



**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ:
ΤΑ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
MSTR®
(McLOUGHLIN SCAR TISSUE RELEASE®)
ΣΤΗΝ ΚΑΙΣΑΡΙΚΗ ΤΟΜΗ
ΟΥΛΕΣ**

Διεξήχθη στις 26 Οκτωβρίου - 2019

στο

Η κλινική του Νιούκαστλ
4 Towers Avenue, Jesmond,
Νιούκαστλ απόν Τάιν,
NE2 3QE
Ηνωμένο Βασίλειο

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Είμαι στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσω τα αποτελέσματα της τελευταίας ερευνητικής μελέτης σχετικά με τα αποτελέσματα του McLoughlin Scar Tissue Release® (MSTR®) στις ουλές της καισαρικής τομής.

Αυτό το δεύτερο ερευνητικό έργο MSTR® πραγματοποιήθηκε στην κλινική The Newcastle, Newcastle, UK στις 26 Οκτωβρίου 2019 με τον Σύμβουλο Ακτινολόγο Dr Peddada Raju MD.

Ένας σαρωτής υπερήχων General Electric (GE) Soniq S8 χρησιμοποιήθηκε για τη διεξαγωγή της δοκιμής σε εννέα υποκείμενα δοκιμής με ουλές καισαρικής τομής.

Κάθε θέμα σαρώθηκε εκ των προτέρων και καταγράφηκαν εικόνες, συμπεριλαμβανομένων:

- " Μέγεθος και βάθος ουλώδους ιστού
- " Η ποσότητα της αγγείωσης που περιβάλλει και εντός του ουλώδους ιστού

Στη συνέχεια εφαρμόστηκε η εργασία MSTR® για συνολικά 15 λεπτά ανά άτομο, ως μία μόνο θεραπεία.

Αμέσως μετά τη θεραπεία με MSTR®, κάθε άτομο υποβλήθηκε σε υπερηχογράφημα μετά τη θεραπεία που διενεργήθηκε από τον Δρ Raju.

Και τα εννέα άτομα αποδείχθηκε ότι είχαν μειωμένο ουλώδη ιστό στη σάρωση μετά τη θεραπεία. Ένα παράδειγμα βελτίωσης ήταν μια ουλή που αρχικά μετρήθηκε στα 16,6 mm πριν από τη θεραπεία. Η ουλή μετρήθηκε εκ νέου σε μόλις 3,6 χιλιοστά μετά τη θεραπεία.

Ένα άλλο παράδειγμα ήταν αυτό μιας διαμήκουσ ουλής που μειώνεται σε μέγεθος από 18,42 mm προεπεξεργασίας σε μόλις 8,81 mm μετά την επεξεργασία.

Σε αρκετές περιπτώσεις παρατηρήθηκε αύξηση της αγγείωσης, όχι μόνο στον περιβάλλοντα ιστό αλλά και στην πραγματικότητα μέσω της ουλής. Είναι ενδιαφέρον να σημειωθεί ότι σε ορισμένες περιπτώσεις ΔΕΝ υπήρχε αγγείωση στην προ-σάρωση της ίδιας περιοχής.

Αυτή η δεύτερη μελέτη επιβεβαιώνει εκ νέου αυτό που σημειώθηκε στην πρώτη μελέτη της 15ης Ιουνίου 2019: Το MSTR® όχι μόνο μειώνει τον ουλώδη ιστό αλλά βοηθά επίσης στην απελευθέρωση των πυκνά συνδεδεμένων ινών κολλαγόνου που συνθέτουν τον ουλώδη ιστό για να επιτρέψει την αυξημένη ροή αίματος στην περιοχή για άλλη μια φορά.

Μπορείτε να διαβάσετε περισσότερα για το MSTR® Research Project εδώ:

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

Αυτό το δεύτερο ερευνητικό έργο, που δείχνει τεκμηριωμένα αποτελέσματα της μεθόδου MSTR® θεραπείας ουλώδους ιστού, ενισχύει και επιβεβαιώνει το προηγούμενο εύρημα μας από τον Ιούνιο του 2019 και σημαίνει ότι μπορείτε να έχετε ακόμα μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στην αξιοπιστία και τη συνέπεια της εργασίας MSTR®.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Επισκόπηση

Από τις εννέα ουλές που ερευνήσαμε, οι επτά ήταν εγκάρσιες καισαρικές τομές, μία ήταν κοιλιοπλαστική και μία κοιλιακή υστερεκτομή.

Χρηματοδότηση

Η παρούσα ερευνητική μελέτη χρηματοδοτήθηκε εξ ολοκλήρου από κρατικές και ιδιωτικές συνεισφορές.

Συμμετέχοντες στην έρευνα

Οι συμμετέχοντες στην έρευνα βρέθηκαν μέσω αιτημάτων μέσω κοινωνικής δικτύωσης.

Οι ειδικοί στόχοι για την απεικόνιση υπερήχων με χρήση της τεχνικής MSTR® είναι:

- Αλλαγές στο μέγεθος και το βάθος του ουλώδους ιστού
- Αλλαγές στη ροή του αίματος (αγγείωση) σε παρακείμενους ιστούς που περιβάλλουν τον ουλώδη ιστό
- Αλλαγές στη ροή του αίματος (αγγείωση) μέσα στον ίδιο τον ουλώδη ιστό

Η ερευνητική ομάδα:

Δρ Peddada Raju - Σύμβουλος Ακτινολόγος

Paula Esson - Ερευνητικός σύνδεσμος, MSTR® και βοηθός του Dr Raju

Silke Lauth - Βοηθός ερευνητής, MSTR®

Alastair McLoughlin - δημιουργός του MSTR®, επικεφαλής επαγγελματίας

Τόπος συναντήσεως:

Η κλινική του Νιούκαστλ

4 Towers Avenue, Jesmond,

Νιούκαστλ απόν Τάιν,

NE2 3QE

Ηνωμένο Βασίλειο

Υπόθεση

Λόγω των αυξανόμενων στοιχείων από εκατοντάδες καταγεγραμμένες περιπτώσιολογικές μελέτες από μια μεγάλη ποικιλία ουλών μεταχειρουργικών τραυμάτων και τραυμάτων που εμφανίζουν εξαιρετικά καλές και σταθερές αλλαγές στον ουλώδη ιστό, υποθέτουμε ότι αυτές οι αλλαγές οφείλονται στον διαχωρισμό της στενά συνδεδεμένης μήτρας κολλαγόνου και του υποστρώματος που βρίσκεται σε σημεία ουλώδους ιστού χρησιμοποιώντας τη μέθοδο MSTR®.

Υποθέτουμε ότι η ροή του αίματος και της λέμφου αυξάνεται μέσω και γύρω από τη θέση του ουλώδους ιστού.

Οι ήδη παρατηρούμενες επιφανειακές αλλαγές στην πυκνότητα του ουλώδους ιστού και στην ίνωση υποδηλώνουν την πιθανότητα οι ίνες κολλαγόνου εντός του ουλώδους ιστού να ευθυγραμμιστούν εκ νέου δημιουργώντας μια πιο φυσική ευθυγράμμιση - όπως διαπιστώνεται σε υγιείς ιστούς που δεν έχουν εκτραπεί.

Υποθέτουμε επίσης ότι οι προσκολλημένες δομές της περιτονίας που περιβάλλουν την ουλή απελευθερώνονται επίσης.

Συχνά, αισθητηριακές αλλαγές και βελτίωση στη μετάδοση των νεύρων σημειώνονται επίσης από την ανατροφοδότηση μελέτης περίπτωσης.

Έχουμε επίσης αποδείξεις περιπτώσιολογικής μελέτης ότι οι δοκιμές εύρους κίνησης υποδεικνύουν βελτιωμένη λειτουργικότητα της σπονδυλικής στήλης και των άκρων. Αλλαγές και μείωση του πόνου στη μέση για παράδειγμα μπορεί να είναι ένα άλλο όφελος της θεραπείας με καισαρική τομή.

Μέθοδος

«Διεξάγαμε την ερευνητική μελέτη σε εννέα θέματα.

- " Χρησιμοποιήθηκε ερωτηματολόγιο ασθενών για τη συλλογή γενικών πληροφοριών για τον ασθενή. Συμπεριλάβαμε επίσης συγκεκριμένες ερωτήσεις σχετικά με την ίδια την καισαρική τομή: όταν έλαβε χώρα η χειρουργική επέμβαση, τυχόν σωματικά αποτελέσματα που παράγει η ουλή και τυχόν συναισθηματικά ή ψυχολογικά αποτελέσματα που μπορεί να εμφανιστούν λόγω της ουλής.
- " Πραγματοποιήθηκε υπερηχογράφημα πριν από τη θεραπεία από τον Δρ Peddada Raju. Οι εικόνες καταγράφηκαν μέσω του σαρωτή υπερήχων GE Soniq S8. Καταγράφηκαν επίσης μετρήσεις ουλώδους ιστού.
- " Η θεραπεία MSTR® πραγματοποιήθηκε στην κοιλιακή ουλή για 15 λεπτά συνολικά. Κατά τη διάρκεια της θεραπείας των 15 λεπτών, συμπεριλήφθηκαν δύο διαλείμματα των δύο λεπτών το καθένα. Αυτή η πραγματική θεραπεία MSTR® μείωσε σε περίπου 11 λεπτά χρόνο πρακτικής άσκησης συνολικά.
- " Καταγράφηκε ένα υπερηχογράφημα μετά τη θεραπεία και μετρήσεις ουλώδους ιστού που πραγματοποιήθηκαν από τον Δρ Raju.

Αποτελέσματα

Αναγνωριστικό ΘΕΜΑΤΟΣ	DD	LF	NC	Π.Ε	CW	AB	KH	JC	SS
Ηλικία	46 ε. 7 μηνών.	37 ε. 3 μηνών.	49 ε. 1 μήνα.	49 ε. 9 μην.	50 ε. 3 μηνών.	53 ε. 5 μην.	42 ε. 1 μήνα.	36 ε. 5 μην.	33 ε. 7 μην.
Αριθμός C - τμήματα	2	1	1 κοιλιακός υστεροτομία	1	2	3	1	1 abdominio πλαστικός	1
Ηλικία Γ- τμήματα	13 ετών + 11 χρόνια	5 μήνες	3 χρόνια	23 ετών	20 ετών + 18 ετών	21 ετών, 18 ετών, 17 ετών	3 χρόνια	1 έτος	1 έτος
Τύπος Επείγον = Ε Προγραμματισμένος = Π	E+P	Π	Π	μι	P+E	E+P+P	μι	Π	Π
Τιμές:									
Προ tx βαθύτερα	19,3 χλστ	14,21 χλστ	11,35 χλστ	*	19,15 χλστ	17,12 χλστ	7,05 χλστ	10,14 χλστ	9,3 χλστ
Ανάρτηση tx βαθύτερα	10,7 χλστ	7,26 χλστ	9,95 χλστ	*	14,29 χλστ	15,79 χλστ	5,88 χλστ	7,85 χλστ	7,56 χλστ
Προ tx Γεωγραφικού μήκους	9,4 χλστ	10,03 χλστ	6,73 χλστ	18,42 χλστ	15,14 χλστ	14,28 χλστ	11,05 χλστ	8,08 χλστ	5,34 χλστ
Ανάρτηση tx Γεωγραφικού μήκους	6,7 χλστ	5,28 χλστ	6,55 χλστ	8,81 χλστ	8,4 χλστ	8,25 χλστ	10,77 χλστ	7,62 χλστ	4,86 χλστ
Προ tx Βαθύς	16,6 χλστ	11,95 χλστ	11,22 χλστ	*	16,14 χλστ	10,99 χλστ	5,6 χλστ	7,78 χλστ	6,6 mm
Ανάρτηση tx Βαθύς	3,6 χλστ	5,11 χλστ	5,13 χλστ	*	10,62 χλστ	9,0 χλστ	3,6 χλστ	7,14 χλστ	4,39 χλστ
Προ tx Εγκάρσιος	9,9 χλστ	9,72 χλστ	7,2 χλστ	14,97 χλστ	12,78 χλστ	13,52 χλστ	8,95 χλστ	5,84 χλστ	3,36mm**
Ανάρτηση tx Εγκάρσιος	7,3 χλστ	5,71 χλστ	4,65 χλστ	11,34 χλστ	8,58 χλστ	11,77 χλστ	6,36 χλστ	4,02 χλστ	5,7 mm**

* = Δεν ήταν δυνατό να ληφθούν ακριβείς μετρήσεις για αυτές τις περιοχές.

* * = Μια φαινομενικά ανώμαλη ένδειξη όπου ο ουλώδης ιστός φαινόταν να αυξάνεται. Η μέτρηση μετά τη θεραπεία ελέγχθηκε τρεις φορές από τον Dr Raju για να διασφαλιστεί η ακρίβεια. Μετά από συνεννόηση με τον Δρ Raju καταλήξαμε στο συμπέρασμα ότι η αύξηση του λεμφικού υγρού στην περιοχή μπορεί να ήταν υπεύθυνη για την προφανή μεγαλύτερη μέτρηση της ουλής. Στην εικόνα του υπερήχου μπορείτε να δείτε δύο μικρές μαύρες περιοχές (υγρά) πριν από τη θεραπεία, οι οποίες έχουν εξαφανιστεί στην εικόνα μετά τη θεραπεία.

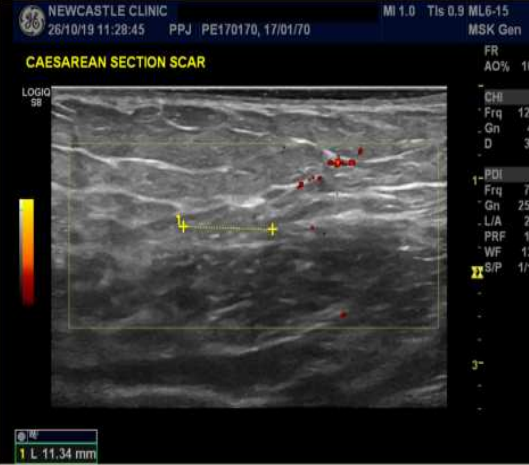
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΟΥΛΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΛΛΑΓΗΣ:)

	Προ θεραπεία	Μετά τη θεραπεία	Μείωση ποσοστού
βαθύτερα	107,62 χλστ	79,28 χλστ	26,33%
γεωγραφικού μήκους	98,47 χλστ	67,24 χλστ	31,72%
βαθύς	86,88 χλστ	48,59 χλστ	44,07%
εγκάρσιος	86,24 χλστ	65,7 χλστ	23,82%
Συνολικές μετρήσεις	379,21 χλστ	260,81 χλστ	31,22%

Θέμα ΔΔ	Προ θεραπεία	Μετά τη θεραπεία
βαθύτερα		
γεωγραφικού μήκους		
βαθύς		
εγκάρσιος		
αγγειώδης		

Θέμα LF	Προ θεραπεία	Μετά τη θεραπεία
βαθύτερα		
γεωγραφικού μήκους		
βαθύς		
εγκάρσιος		
αγγειώδης		

Θέμα NC	Προ θεραπεία	Μετά τη θεραπεία
βαθύτερα		
γεωγραφικού μήκους		
βαθύς		
εγκάρσιος		
αγγειώδεις		

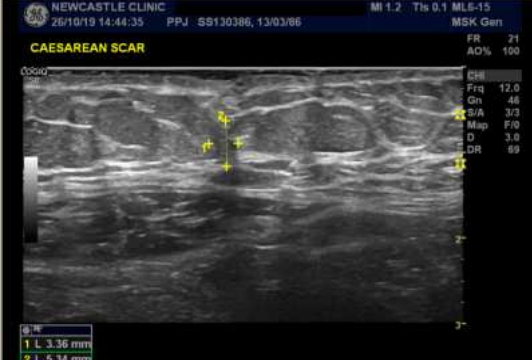
Θέμα ΠΕ	Προ θεραπεία	Μετά τη θεραπεία
βαθύτερα	ΔΕΝ ΕΓΓΡΑΦΕΙ ΕΙΚΟΝΑ	ΔΕΝ ΕΓΓΡΑΦΕΙ ΕΙΚΟΝΑ
γεωγραφικού μήκους		
βαθύς	ΔΕΝ ΕΓΓΡΑΦΕΙ ΕΙΚΟΝΑ	ΔΕΝ ΕΓΓΡΑΦΕΙ ΕΙΚΟΝΑ
εγκάρσιος		
αγγειώδης		

Θέμα CW	Προ θεραπεία	Μετά τη θεραπεία
βαθύτερα		
γεωγραφικού μήκους		
βαθύς		
εγκάρσιος		
αγγειώδεις		

Θέμα AB	Προ θεραπεία	Μετά τη θεραπεία
βαθύτερα	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 11:58:28 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.1 Tls 0.1 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SECTION SCAR 1 L 17.12 mm	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:24:54 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.2 Tls 0.1 ML6-15 MSK Gen SCAR POST TREATMENT 1 L 15.79 mm
γεωγραφικού μήκους	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:00:43 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.1 Tls 0.1 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SECTION SCAR 1 L 14.28 mm	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:27:31 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.2 Tls 0.1 ML6-15 MSK Gen SCAR POST TREATMENT 1 L 8.25 mm
βαθύς	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 11:59:41 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.1 Tls 0.1 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SECTION SCAR 1 L 10.99 mm	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:26:16 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.2 Tls 0.1 ML6-15 MSK Gen SCAR POST TREATMENT 1 L 9.00 mm
εγκάρσιος	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:00:15 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.1 Tls 0.1 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SECTION SCAR 1 L 13.52 mm	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:26:58 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.2 Tls 0.1 ML6-15 MSK Gen SCAR POST TREATMENT 1 L 11.77 mm
αγγειώδες	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:02:10 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.0 Tls 0.9 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SECTION SCAR 1 L 13.52 mm	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:28:26 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.1 Tls 0.8 ML6-15 MSK Gen SCAR POST TREATMENT 1 L 11.77 mm

Θέμα ΚΗ	Προ θεραπεία	Μετά τη θεραπεία
βαθύτερα		
γεωγραφικού μήκους		
βαθύς		
εγκάρσιος		
αγγειώδεις		

Θέμα JC	Προ θεραπεία	Μετά τη θεραπεία
βαθύτερα	 NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:56:08 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 22 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 2.8 DR 69 1 L 10.14 mm	 NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:32:56 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 7.85 mm
γεωγραφικού μήκους	 NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:58:18 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 22 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 2.8 DR 69 1 L 8.98 mm	 NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:33:40 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 7.85 mm
βαθός	 NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:56:44 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 22 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 2.8 DR 69 1 L 7.78 mm	 NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:33:14 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 7.14 mm
εγκάρσιος	 NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:58:00 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 22 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 2.8 DR 69 1 L 5.84 mm	 NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:33:28 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 4.02 mm
αγγειώδεις	 NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:00:14 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.1 Tis 0.0 ML6-15 MSK Gen FR 8 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 D 2.8 PDI Frq 7.7 Gn 25.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 S/P 1/16	 NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:34:59 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.1 Tis 0.7 ML6-15 MSK Gen FR 8 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 D 3.0 PDI Frq 7.7 Gn 25.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 S/P 1/16

Θέμα SS	Προ θεραπεία	Μετά τη θεραπεία
βαθύτερα		
γεωγραφικού μήκους		
βαθύς		
εγκάρσιος		
αγγειώδες		

Συνολικό μήκος όλων των ουλών που μετρήθηκαν πριν από την επεξεργασία = 379,21 mm

Συνολικό μήκος όλων των ουλών που μετρήθηκαν μετά τη θεραπεία = 260,81 mm

Συνολική μείωση σε όλο τον ουλώδη ιστό που μετρήθηκε = 31,22%

Σύναψη

Μετά από μία μόνο θεραπεία MSTR® διάρκειας 15 λεπτών ανά άτομο και μια άμεση επανεξέταση της περιοχής, υπήρξε μια αισθητή μείωση στην ποσότητα του ουλώδους ιστού που μετρήθηκε για τα εννέα άτομα.

Η συνολική μείωση του ουλώδους ιστού υπολογίζεται στο 31,22% που αποτελεί σημαντική βελτίωση και καταδεικνύει ότι το MSTR® μειώνει τον ουλώδη ιστό σε μία μόνο θεραπεία.

Τα αποτελέσματα αυτής της έρευνας ενισχύουν επίσης προηγούμενα ερευνητικά ευρήματα (Ιούνιος 2019) όπου η συνολική μείωση των ουλών μετρήθηκε στο 33,55%. Αυτή η δεύτερη μελέτη καταδεικνύει τώρα τα σταθερά υψηλά και αξιόπιστα ποσοστά απόκρισης ουλώδους ιστού με τη θεραπεία MSTR®.

Alastair McLoughlin
www.McLoughlin-Scar-Release.com

© Alastair McLoughlin

Ακολουθούν οι αναφορές από την κλινική The Newcastle, που προετοιμάστηκε από τον Dr Peddada Raju της κλινικής The Newcastle - UK, με ημερομηνία 30 Οκτωβρίου 2019.

Ref: PPJR/SR

Scan Date: 26.10.19

30th October 2019



Mr Alastair McLoughlin

Germany

Dear Mr McLoughlin

Re: D D DOB: 20.03.73

Ultrasound Examination – Anterior abdominal wall

Clinical Details: History of caesarean section scar in the lower abdominal wall.

Report: The anterior abdominal wall scar in the subcutaneous fat was barely visible and was difficult to measure. The approximate deepest dimension of the scar before treatment is 19.3mm but after the treatment decreased to 10.7mm.

The approximate depth of the scar which was measured just right of the midline (right lateral) was approximately 16.6mm before treatment but after treatment the approximate depth just right of midline decreased to approximately 3.6mm.

The approximate dimensions of the scar in longitudinal and transverse dimensions is 9.4mm x 9.9mm respectively before treatment but following treatment the scar tissue measures approximately 6.7mm x 7.3mm in maximum approximate longitudinal and transverse dimensions respectively.

There was no evidence of any vascularity noted in the scar or around the scar before treatment but following treatment, blood supply around the scar was noted especially in the subcutaneous adipose tissue but there was no evidence of any vascularity noted in the scar following treatment.

Yours sincerely

Dr. P P J Raju
Consultant Radiologist

Newcastle Clinic Limited
4 Towers Avenue
Jesmond
Newcastle Upon Tyne
NE2 3QE

T: 0191 281 2636
F: 0191 281 2393

reception@newcastleclinic.co.uk

Registered by the Care Quality Commission No: NO10000008

Company Registration Number: 5843596

Registered Office: Oakapple House, 1 John Charles Way, Leeds, LS12 6QA

Ref: PPJR/SR

Scan Date: 26.10.19

30th October 2019



Mr Alastair McLoughlin

Germany

Dear Mr McLoughlin

Re: P E DOB: 17.01.70

Ultrasound Examination – Anterior abdominal wall

Clinical Details: Caesarean section noted.

Report: On ultrasound examination, scar tissue measures approximately 18.4mm x 14.9mm in maximum approximate longitudinal and transverse dimensions respectively before treatment but following treatment, there was a decrease in the dimensions of the scar tissue. The scar tissue measures approximately 8.8mm x 11.3mm in maximum longitudinal and transverse dimensions respectively.

Before treatment, there was no evidence of any vascularity noted in and around the scar but following treatment, there was vascularity noted around the scar in the anterior fascia covering the anterior aspect of the rectus abdominus muscle.

Yours sincerely

Dr. P P J Raju
Consultant Radiologist

Newcastle Clinic Limited
4 Towers Avenue
Jesmond
Newcastle Upon Tyne
NE2 3QE
t: 0191 281 2636
f: 0191 281 2393
reception@newcastleclinic.co.uk

Registered by the Care Quality Commission No: NO1000008
Company Registration Number: 5843596
Registered Office: Oakapple House, 1 John Charles Way, Leeds, LS12 6QA

)

Ref: PPJR/SR

Scan Date: 26.10.19

30th October 2019



Mr Alastair McLoughlin

Germany

Dear Mr McLoughlin

Re: C W DOB: 20.07.69

Ultrasound Examination – Anterior abdominal wall

Clinical Details: Caesarean section noted.

Report: There is evidence of lower abdominal wall caesarean section scar. The deepest dimensions of the anterior abdominal wall scar in the region of the caesarean section measures approximately 19.5mm before treatment but following treatment, the deepest dimension of the scar decreased to approximately 14.2mm only. The approximate depth of the scar before treatment was 16.1mm especially to the right of the midline but following treatment, the approximate depth of the scar decreased to 10.6mm. Approximate dimensions of the scar are 15.1mm x 12.7mm in maximum longitudinal and transverse dimensions respectively before treatment but following treatment, the approximate dimensions of the scar are 8.4mm x 8.5mm in maximum longitudinal and transverse dimensions respectively. On power Doppler interrogation there was minimal vascularity noted around the scar, but no evidence of any vascularity in the scar tissue. Following treatment, there was increase in the vascularity around the scar tissue but again, no evidence of any abnormal vascularity noted in the scar tissue following treatment.

Yours sincerely

Dr. P P J Raju
Consultant Radiologist

Newcastle Clinic Limited
4 Towers Avenue
Jesmond
Newcastle Upon Tyne
NE2 3QE
t: 0191 281 2636
f: 0191 281 2393

reception@newcastleclinic.co.uk

Registered by the Care Quality Commission No: NO10000008

Company Registration Number: 5843596

Registered Office: Oakapple House, 1 John Charles Way, Leeds, LS12 6QA

Ref: PPJR/SR

Scan Date: 26.10.19

30th October 2019



Mr Alastair McLoughlin

Germany

Dear Mr McLoughlin

Re: A B DOB: 12.05.66

Ultrasound Examination – Anterior abdominal wall

Clinical Details: Caesarean section noted.

Report: There is evidence of healed scar noted in the suprapubic region in the lower abdominal wall related to healed caesarean section scar.

Approximately deepest dimension of the scar before treatment is 17mm which decreased to 15.7mm following treatment. The depth of the scar just right of midline is approximately 10.9mm which decreased to 9mm following treatment.

Approximate dimensions of the scar are 14.2mm x 13.5mm and maximum longitudinal and transverse dimension respectively before treatment but following treatment, the approximate dimensions are 8.2mm x 11mm and maximum longitudinal and transverse dimensions respectively.

There was no evidence of any vascularity noted around the scar before treatment but following treatment, there was evidence of minimal vascularity noted in the scar and around the scar on power Doppler interrogation.

Yours sincerely

Dr. P P J Raju
Consultant Radiologist

Newcastle Clinic Limited
4 Towers Avenue
Jesmond
Newcastle Upon Tyne
NE2 3QE
t: 0191 281 2636
f: 0191 281 2393
reception@newcastleclinic.co.uk

Registered by the Care Quality Commission No: NO10000008
Company Registration Number: 5643596
Registered Office: Oakapple House, 1 John Charles Way, Leeds, LS12 6QA

)

Ref: PPJR/SR

Scan Date: 26.10.19

30th October 2019

Mr Alastair McLoughlin

Germany

Dear Mr McLoughlin

Re: K H DOB: 10.09.77

Ultrasound Examination – Anterior abdominal wall

Clinical Details: Caesarean section noted.

Report: The deepest dimension of the scar in the midline is approximately 7mm before treatment but following treatment, the deepest dimension of the scar decreased to approximately 5.8mm.

The dimension of the scar especially in its maximum depth just right of midline is approximately 5.6mm before treatment but following treatment, this dimension decreased to approximately 3.6mm.

The approximate dimensions of the scar are 8.9mm x 11mm in maximum transverse and longitudinal dimensions respectively before treatment but following treatment, the approximate dimensions of the scar are 6.3mm x 10.7mm and maximum transverse and longitudinal dimensions respectively.

On power Doppler interrogation, there was no evidence of any vascularity noted in the scar or around the scar but following treatment, there was evidence of vascularity noted around the scar including mildly increased vascularity in the scar itself. Please note that this is a deep fascial scar and there was no evidence of any subcutaneous scar tissue especially in the subcutaneous fat on the ultrasound examination.

Yours sincerely

Dr. P P J Raju
Consultant Radiologist



Newcastle Clinic Limited
4 Towers Avenue
Jesmond
Newcastle Upon Tyne
NE2 3QE
t: 0191 281 2636
f: 0191 281 2393
reception@newcastleclinic.co.uk

Registered by the Care Quality Commission No: NO1000008
Company Registration Number: 5843596
Registered Office: Oakapple House, 1 John Charles Way, Leeds, LS12 6QA

Ref: PPJR/LE

Scan Date: 26.10.19

5th November 2019



Mr Alastair McLoughlin

Germany

Dear Mr McLoughlin

Re: J C D.O.B. 10.05.83

Ultrasound Examination – Anterior abdominal wall

Clinical Details: Tummy Tuck scar noted.

Report: The deepest dimension of the scar is approximately 10 mm before treatment. Treatment and the deepest dimension decreased to approximately 7.8 mm. The approximate dimensions of the scar just right of midline is 7.7 mm in its maximum depth which decreased to approximately 7.1 mm following treatment.

The dimensions of the scar tissue is approximately 8 mm x 5.8 mm in maximum longitudinal and transverse dimensions respectively before treatment.

After treatment, the approximate dimensions of scar are 7.6 mm x 4 mm in maximum longitudinal and transverse dimensions respectively.

Before treatment, there was no evidence of vascularity in the scar tissue and there was no evidence of any vascularity noted around the scar tissue on power Doppler interrogation. Following treatment, there was increased vascularity noted in the scar and around the scar.

Yours sincerely

Dr. P P J Raju
Consultant Radiologist

Newcastle Clinic Limited
4 Towers Avenue
Jesmond
Newcastle Upon Tyne
NE2 3QE

t: 0191 281 2636
f: 0191 281 2393

reception@newcastleclinic.co.uk

Registered by the Care Quality Commission No: NO10000008
Company Registration Number: 5843596
Registered Office: Oakapple House, 1 John Charles Way, Leeds, LS12 6QA

)

Ref: PPJR/SR

Scan Date: 26.10.19

30th October 2019



Mr Alastair McLoughlin

Germany

Dear Mr McLoughlin

Re: S S DOB: 13.03.86

Ultrasound Examination – Anterior abdominal wall

Clinical Details: Caesarean section noted.

Report: Before treatment, the depressed dimension of the scar tissue is approximately 9.3mm which decreased to approximately 7.5mm following treatment of the scar. The approximate dimensions of the scar just right of midline is 6.3mm before treatment but following treatment, the approximate dimensions of the scar is 4.4mm.

The approximate measurements of the scar is 5.3mm x 3.4mm in maximum longitudinal and transverse dimension respectively following treatment, the approximate dimensions of the scar of 4.8mm x 5.7mm in maximum longitudinal and transverse dimensions respectively.

On power Doppler interrogation, there was no evidence of any vascularity noted in and around the scar but following treatment, there was evidence of vascularity noted around the scar which was essentially noted just superficial and anterior to the scar in the subcutaneous soft tissues.

Yours sincerely

Dr. P P J Raju
Consultant Radiologist

Newcastle Clinic Limited
4 Towers Avenue
Jesmond
Newcastle Upon Tyne
NE2 3QE
t: 0191 281 2636
f: 0191 281 2393
reception@newcastleclinic.co.uk

Registered by the Care Quality Commission No. NO1000008
Company Registration Number: 5843596
Registered Office: Oakapple House, 1 John Charles Way, Leeds, LS12 6QA

