



McLOUGHLIN
SCAR TISSUE RELEASE © ®

FORSCHUNGSERGEBNISSE

AUSWIRKUNGEN DER ANWENDUNG VON MSTR® (McLoughlin Scar Tissue Release®) AN KAISERSCHNITT-NARBEN

Durchgeführt am 26. Oktober 2019

bei

The Newcastle Clinic
4 Towers Avenue, Jesmond,
Newcastle upon Tyne,
NE2 3QE
Großbritannien

PRESSEMITTEILUNG

Ich freue mich, die Ergebnisse der letzten Studie zu den Auswirkungen von McLoughlin Scar Tissue Release® (MSTR®) auf Kaiserschnitt-Narben bekannt zu geben.

Dieses zweite Forschungsprojekt wurde am 26. Oktober 2019 in der Newcastle Clinic, Newcastle, Großbritannien, mit dem Radiologen Dr. Peddada Raju durchgeführt.

Ein Soniq S8-Ultraschallscanner von General Electric (GE) wurde verwendet, um den Test an drei Testpersonen mit Kaiserschnitt-Narben durchzuführen.

Jede Testperson wurde vor der Behandlung per Ultraschall wie folgt untersucht:

- Größe und Tiefe des Narbengewebes wurden aufgezeichnet
- der Grad der Durchblutung sowohl in der Narbe selber als auch im umliegenden Gewebe wurde bildlich dargestellt

MSTR®-Behandlung wurde dann für insgesamt 15 Minuten pro Testperson als alleinige Behandlung angewendet.

Unmittelbar nach der MSTR®-Behandlung wurde bei jedem Probanden eine erneute Ultraschalluntersuchung von Dr. Raju durchgeführt.

Bei allen neun Probanden wurde im Scan im Anschluss an die Behandlung, eine deutliche Verringerung des Narbengewebes nachgewiesen.

Ein Beispiel zeigte die Reduzierung einer Narbe, die vor der Behandlung mit einer Tiefe von 16,6 mm vermessen wurde, welche unmittelbar nach der Behandlung nur noch 3,6 mm tief war. Ein weiteres Beispiel ist die Verringerung der Länge einer Narbe von 18,42 mm vor der Behandlung zu 8,81 mm nach der Behandlung.

In mehreren Fällen wurde eine Zunahme der Vaskularität nicht nur im umgebenden Gewebe, sondern auch tatsächlich durch die Narbe festgestellt. Interessanterweise sollte angemerkt werden, dass in einigen Fällen KEINE Vaskularität im Pre-Scan desselben Bereichs vorhanden war.

Diese zweite Studie bestätigt erneut, was in der ersten Studie vom 15. Juni 2019 festgestellt wurde: MSTR® reduziert nicht nur das Narbengewebe, sondern hilft auch dabei, die dicht gebundenen Kollagenfasern, aus denen das Narbengewebe besteht, zu öffnen, um einen erneuten erhöhten Blutfluss in den Bereich zu ermöglichen.

Weitere Informationen zu den MSTR®-Forschungsprojekten finden Sie hier:

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

Dieses zweite Forschungsprojekt, das evidenzbasierte Ergebnisse der MSTR®-Methode zur Behandlung von Narbengewebe demonstriert, verstärkt und bestätigt unsere früheren Ergebnisse vom Juni 2019 und bedeutet, dass Sie noch mehr Vertrauen in die Zuverlässigkeit und Konsistenz der MSTR®-Arbeit haben können.



FORSCHUNGSERGEBNISSE

Überblick

Von den neun von uns untersuchten Narben waren sieben querverlaufende Kaiserschnitte, eine Bauchstraffung und eine abdominale Hysterektomie.

Finanzierung

Diese Forschungsstudie wurde vollständig aus öffentlichen und privaten Beiträgen finanziert.

Forschungsteilnehmer

Die Forschungsteilnehmer wurden über Social-Media-Anfragen gefunden.

Die spezifischen Ziele für die Ultraschall-Bildgebung vor und nach der Verwendung der MSTR®-Technik sind:

- Veränderungen der Größe und Tiefe des Narbengewebes
- Veränderungen der Durchblutung (Vaskularität) in angrenzenden Geweben, die das Narbengewebe umgeben
- Veränderungen der Durchblutung (Vaskularität) im Narbengewebe

Das Forschungsteam:

Dr. Peddada Raju - Beratender Radiologe

Paula Esson – Forschungsbeauftragte, MSTR®-Praktitioner, Assistenz von Dr. Raju

Silke Lauth - Wissenschaftliche Mitarbeiterin, MSTR®- Praktitioner

Alastair McLoughlin – Erfinder/Urheber von MSTR®, leitender Praktitioner

Forschungsort:

The Newcastle Clinic
4 Towers Avenue, Jesmond,
Newcastle upon Tyne,
NE2 3QE
Großbritannien

Hypothese

Aufgrund der zunehmenden Evidenz aus Hunderten von aufgezeichneten Fallstudien aus einer Vielzahl von postoperativen und traumatischen Wundnarben, die extrem gute und konsistente Veränderungen im Narbengewebe aufweisen, nehmen wir an, dass diese Veränderungen auf die Trennung der eng gebundenen Kollagenmatrix und anderer tiefergelegenen Gewebeschichten zurückzuführen sind.

Wir nehmen an, dass der Blut- und Lymphfluss in der Narbe selbst und im umgebenden Gewebe zunehmen.

Die bereits beobachteten sichtbaren Veränderungen der Dichte und Dicke von Narben an der Oberfläche deuten auf die Möglichkeit hin, dass Kollagenfasern im Narbengewebe neu ausgerichtet werden und eine natürlichere Ausrichtung bilden - wie dies in gesundem, nicht betroffenem Gewebe der Fall ist.

Wir nehmen auch an, dass diese Veränderungen das umgebende Gewebe der Narben ebenfalls positiv beeinflussen.

Aus den Rückmeldungen von den Fallstudien zeigt sich, dass zusätzlich häufig sensorische Veränderungen sowie eine Verbesserung der Nervenübertragung festgestellt werden können.

Wir haben auch Fallstudien, die belegen, dass Range-of-Motion-Tests eine verbesserte Funktionalität der Wirbelsäule und der Gliedmaßen anzeigen. Veränderungen und eine Verringerung der Schmerzen im unteren Rückenbereich können ebenfalls ein weiterer Vorteil der Behandlung der Kaiserschnitt-Narbe sein.

Methode

- Wir haben die Forschungsstudie mit neun Probanden durchgeführt.
- Ein Patientenfragebogen wurde verwendet, um allgemeine Informationen über den Patienten zu sammeln. Wir haben außerdem Fragen bezüglich des Kaiserschnitts selbst aufgenommen: Zeitpunkt der Operation/en, alle physischen Effekte, die die Narbe hervorruft, und alle emotionalen oder psychologischen Effekte, die möglicherweise erlebt werden.
- Vor der Behandlung wurde eine Ultraschalluntersuchung von Dr. Peddada Raju durchgeführt. Die Bilder wurden mittels eines GE Soniq S8 Ultraschallscanner aufgezeichnet. Die einzelnen Messungen der Narben wurden ebenfalls gespeichert.
- Die MSTR®-Behandlung wurde 15 Minuten lang an jeder der Narben durchgeführt. Diese Behandlungszeit beinhaltet zwei kurze Pausen von jeweils zwei Minuten. Dadurch reduziert sich die tatsächliche aktive Behandlungszeit auf 11 Minuten.
- Ein weiterer Ultraschall-Scan wurde von Dr. Raju direkt im Anschluss an die Behandlung durchgeführt. Bilder der Narben sowie die Messergebnisse wurden aufgenommen und gespeichert.

Ergebnisse


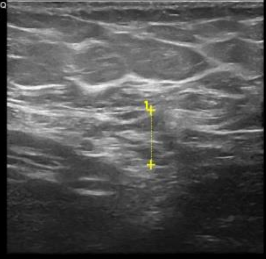
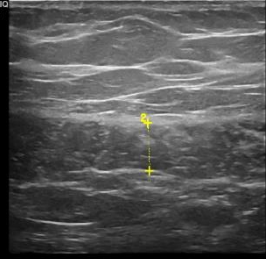
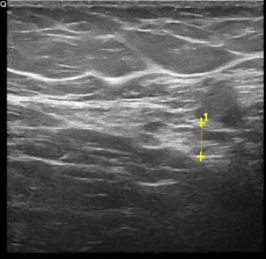

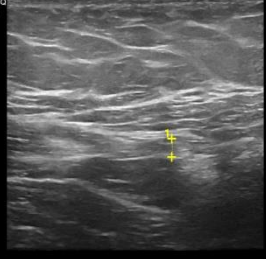

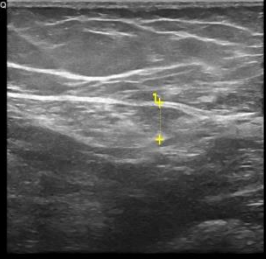

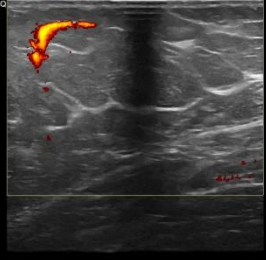
Subject ID	DD	LF	NC	PE	CW	AB	KH	JC	SS
Alter	46 Jahre 7 Monate	37 Jahre 3 Monate	49 Jahre 1 Monat	49 Jahre 9 Monate	50 Jahre 3 Monate	53 Jahre 5 Monate	42 Jahre 1 Monat	36 Jahre 5 Monate	33 Jahre 7 Monate
Anzahl Kaiserschnitte	2	1	1 Hyste- rektomie	1	2	3	1	1 Bauch- straffung	1
Alter der Narben	13 Jahre 11 Jahre	5 Monate	3 Jahre	23 Jahre	20 Jahre 18 Jahre	21 Jahre 18 Jahre 17 Jahre	3 Jahre	1 Jahr	1 Jahr
Typ E=Notfall P=geplant	E+P	P	P	E	P+E	E+P+P	E	P	P
Messwerte									
Vorher Tiefster Punkt	19,3 mm	14,21 mm	11,35 mm	*	19,15 mm	17,12 mm	7,05 mm	10,14 mm	9,3 mm
Nachher Tiefster Punkt	10,7 mm	7,26 mm	9,95 mm	*	14,29 mm	15,79 mm	5,88 mm	7,85 mm	7,56 mm
Vorher Longitudinal	9,4 mm	10,03 mm	6,73 mm	18,42 mm	15,15 mm	14,28 mm	11,05 mm	8,08 mm	5,34 mm
Nachher Longitudinal	6,7 mm	5,28 mm	6,55 mm	8,81 mm	8,4 mm	8,25 mm	10,77 mm	7,62 mm	4,86 mm
Vorher Tiefe	16,6 mm	11,95 mm	11,22 mm	*	16,14 mm	10,99 mm	5,6 mm	7,78 mm	6,6 mm
Nachher Tiefe	3,6 mm	5,11 mm	5,13 mm	*	10,62 mm	9,0 mm	3,6 mm	7,14 mm	4,39 mm
Vorher Transverse	9,9 mm	9,72 mm	7,2 mm	14,97 mm	12,78 mm	13,52 mm	8,95 mm	5,84 mm	3,36 mm**
Nachher Transverse	7,3 mm	5,71 mm	4,65 mm	11,34 mm	8,58 mm	11,77 mm	6,36 mm	4,02 mm	5,7 mm**











* = Für diese Bereiche konnten keine genauen Messungen durchgeführt werden.

** = Eine scheinbar anomale Anzeige, bei der das Narbengewebe zuzunehmen schien. Die Messung nach der Behandlung wurde dreimal von Dr. Raju überprüft, um die Genauigkeit sicherzustellen. Nach Rücksprache mit Dr. Raju kamen wir zu dem Schluss, dass ein Anstieg der Lympflüssigkeit in der Region möglicherweise für die offensichtlich größere Narbenmessung verantwortlich war. Auf dem Ultraschallbild vor der Behandlung sind zwei kleine schwarze Bereiche (Flüssigkeit) zu sehen, die nach der Behandlung verschwunden sind.







Summen aller Messwerte aller Narben und prozentuale Veränderungen











	Vor der Behandlung	Nach der Behandlung	Prozentuale Verringerung
Tiefster Punkt	107,62 mm	79,28 mm	26,33 %
Longitudinal	98,47 mm	67,24 mm	31,72 %
Tiefe	86,88 mm	48,59 mm	44,07 %
Transverse	86,24 mm	65,70 mm	23,82 %
Summe aller Messungen	379,21 mm	260,81 mm	31,22 %

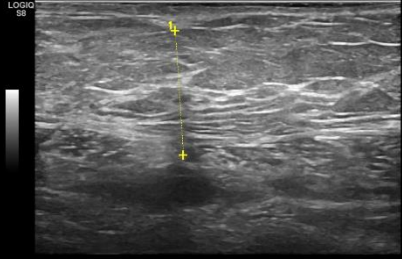
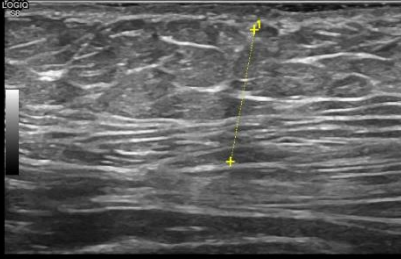

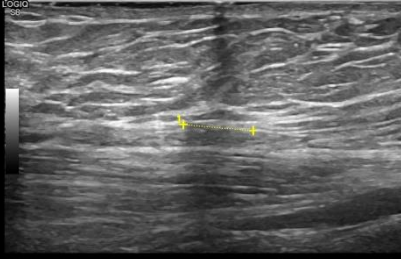
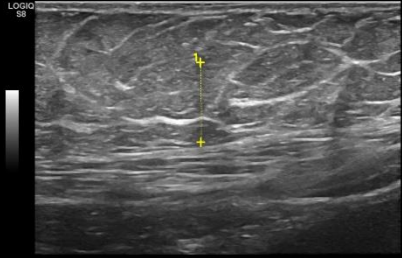
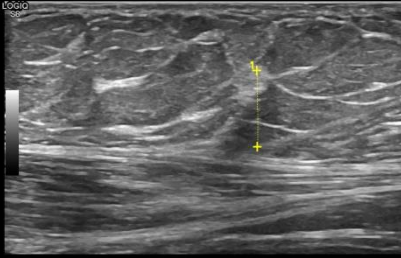


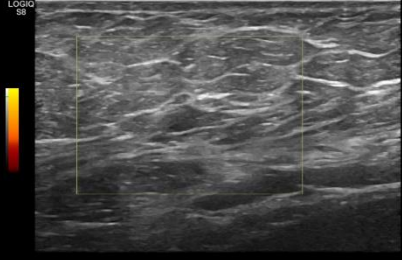
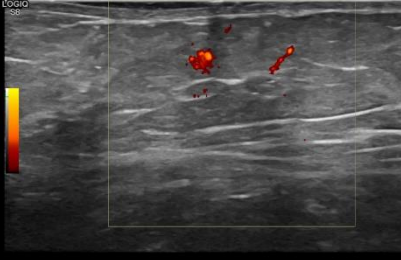
Subject DD	Vor der Behandlung	Nach der Behandlung
Tiefster Punkt	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:40:24 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 Tis 0.5 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR DEEPEST</p>  <p>1 L 19.30 mm</p> <p>FR 16 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 5.0 DR 69 2- II II 4-</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:06:42 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 Tis 0.5 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR POST TREATMENT DEEPEST</p>  <p>1 L 10.70 mm</p> <p>FR 16 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 5.0 DR 69 2- II II 4-</p>
Longitudinal	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:42:55 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 Tis 0.5 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR</p>  <p>1 L 9.90 mm 2 L 9.40 mm</p> <p>FR 16 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 5.0 DR 69 2- II II 4-</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:10:14 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 Tis 0.5 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR POST TREATMENT</p>  <p>1 L 6.70 mm</p> <p>FR 16 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 5.0 DR 69 2- II II 4-</p>
Tiefe	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:41:25 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 Tis 0.5 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR DEEP</p>  <p>1 L 16.60 mm</p> <p>FR 16 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 5.0 DR 69 2- II II 4-</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:07:45 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 Tis 0.5 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR POST TREATMENT DEEP</p>  <p>1 L 3.60 mm</p> <p>FR 16 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 5.0 DR 69 2- II II 4-</p>
Transverse	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:42:25 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 Tis 0.5 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR</p>  <p>1 L 9.90 mm</p> <p>FR 16 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 5.0 DR 69 2- II II 4-</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:09:30 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 Tis 0.5 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR POST TREATMENT</p>  <p>1 L 7.30 mm</p> <p>FR 16 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 5.0 DR 69 2- II II 4-</p>
Durchblutung	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:46:29 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 0.8 Tis 1.0 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR</p>  <p>1 L 9.90 mm</p> <p>FR 3 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 D 7.0 2-PDI Frq 7.7 Gn 28.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 4-S/P 1/16 II II 4-</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:14:16 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 0.8 Tis 0.9 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR POST TREATMENT</p>  <p>1 L 7.30 mm</p> <p>FR 4 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 D 5.0 2-PDI Frq 7.7 Gn 24.0 L/A 2/5 PRF 0.4 WF 52 4-S/P 1/16 II II 4-</p>











Subject LF	Vor der Behandlung	Nach der Behandlung
Tiefster Punkt	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:56:19 PPJ LF250782, 25/07/82 MI 1.2 TIs 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CAESAREAN SECTION SCAR CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 14.21 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 15:24:58 PPJ LF250782, 25/07/82 MI 1.2 TIs 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CAESAREAN SECTION POST TREATMENT CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 7.26 mm</p>
Longitudinal	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:57:15 PPJ LF250782, 25/07/82 MI 1.2 TIs 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CAESAREAN SECTION SCAR CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 9.72 mm 2 L 10.03 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 15:26:22 PPJ LF250782, 25/07/82 MI 1.2 TIs 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CAESAREAN SECTION POST TREATMENT CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 5.28 mm</p>
Tiefe	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:56:37 PPJ LF250782, 25/07/82 MI 1.2 TIs 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CAESAREAN SECTION SCAR CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 11.95 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 15:25:38 PPJ LF250782, 25/07/82 MI 1.2 TIs 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CAESAREAN SECTION POST TREATMENT CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 5.11 mm</p>
Transverse	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:57:15 PPJ LF250782, 25/07/82 MI 1.2 TIs 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CAESAREAN SECTION SCAR CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 9.72 mm 2 L 10.03 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 15:26:07 PPJ LF250782, 25/07/82 MI 1.2 TIs 0.1 ML6-15 MSK Gen FR 21 AO% 100 CAESAREAN SECTION POST TREATMENT CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 5.71 mm</p>
Durchblutung	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:59:53 PPJ LF250782, 25/07/82 MI 1.1 TIs 0.7 ML6-15 MSK Gen FR 9 AO% 100 CAESAREAN SECTION SCAR CHI Frq 12.0 Gn 46 D 3.0 PDI 7.7 Frq 25.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 S/P 1/16</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 15:28:43 PPJ LF250782, 25/07/82 MI 1.1 TIs 0.8 ML6-15 MSK Gen FR 9 AO% 100 CAESAREAN SECTION POST TREATMENT CHI Frq 12.0 Gn 46 D 3.0 PDI 7.7 Frq 25.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 130 S/P 1/16</p>

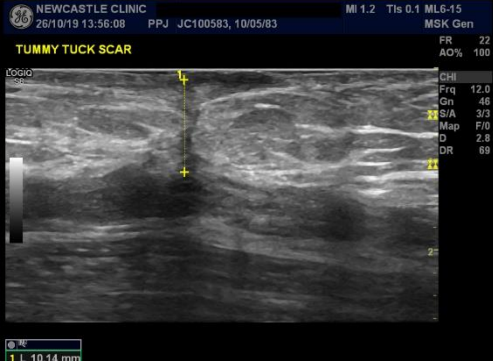
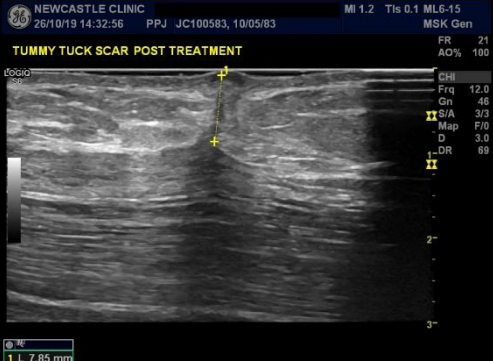



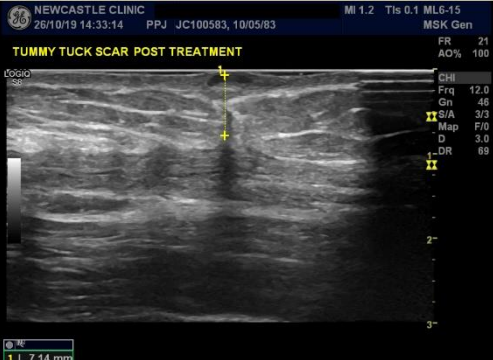



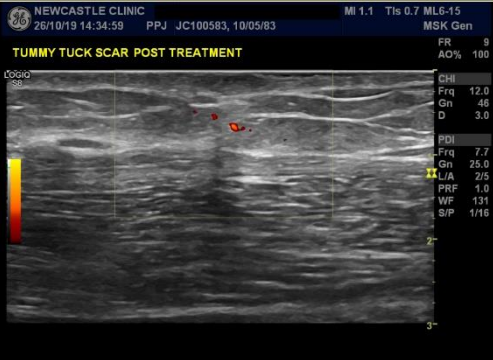
Subject NC	Vor der Behandlung	Nach der Behandlung
Tiefster Punkt	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:22:48 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>HYSTERECTOMY SCAR DEEPEST</p> <p>1 L 11.35 mm</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:49:52 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>HYSTERECTOMY SCAR POST TREATMENT</p> <p>1 L 9.95 mm</p>
Longitudinal	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:24:45 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>HYSTERECTOMY SCAR LONG</p> <p>1 L 7.20 mm 2 L 6.73 mm</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:52:47 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>HYSTERECTOMY SCAR POST TREATMENT</p> <p>1 L 4.65 mm 2 L 6.55 mm</p>
Tiefe	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:23:29 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>HYSTERECTOMY SCAR DEEP</p> <p>1 L 11.22 mm</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:52:01 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>HYSTERECTOMY SCAR POST TREATMENT</p> <p>1 L 5.13 mm</p>
Transverse	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:24:45 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>HYSTERECTOMY SCAR TRANV</p> <p>1 L 7.20 mm</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:52:47 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>HYSTERECTOMY SCAR POST TREATMENT</p> <p>1 L 4.65 mm</p>
Durchblutung	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:28:10 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.0 Tis 0.8 ML6-15 MSK Gen</p> <p>HYSTERECTOMY SCAR VASC</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:55:11 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.1 Tis 0.8 ML6-15 MSK Gen</p> <p>HYSTERECTOMY SCAR POST TREATMENT</p>











Subject PE	Vor der Behandlung	Nach der Behandlung
Tiefster Punkt	KEIN BILD AUFGEZEICHNET	KEIN BILD AUFGEZEICHNET
Longitudinal		
Tiefe	KEIN BILD AUFGEZEICHNET	KEIN BILD AUFGEZEICHNET
Transverse		
Durchblutung		

Subject CW	Vor der Behandlung	Nach der Behandlung
Tiefster Punkt		
Longitudinal		
Tiefe		
Transverse		
Durchblutung		

Subject AB	Vor der Behandlung	Nach der Behandlung
Tiefster Punkt	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 11:58:28 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SECTION SCAR</p>  <p>FR 20 AO% 100</p> <p>CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.5 DR 69</p> <p>1 L 17.12 mm</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:24:54 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>SCAR POST TREATMENT</p>  <p>FR 21 AO% 100</p> <p>CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69</p> <p>1 L 15.79 mm</p>
Longitudinal	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:00:43 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SECTION SCAR</p>  <p>FR 20 AO% 100</p> <p>CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.5 DR 69</p> <p>1 L 14.28 mm</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:27:31 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>SCAR POST TREATMENT</p>  <p>FR 21 AO% 100</p> <p>CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69</p> <p>1 L 8.25 mm</p>
Tiefe	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 11:59:41 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SECTION SCAR</p>  <p>FR 20 AO% 100</p> <p>CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.5 DR 69</p> <p>1 L 10.99 mm</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:26:16 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>SCAR POST TREATMENT</p>  <p>FR 21 AO% 100</p> <p>CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69</p> <p>1 L 9.00 mm</p>
Transverse	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:00:15 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SECTION SCAR</p>  <p>FR 20 AO% 100</p> <p>CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.5 DR 69</p> <p>1 L 13.52 mm</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:26:58 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen</p> <p>SCAR POST TREATMENT</p>  <p>FR 21 AO% 100</p> <p>CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69</p> <p>1 L 11.77 mm</p>
Durchblutung	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:02:10 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.0 Tis 0.9 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SECTION SCAR</p>  <p>FR 7 AO% 100</p> <p>CHI Frq 12.0 Gn 46 D 3.5</p> <p>PDI Frq 7.7 Gn 25.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 S/P 1/16</p> <p>1 L 13.52 mm</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 12:28:26 PPJ AB1210566, 12/05/66 MI 1.1 Tis 0.8 ML6-15 MSK Gen</p> <p>SCAR POST TREATMENT</p>  <p>FR 8 AO% 100</p> <p>CHI Frq 12.0 Gn 46 D 3.0</p> <p>PDI Frq 7.7 Gn 25.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 S/P 1/16</p> <p>1 L 11.77 mm</p>

Subject KH	Vor der Behandlung	Nach der Behandlung
Tiefster Punkt	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:45:13 PPJ KH100977, 10/09/77 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 2.5 DR 69 1 L 7.05 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:14:47 PPJ KH100977, 10/09/77 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 5.88 mm</p>
Longitudinal	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:49:36 PPJ KH100977, 10/09/77 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 2.5 DR 69 1 L 11.05 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:16:07 PPJ KH100977, 10/09/77 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 10.77 mm</p>
Tiefe	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:46:08 PPJ KH100977, 10/09/77 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 2.5 DR 69 1 L 5.60 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:15:10 PPJ KH100977, 10/09/77 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 3.60 mm</p>
Transverse	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:49:54 PPJ KH100977, 10/09/77 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 2.5 DR 69 1 L 8.95 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:15:36 PPJ KH100977, 10/09/77 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 6.36 mm</p>
Durchblutung	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:50:40 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.1 Tis 0.8 ML6-15 MSK Gen FR 9 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 D 2.5 PDI 7.7 Frq 7.7 Gn 25.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 S/P 1/16</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:19:04 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.1 Tis 0.8 ML6-15 MSK Gen FR 7 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 D 3.0 PDI 7.7 Frq 7.7 Gn 25.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 S/P 1/16</p>

Subject JC	Vor der Behandlung	Nach der Behandlung
Tiefster Punkt	 <p>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</p>	 <p>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</p>
Longitudinal	 <p>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 8.08 mm</p>	 <p>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 7.62 mm</p>
Tiefe	 <p>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</p>	 <p>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</p>
Transverse	 <p>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</p>	 <p>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</p>
Durchblutung	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:00:14 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.1 Tis 0.8 ML6-15 MSK Gen FR 8 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 2.8 DR 69 PDI 7.7 L/A 25.0 PRF 1.0 WF 131 S/P 1/16 1 L 5.84 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:34:59 PPJ JC100583, 10/05/83 MI 1.1 Tis 0.7 ML6-15 MSK Gen FR 9 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 PDI 7.7 L/A 25.0 PRF 1.0 WF 131 S/P 1/16 1 L 4.02 mm</p>

Subject SS	Vor der Behandlung	Nach der Behandlung
Tiefster Punkt	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:44:17 PPJ SS130386, 13/03/86 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 9.30 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 15:08:26 PPJ SS130386, 13/03/86 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 7.56 mm</p>
Longitudinal	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:44:35 PPJ SS130386, 13/03/86 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 3.36 mm 2 L 5.34 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 15:10:22 PPJ SS130386, 13/03/86 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 4.86 mm</p>
Tiefe	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:43:08 PPJ SS130386, 13/03/86 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 6.66 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 15:09:03 PPJ SS130386, 13/03/86 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 4.39 mm</p>
Transverse	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:44:35 PPJ SS130386, 13/03/86 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 3.36 mm</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 15:09:50 PPJ SS130386, 13/03/86 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 5.70 mm</p>
Durchblutung	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:46:24 PPJ SS130386, 13/03/86 MI 1.1 Tis 0.7 ML6-15 MSK Gen FR 9 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 D 3.0 PDI 7.7 Frq 25.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 SIP 1/16</p>	 <p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 15:12:22 PPJ SS130386, 13/03/86 MI 1.1 Tis 0.7 ML6-15 MSK Gen FR 8 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 D 3.0 PDI 7.7 Frq 28.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 SIP 1/16</p>

Gesamtlänge aller Narben - gemessen vor der Behandlung	= 379,21 mm
Gesamtlänge aller Narben - gemessen nach der Behandlung	= 260,81 mm
Gesamte Verringerung unter Betrachtung aller Messergebnisse	= 31,22 %

Schlussfolgerung

Nach einer einzelnen 15-minütigen MSTR®-Behandlung je Testperson und einem sofort durchgeführtem Kontroll-Unterschall des behandelten Bereiches war allen neun Probanden eine deutliche Verringerung der gemessenen Menge an Narbengewebe zu beobachten.

Die gesamte Reduzierung des Narbengewebes über alle erhobenen Messwerte wird mit 31,22 % berechnet, was eine signifikante Verbesserung darstellt und zeigt, dass MSTR® das Narbengewebe aller Testpersonen in nur einer einzigen Behandlung deutlich verringert hat.

Die Ergebnisse dieser Forschungsstudie bestätigen auch frühere Forschungsergebnisse (Juni 2019), bei denen eine Gesamtverringering der Narben um 33,55 % gemessen wurde. Diese zweite Studie zeigt nun die konstant hohe und zuverlässige Reaktionsgeschwindigkeit von Narbengewebe auf die MSTR®-Behandlung.

Alastair McLoughlin
www.McLoughlin-Scar-Release.com

© Alastair McLoughlin

Nachfolgend die Berichte der Newcastle Clinic, von Dr. Peddada Raju
The Newcastle Clinic - UK, vom 30. Oktober 2019 im Original (englisch)



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

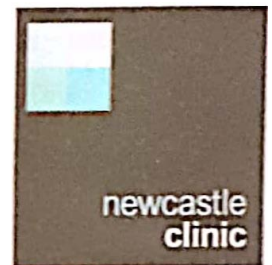
Dr. P P J Raju
Consultant Radiologist

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

Ref: PPJR/SR

Scan Date: 26.10.19

30th October 2019



Mr Alastair McLoughlin

Germany

Dear Mr McLoughlin

Re: L F DOB: 25.07.82

Ultrasound Examination – Anterior abdominal wall

Clinical Details: Caesarean section scar noted.

Report: The deepest dimension of the scar is approximately 14mm before treatment: treatment and the deepest dimension decreased to approximately 7.2mm. The approximate dimensions of the scar just right of midline is 11.9mm in its maximum depth which decreased to approximately 5mm following treatment.

The dimensions of the scar tissue is approximately 10mm x 9.7mm in maximum longitudinal and transverse dimensions respectively before treatment.

After treatment, the approximate dimensions of scar are 5.2mm x 5.7mm in maximum longitudinal and transverse dimensions respectively.

Before treatment, the vascularity in the scar tissue was minimal but 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



Ref: PPJR/SR

Scan Date: 26.10.19

30th October 2019

Mr Alastair
McLoughlin

Germany

Dear Mr McLoughlin

Re: N C DOB: 12.09.70

Ultrasound Examination – Anterior abdominal wall

Clinical Details: Previous hysterectomy scar noted.

Report: There was evidence of horizontally orientated lower abdominal hysterectomy scar noted.

The approximate deepest dimension of the scar before treatment was 11.35mm but approximate deepest dimension of the scar following treatment is 9.95mm. This scar tissue measures approximately 11.2mm in maximum depth, just right of the midline before treatment but following treatment, the depth decreased and measured approximately 5.1mm only.

The approximate dimensions of the scar is 6.73mm x 7.2mm in maximum longitudinal and transverse dimensions respectively before treatment but following treatment, the approximate dimensions of the scar are 6.55mm x 4.65mm in maximum longitudinal and transverse dimensions respectively.

Before treatment, there was minimal vascularity noted around the scar but not within the scar itself. Following treatment, there is no change in the vascularity around the scar but again, no evidence of vascularity in the scar on this 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 NO10000008

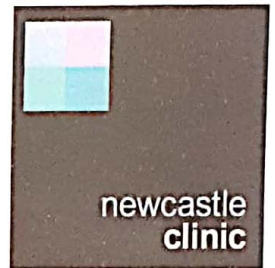
Company Registration Number 5843596

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



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

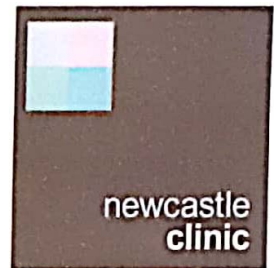
t: 0191 281 2636
f: 0191 281 2393

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: 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: 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

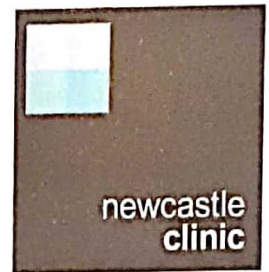
Dr. P P J Raju
Consultant Radiologist

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. NO10000008

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