



**REZULTATELE CERCETĂRII:
EFECTELE UTILIZĂRII
MSTR®
(McLOUGHLIN SCAR TISSUE RELEASE®)
PE OPERAȚIA CEZARIANĂ
CICATRICE**

Desfasurat in 26 octombrie 2019

la

Clinica Newcastle
4 Towers Avenue, Jesmond,
Newcastle upon Tyne,
NE2 3QE
Regatul Unit

COMUNICAT DE PRESĂ

Sunt încântat să anunț rezultatele celui mai recent studiu de cercetare asupra efectelor McLoughlin Scar Tissue Release® (MSTR®) asupra cicatricilor de operație cezariană.

Acest al doilea proiect de cercetare MSTR® a fost desfășurat la Clinica Newcastle, Newcastle, Marea Britanie, pe 26 octombrie 2019, cu medicul consultant radiolog Dr Peddada Raju MD.

Un scanner cu ultrasunete General Electric (GE) Soniq S8 a fost folosit pentru a efectua testul pe nouă subiecți de testare cu cicatrici de secțiune cezariană.

Fiecare subiect a fost pre-scanat și imaginile înregistrate, inclusiv:

- " Dimensiunea și adâncimea țesutului cicatricial
- " Cantitatea de vascularizare atât în jurul țesutului cicatricial, cât și în interiorul acestuia

Lucrarea MSTR® a fost apoi aplicată pentru un total de 15 minute per subiect, ca un singur tratament.

Imediat după tratamentul cu MSTR® fiecare subiect a fost supus unei ecografii post-tratament condusă de Dr Raju.

S-a demonstrat că toți cei nouă subiecți aveau țesut cicatricial scăzut la scanarea post-tratament. Un exemplu de îmbunătățire a fost o cicatrice care a fost măsurată inițial la 16,6 mm înainte de tratament. Cicatricea a fost re-măsurată la doar 3,6 mm după tratament.

Un alt exemplu a fost cel al unei cicatrici longitudinale care a redus dimensiunea de la 18,42 mm pre-tratament la doar 8,81 mm post-tratament.

În mai multe cazuri s-a observat o creștere a vascularizației, nu numai în țesutul din jur, ci și prin cicatrice. Interesant trebuie remarcat faptul că, în unele cazuri, NU a fost prezentă nicio vascularizare în pre-scanarea aceleiași zone.

Acest al doilea studiu reconfirmă ceea ce a fost observat în primul studiu din 15 iunie 2019: MSTR® nu numai că reduce țesutul cicatricial, dar ajută și la eliberarea fibrelor de collagen dens legate care alcătuiesc țesutul cicatricial pentru a permite din nou fluxul sanguin crescut în zonă.

Puteți citi mai multe despre Proiectul de cercetare MSTR® aici:

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

Acest al doilea proiect de cercetare, care demonstrează rezultatele bazate pe dovezi ale metodei MSTR® de tratare a țesutului cicatricial, întărește și confirmă descoperirea noastră anterioară din iunie 2019 și înseamnă că puteți avea și mai multă încredere în fiabilitatea și consistența muncii MSTR®.

REZULTATE CERCETĂRI

Prezentare generală

Din cele nouă cicatrici pe care le-am cercetat, șapte au fost cezariene transversale, una a fost abdominoplastie, una a fost histerectomie abdominală.

Finanțare

Acest studiu de cercetare a fost finanțat în întregime din contribuții publice și private.

Participanții la cercetare

Participanții la cercetare au fost găsiți prin intermediul solicitărilor de pe rețelele sociale.

Obiectivele specifice pentru imagistica cu ultrasunete folosind tehnica MSTR® sunt:

- Modificări ale mărimii și adâncimii țesutului cicatricial
- Modificări ale fluxului sanguin (vascularitate) în țesuturile adiacente din jurul țesutului cicatricial
- Modificări ale fluxului sanguin (vascularitate) în țesutul cicatricial însuși

Echipa de cercetare:

Dr. Peddada Raju - Consultant Radiolog

Paula Esson - legătura de cercetare, practician MSTR® și asistentul doctorului Raju

Silke Lauth - Asistent de cercetare, practician MSTR®

Alastair McLoughlin - creatorul MSTR®, practician principal

Locul de desfasurare:

Clinica Newcastle

4 Towers Avenue, Jesmond,

Newcastle upon Tyne,

NE2 3QE

Regatul Unit

Ipoteză

Datorită dovezilor din ce în ce mai mari din sute de studii de caz înregistrate dintr-o mare varietate de cicatrici ale rănilor post-chirurgicale și traumatice care prezintă modificări extrem de bune și consistente în țesutul cicatricial, presupunem că aceste modificări se datorează separării matricei de collagen strâns legate și a substratului găsit la locurile țesutului cicatricial folosind metoda MSTR®.

Emitem ipoteza că fluxul sanguin și limfatic crește prin și în jurul locului de țesut cicatricial.

Modificările de suprafață deja observate în densitatea țesutului cicatricial și fibroza sugerează posibilitatea ca fibrele de collagen din țesutul cicatricial să fie realiniate formând o aliniere mai naturală - așa cum se găsește în țesuturile sănătoase neefectate.

De asemenea, ipotezăm că structurile fasciale aderente care înconjoară cicatricea sunt de asemenea eliberate.

Frecvent, modificările senzoriale și îmbunătățirea transmisiei nervoase sunt, de asemenea, observate prin feedback-ul studiului de caz.

Avem, de asemenea, dovezi ale studiilor de caz că testele de mișcare indică o funcționalitate îmbunătățită a coloanei vertebrale și a membrilor. Modificările și reducerea durerii de spate, de exemplu, pot fi un alt beneficiu al tratamentului prin cezariana.

Metodă

„Am efectuat studiul de cercetare pe nouă subiecți.

- " Un chestionar pentru pacient a fost folosit pentru a colecta informații generale despre pacient. Am inclus, de asemenea, întrebări specifice referitoare la cezariana în sine: când a avut loc intervenția chirurgicală, orice efecte fizice pe care le produce cicatricea și orice efecte emoționale sau psihologice care ar putea fi experimentate din cauza cicatricei.
- " O scanare cu ultrasunete pre-tratament a fost efectuată de Dr Peddada Raju. Imaginile au fost capturate cu ajutorul scannerului cu ultrasunete GE Soniq S8. Au fost de asemenea înregistrate măsurători ale țesutului cicatricial.
- " Tratamentul MSTR® a fost efectuat pe cicatricea abdominală timp de 15 minute în total. În timpul tratamentului de 15 minute, au fost incluse două pauze de câte două minute fiecare. Acest lucru a redus tratamentul real cu MSTR® la aproximativ 11 minute de timp practic în total.
- " Au fost înregistrate o scanare cu ultrasunete post-tratament și măsurători ale țesutului cicatricial efectuate de Dr Raju.

Rezultate

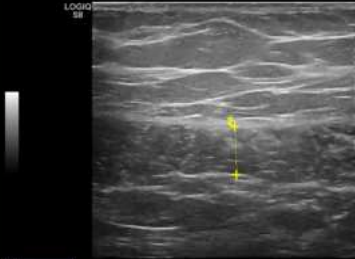
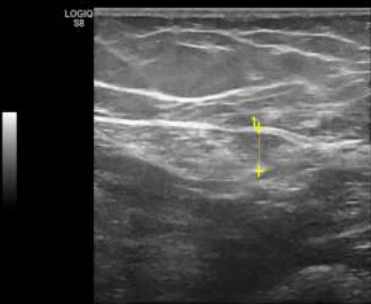
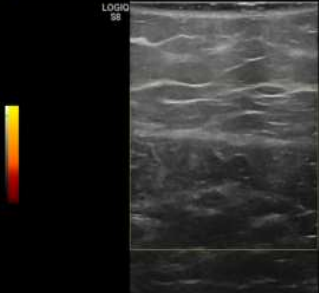
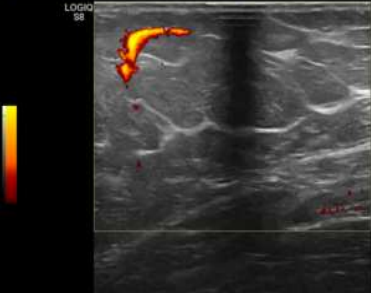
ID SUBIECTUL	DD	LF	NC	PE	CW	AB	KH	JC	SS
Vârstă	46 ani. 7 luni.	37 ani. 3 luni.	49 ani. 1 lună.	49 ani. 9 luni.	50 de ani. 3 luni.	53 ani. 5 luni.	42 ani. 1 lună.	36 ani. 5 luni.	33 ani. 7 luni.
Numărul de C - secțiuni	2	1	1 abdominale histerectomie	1	2	3	1	1 abdomino plastie	1
Vârsta de C- secțiuni	13 ani + 11 ani	5 luni	3 ani	23 de ani	20 de ani + 18 ani	21 de ani, 18 ani, 17 ani	3 ani	1 an	1 an
Tip Urgență = E Planificat =P	E+P	P	P	E	P+E	E+P+P	E	P	P
Valori:									
Pre tx Cel mai adânc	19,3 mm	14,21 mm	11,35 mm	*	19,15 mm	17,12 mm	7,05 mm	10,14 mm	9,3 mm
Post tx Cel mai adânc	10,7 mm	7,26 mm	9,95 mm	*	14,29 mm	15,79 mm	5,88 mm	7,85 mm	7,56 mm
Pre tx Longitudinal	9,4 mm	10,03 mm	6,73 mm	18,42 mm	15,14 mm	14,28 mm	11,05 mm	8,08 mm	5,34 mm
Post tx 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
Pre tx Adânc	16,6 mm	11,95 mm	11,22 mm	*	16,14 mm	10,99 mm	5,6 mm	7,78 mm	6,6 mm
Post tx Adânc	3,6 mm	5,11 mm	5,13 mm	*	10,62 mm	9,0 mm	3,6 mm	7,14 mm	4,39 mm
Pre tx Transversal	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**
Post tx Transversal	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**

* = Nu au fost posibile măsurători precise pentru aceste zone.

** = O citire aparent anormală în care țesutul cicatricial părea să crească. Măsurătoarea post-tratament a fost verificată de trei ori de Dr Raju pentru a asigura acuratețea. După consultarea cu Dr. Raju, am ajuns la concluzia că o creștere a lichidului limfatic în zonă ar fi putut fi responsabilă pentru măsurarea aparent mai mare a cicatricilor. Pe imaginea cu ultrasunete se pot observa două mici zone negre (fluide) pre-tratament, care au dispărut în imaginea post-tratament.

MĂSURĂTORI TOTALE DE CICATRICE ȘI PROCENTUL DE SCHIMBARE:)

	Pre tratament	Post tratament	Reducere procentuală
cel mai profund	107,62 mm	79,28 mm	26,33%
longitudinal	98,47 mm	67,24 mm	31,72%
adânc	86,88 mm	48,59 mm	44,07%
transversal	86,24 mm	65,7 mm	23,82%
Masuri totale	379,21 mm	260,81 mm	31,22%

Subiectul DD	Pre tratament	Post tratament
cel mai profund	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:40:24 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 TIs 0.5 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SCAR DEEPEST  1 L 19.30 mm FR 16 AO% 100 CHI 12.0 Frq 46 Gn 3/3 S/A F/0 Map 5.0 D 69 DR 69	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:06:42 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 TIs 0.5 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SCAR POST TREATMENT DEEPEST  1 L 10.70 mm FR 16 AO% 100 CHI 12.0 Frq 46 Gn 3/3 S/A F/0 Map 5.0 D 69 DR 69
longitudinal	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:42:55 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 TIs 0.5 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SCAR  1 L 9.90 mm FR 16 AO% 100 CHI 12.0 Frq 46 Gn 3/3 S/A F/0 Map 5.0 D 69 DR 69	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:10:14 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 TIs 0.5 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SCAR POST TREATMENT  1 L 6.70 mm FR 16 AO% 100 CHI 12.0 Frq 46 Gn 3/3 S/A F/0 Map 5.0 D 69 DR 69
adânc	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:41:25 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 TIs 0.5 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SCAR DEEP  1 L 16.60 mm FR 16 AO% 100 CHI 12.0 Frq 46 Gn 3/3 S/A F/0 Map 5.0 D 69 DR 69	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:07:45 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 TIs 0.5 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SCAR POST TREATMENT DEEP  1 L 3.60 mm FR 16 AO% 100 CHI 12.0 Frq 46 Gn 3/3 S/A F/0 Map 5.0 D 69 DR 69
transversal	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:42:55 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 TIs 0.5 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SCAR  1 L 9.90 mm FR 16 AO% 100 CHI 12.0 Frq 46 Gn 3/3 S/A F/0 Map 5.0 D 69 DR 69	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:09:30 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 TIs 0.5 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SCAR POST TREATMENT  1 L 7.30 mm FR 16 AO% 100 CHI 12.0 Frq 46 Gn 3/3 S/A F/0 Map 5.0 D 69 DR 69
vascularizare	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:46:29 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 0.8 TIs 1.0 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SCAR  FR 3 AO% 100 CHI 12.0 Frq 7.7 Gn 28.0 L/A 2/5 PRP 1.0 WF 131 S/P 1/16	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:14:16 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 0.8 TIs 0.9 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SCAR POST TREATMENT  FR 4 AO% 100 CHI 12.0 Frq 7.7 Gn 24.0 L/A 2/5 PRP 0.4 WF 52 S/P 1/16

Subiectul LF	Pre tratament	Post tratament
cel mai profund		
longitudinal		
adânc		
transversal		
vascularizare		

Subiectul NC	Pre tratament	Post tratament
cel mai profund	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:22:48 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen HYSTERECTOMY SCAR DEEPEST 1 L 11.35 mm	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:49:52 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen HYSTERECTOMY SCAR POST TREATMENT 1 L 9.95 mm
longitudinal	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:24:45 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen HYSTERECTOMY SCAR LONG 1 L 7.20 mm 2 L 6.73 mm	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:52:47 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen HYSTERECTOMY SCAR POST TREATMENT 1 L 4.65 mm 2 L 6.55 mm
adânc	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:23:29 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen HYSTERECTOMY SCAR DEEP 1 L 11.22 mm	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:52:01 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen HYSTERECTOMY SCAR POST TREATMENT 1 L 5.13 mm
transversal	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:24:45 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.1 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen HYSTERECTOMY SCAR TRANSV 1 L 7.20 mm	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:52:47 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen HYSTERECTOMY SCAR POST TREATMENT 1 L 4.65 mm
vascularizare	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:28:10 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.0 Tis 0.0 ML6-15 MSK Gen HYSTERECTOMY SCAR VASC	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 10:55:11 PPJ NC120970, 12/09/70 MI 1.1 Tis 0.0 ML6-15 MSK Gen HYSTERECTOMY SCAR POST TREATMENT

Subiectul PE	Pre tratament	Post tratament
cel mai profund	NU S-A ÎNREGISTRAT NICIO IMAGINE	NU S-A ÎNREGISTRAT NICIO IMAGINE
longitudinal		
adânc	NU S-A ÎNREGISTRAT NICIO IMAGINE	NU S-A ÎNREGISTRAT NICIO IMAGINE
transversal		
vascularizare		

Subiectul CW	Pre tratament	Post tratament
cel mai profund		
longitudinal		
adânc		
transversal		
vascularizare		

Subiectul AB	Pre tratament	Post tratament
cel mai profund		
longitudinal		
adânc		
transversal		
vascularizare		

Subiectul KH	Pre tratament	Post tratament
cel mai profund	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:45:13 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SECTION SCAR 1 L 7.05 mm FR 22 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 2.5 DR 69	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:14:47 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen POST TREATMENT SCAR 1 L 5.88 mm FR 21 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69
longitudinal	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:45:36 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SECTION SCAR 1 L 11.05 mm FR 22 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 2.5 DR 69	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:16:07 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen POST TREATMENT SCAR 1 L 10.77 mm FR 21 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69
adânc	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:46:08 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SECTION SCAR 1 L 5.60 mm FR 22 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 2.5 DR 69	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:15:10 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen POST TREATMENT SCAR 1 L 3.60 mm FR 21 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69
transversal	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:49:54 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SECTION SCAR 1 L 8.95 mm FR 22 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 2.5 DR 69	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 14:15:36 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.2 Tis 0.1 ML6-15 MSK Gen POST TREATMENT SCAR 1 L 6.36 mm FR 21 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69
vascularizare	NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 13:50:40 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.1 Tis 0.8 ML6-15 MSK Gen CAESAREAN SECTION SCAR FR 8 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 D 2.5 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 14:19:04 PPJ KH100977, 10/09/77 MI 1.1 Tis 0.8 ML6-15 MSK Gen POST TREATMENT SCAR FR 7 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

Subiectul JC	Pre tratament	Post tratament
cel mai profund		
longitudinal		
adânc		
transversal		
vascularizare		

Subiectul SS	Pre tratament	Post tratament
cel mai profund		
longitudinal		
adânc		
transversal		
vascularizare		

Lungimea totală a tuturor cicatricilor măsurate înainte de tratament = 379,21 mm

Lungimea totală a tuturor cicatricilor măsurate după tratament = 260,81 mm

Reducerea totală a întregului țesut cicatricial măsurat = 31,22%

Concluzie

După un singur tratament MSTR® de 15 minute per subiect și o scanare imediată a zonei, a existat o reducere observabilă a cantității de țesut cicatricial măsurată pentru cei nouă subiecți.

Reducerea totală a țesutului cicatricial este calculată la 31,22%, ceea ce reprezintă o îmbunătățire semnificativă și demonstrează că MSTR® reduce țesutul cicatricial într-un singur tratament.

Rezultatele acestei cercetări consolidează, de asemenea, rezultatele cercetărilor anterioare (iunie 2019), în care reducerea totală a cicatricilor a fost măsurată la 33,55%. Acest al doilea studiu demonstrează acum ratele de răspuns constant ridicate și fiabile ale țesutului cicatricial cu tratamentul MSTR®.

Alastair McLoughlin
www.McLoughlin-Scar-Release.com

© Alastair McLoughlin

Mai jos sunt rapoartele de la Clinica Newcastle, întocmite de Dr Peddada Raju de la Clinica Newcastle - Marea Britanie, din 30 octombrie 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

