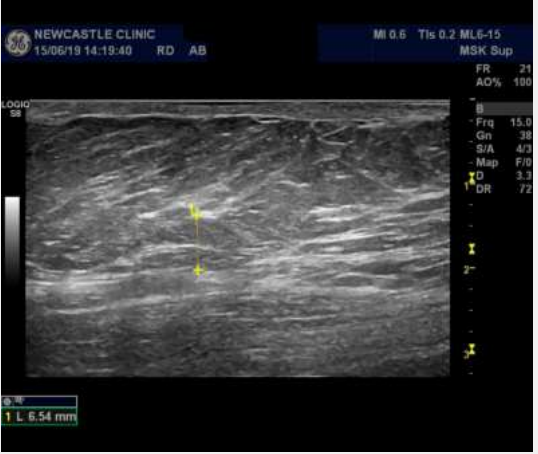
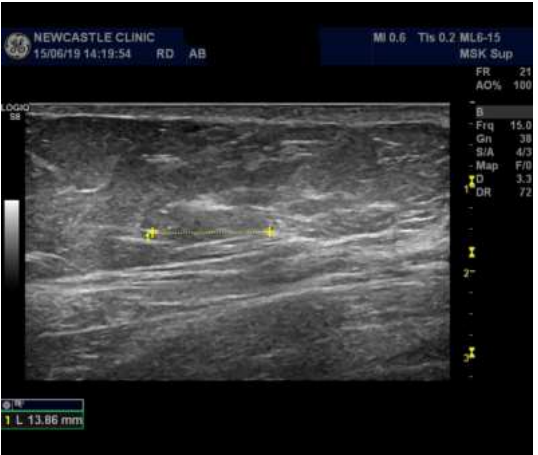
الموضوع3	الموضوع2	الموضوع1	
47سنة	53سنة	47سنة	عمر
1	3	1	عددعمليات الولادة القيصرية
20سنة	22سنة، 18 سنة، 17 سنة	13سنة	عمرالعمليات القيصرية
طارئ	طارئ،مخطط، مخطط	مخططله	يكتب

الموضوع1	المعالجة المسبقة	بعدالعلاج
الأعمق	31.5 ملم	18.1 ملم
طولي	22.7 ملم	10.41 ملم
عميق	9.0 ملم	5.9 ملم
مستعرض	19.5 ملم	15.0 ملم
الأوعية الدموية	لأحد	زيادة حول الندبة وداخلها

الموضوع2	المعالجة المسبقة	بعدالعلاج
الأعمق	14.26 ملم	14.2 ملم
طولي	13.76 ملم	7.22 ملم
عميق	6.54 ملم	4.03 ملم
مستعرض	13.86 ملم	7.79 ملم
الأوعية الدموية	لأحد	بعضالأوعية الدموية حول الندبة

الموضوع3	المعالجة المسبقة	بعدالعلاج
الأعمق	8.48 ملم	8.1 ملم
طولي	4.8 ملم	4.6 ملم
عميق	4.76 ملم	3.47 ملم
مستعرض	8.73 ملم	6.22 ملم
الأوعية الدموية	حول الندبة - لا يوجد داخل الندبة	زيادة حول الندبة وداخلها

الموضوع1	المعالجة المسبقة	بعد العلاج
الأعمق		
طولي(1) عميق(2)		
مستعرض		الصورة غير متاحة

الموضوع2	المعالجة المسبقة	بعد العلاج
الموضوع2 الأعمق (2)		الصورة غير متاحة
طولي (1)	الصورة غير متاحة	
عميق		
مستعرض		

المعالجة المسبقة	بعد العلاج	الموضوع 3
		الأعمق
	الصورة غير متاحة	عميق
الصورة غير متاحة		(1) عرضي (2) عميق
		مستعرض

الطول الإجمالي لجميع الندبات المقاسة قبل العلاج = 157.89

الطول الإجمالي لجميع الندبات المقاسة بعد العلاج = 104.92 ملم

يمثل هذا انخفاضاً إجمالياً في جميع أنسجة الندبة المقاسة بنسبة 33.55%

خاتمة

بعد جلسة علاج واحدة لمدة 15 دقيقة باستخدام MSTR® لكل مريض وإعادة مسح المنطقة على الفور، كان هناك انخفاض ملحوظ في كمية الأنسجة الندبية المقاسة على ندبات العملية القيصرية الثلاثة.

إن انخفاض النسيج الندبي بنسبة 33.55% يمثل تحسناً كبيراً يستحق المزيد من البحث.

وبشرط الحصول على التمويل اللازم، نخطط لإجراء دراسة أخرى باستخدام ثلاثين حالة ولادة قيصرية في وقت لاحق من عام 2019.

في هذا الوقت مازلنا ننتظر التقرير الرسمي عن هذه الدراسة الأولية من الدكتور بيدادا راجو.

أليستير ماكوللين

www.McLoughlin-Scar-Release.com

© أليستير ماكوللين

فيما يلي التقارير الصادرة عن عيادة نيوكاسل، والتي أعدها الدكتور بيدادا راجو من عيادة نيوكاسل - المملكة المتحدة، بتاريخ 15 يونيو 2019.

الموضوع 1:

المرجع: PPJR/LE

تاريخ المسح: 15.06.19

18 ديونيو 2019

تاريخ الميلاد 30.10.71

جنوب غرب

يكرر:

ندبة العملية القيصرية

الموجات فوق الصوتية -

النتائج:

تم فحص ندبة العملية القيصرية قبل وبعد العلاج.

قبل العلاج، أظهرت ندبة العملية القيصرية، وخاصة في الجزء المركزي من الندبة، دليلاً على وجود منطقة خطية من الانعكاس المنخفض تؤدي إلى نسيج ندبي يبلغ عمقه حوالي 3.15 سم على سطح الجلد. كانت الأبعاد التقريبية للنسيج الندبي 23 مم × 9 مم × 19.5 مم في أقصى أبعاد طولية وأمامية خلفية وعرضية على التوالي.

لم يتم ملاحظة أي دليل على وجود أوعية دموية في الندبة أو حولها قبل العلاج.

بعد العلاج، يبلغ عمق النسيج الندبي تقريباً 1.8 سم بالنسبة لسطح الجلد. انخفضت الأبعاد التقريبية للندبة بعد العلاج وأصبحت الآن تبلغ حوالي 10.4 ملم × 5.9 ملم × 15 ملم في أقصى الأبعاد الطولية والأمامية الخلفية والعرضية على التوالي. ومن المثير للاهتمام أن هناك أدلة تشير إلى زيادة الأوعية الدموية حول الندبة وداخلها بعد العلاج.

مع خالص تحياتي

الدكتور بي جيه راجو
استشاري الأشعة

الموضوع:2:

المرجع:PPJR/LE

تاريخ المسح: 15.06.19

18 ديونيو 2019

أب

تاريخ الميلاد 12.05.66

يكرر:

ندبة العملية القيصرية

الموجات فوق الصوتية -

النتائج:

عند فحص أسفل البطن، كان هناك دليل على وجود ندبة عمودية وأفقية في أسفل البطن. تم استجواب المنطقة البؤرية للندبة عند تقاطع الندبات العمودية والأفقية في فحص الموجات فوق الصوتية هذا.

تم فحص ندبة العملية القيصرية عن طريق الفحص بالموجات فوق الصوتية قبل وبعد العلاج.

قبل العلاج، كان النسيج الندبي في الدهون تحت الجلد بعمق 14.2 ملم تقريباً على سطح الجلد. يبلغ قياس النسيج الندبي حوالي 13.7 ملم × 6.5 ملم × 13.8 ملم في أقصى أبعاد طولية وأمامية خلفية وعرضية على التوالي. لم يكن هناك دليل على وجود أي أوعية دموية في النسيج الندبي الذي كان له انعكاس مختلط وصدى مختلط.

بعد علاج الندبة، يظل عمق الندبة ثابتاً بالنسبة لسطح الجلد. تبلغ الأبعاد التقريبية لنسيج الندبة 7.2 ملم × 4 ملم × 7.8 ملم في أقصى سمك طولي وأمامي خلفي وأبعاد عرضية على التوالي.

لم يكن هناك أي دليل على وجود أي أوعية دموية في النسيج الندبي، ولكن هناك دليل على وجود أوعية دموية خفيفة لوحظت حول النسيج الندبي بعد علاج الندبة وخاصة في استجواب دوبلر الطاقة.

مع خالص تحياتي

الدكتور بي جيه راجو
استشاري الأشعة

الموضوع3:

المرجع:PPJR/LE

تاريخ المسح: 15.06.19

م

تاريخ الميلاد 23.07.71

يكرر:

ندبة العملية القيصرية

الموجات فوق الصوتية -

النتائج:

تم إجراء فحص بالموجات فوق الصوتية قبل وبعد علاج ندبة العملية القيصرية.

قبل علاج هذه الندبة المقطعية، كان هناك دليل على وجود كتلة صدى وعاكسة للغاية من النسيج الندبي في الدهون تحت الجلد، بعمق 8.5 مم تقريباً على سطح الجلد. يبلغ قياس هذا النسيج الندبي حوالي 4.8 مم × 8.8 مم وأقصى بعد طولي وعرضي. يبلغ سمك النسيج الندبي تقريباً من الأمام إلى الخلف 4.8 مم. كان هناك دليل على وجود أوعية دموية حول هذا النسيج الندبي ولكن لا يوجد دليل على وجود أي أوعية دموية داخل النسيج الندبي قبل العلاج.

بعد علاج الندبة، يظل عمق النسيج الندبي في الدهون تحت الجلد بالنسبة لسطح الجلد دون تغيير. تبلغ الأبعاد التقريبية للنسيج الندبي بعد العلاج 4.6 مم × 3.5 مم × 6.2 مم في أقصى أبعاد طولية وعرضية على التوالي. يبلغ سمك الندبة الأمامي الخلفي التقريبي 3.5 مم.

هناك أدلة تشير إلى زيادة الأوعية الدموية حول النسيج الندبي، ولكن الأهم من ذلك هو أن الأوعية الدموية امتدت إلى النسيج الندبي، وهوما لم يلاحظ قبل علاج الندبة.

مع خالص تحياتي

الدكتور بي جيه راجو
استشاري الأشعة