

**PĒTĪJUMA REZULTĀTI:
LIETOŠANAS IETEKME
MSTR®
(McLOUGHLIN SCAR TISSUE RELEASE®)
PAR ĶEIZARU
RĒTAS**

Notika 26.-2019. oktobrī

plkst

Ņūkāsas klīnika

4 Towers Avenue, Džesmonda,

Ņūkāsla pie Tainas,

NE2 3QE

Apvienotā Karaliste

PRESE PAZIŅOJUMS

Ar prieku paziņoju par jaunākā pētījuma rezultātiem par McLoughlin Scar Tissue Release® (MSTR®) ietekmi uz ķeizargrieziena rētām.

Šis otrais MSTR® pētniecības projekts tika veikts Ņūkāslas klīnikā, Ņūkāslā, Apvienotajā Karalistē 2019. gada 26. oktobrī kopā ar konsultantu radiologu Dr Peddada Raju MD.

Lai veiktu testu deviņiem testa subjektiem ar C sekcijas rētām, tika izmantots General Electric (GE) ultraskaņas skeneris Soniq S8.

Katrs objekts tika iepriekš skenēts un ierakstīti attēli, tostarp:

- Rētaudu izmērs un dziļums
- Asinsvadu apjoms gan apkārtējos, gan rētaudos

Pēc tam MSTR® darbs tika pielietots kopumā 15 minūtes vienam subjektam kā viena apstrāde.

Tūlīt pēc MSTR® terapijas katram subjektam pēc ārstēšanas tika veikta ultraskaņas skenēšana, ko veica Dr Raju.

Pēc ārstēšanas skenēšanas laikā tika pierādīts, ka visiem deviņiem subjektiem bija samazināts rētaudi. Viens uzlabojumu piemērs bija rēta, kas sākotnēji tika izmērīta 16,6 mm pirms ārstēšanas. Rēta tika atkārtoti izmērīta tikai 3,6 mm pēc apstrādes.

Vēl viens piemērs bija gareniska rēta, kuras izmērs samazinājās no 18,42 mm pirmsapstrādes līdz tikai 8,81 mm pēc apstrādes.

Vairākos gadījumos tika novērota asinsvadu palielināšanās ne tikai apkārtējos audos, bet arī caur rētu. Interesanti ir jāatzīmē, ka dažos gadījumos tās pašas zonas pirmsskenēšanā NAV vaskulāri.

Šis otrais pētījums vēlreiz apstiprina to, kas tika atzīmēts pirmajā 2019. gada 15. jūnija pētījumā: MSTR® ne tikai samazina rētaudi, bet arī palīdz atbrīvot blīvi saistītās kolagēna šķiedras, kas veido rētaudi, lai atkal palielinātu asins plūsmu šajā zonā.

Vairāk par MSTR® pētniecības projektu varat lasīt šeit:

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

Šis otrais pētniecības projekts, kas demonstrē uz pierādījumiem balstītus rezultātus MSTR® rētaudu ārstēšanas metodei, pastiprina un apstiprina mūsu iepriekšējo 2019. gada jūnija atklājumu un nozīmē, ka varat vēl vairāk pārliecināties par MSTR® darba uzticamību un konsekveni.

PĒTĪJUMA REZULTĀTI

Pārskats

No deviņām rētām, kuras mēs pētījām, septiņas bija šķērsvirziena C sekcijas, viena bija abdominoplastika, viena bija vēdera histerektomija.

Finansējums

Šis pētījums tika pilnībā finansēts no valsts un privātām iemaksām.

Pētījuma dalībnieki

Pētījuma dalībnieki tika atrasti, izmantojot sociālo mediju pieprasījumus.

Īpašie mērķi ultraskaņas attēlveidošanai, izmantojot MSTR® tehniku, ir:

- Rētaudu lieluma un dziļuma izmaiņas
- Asins plūsmas (asinsvadu) izmaiņas blakus audos, kas ieskauj rētaudi
- Asins plūsmas (asinsvadu) izmaiņas pašos rētaudos

Pētniecības komanda:

Dr Peddada Raju - konsultants radiologs

Paula Esson – pētniecības koordinatore, MSTR® praktizētāja un Dr Raju asistente

Silke Lauth – zinātniskā asistente, MSTR® praktizētāja

Alastair McLoughlin - MSTR® radītājs, vadošais praktizētājs

Norises vieta:

Ņūkāsas klīnika

4 Towers Avenue, Džesmonda,

Ņūkāsla pie Tainas,

NE2 3QE

Apvienotā Karaliste

Hipotēze

Tā kā simptiem reģistrētu gadījumu izpēti iegūti arvien vairāk pierādījumu par daudzām pēcooperācijas un traumas brūču rētām, kas uzrāda ārkārtīgi labas un konsekventas izmaiņas rētaudi, mēs izvirzām hipotēzi, ka šīs izmaiņas ir saistītas ar cieši saistītās kolagēna matricas un substrāta atdalīšanu rētaudu vietās, izmantojot MSTR® metodi.

Mēs izvirzām hipotēzi, ka palielinās asins un limfas plūsma caur rētaudi un ap to.

Jau novērotās virsmas izmaiņas rētaudu blīvumā un fibrozē liecina par iespēju, ka kolagēna šķiedras rētaudos tiek izlīdzinātas, veidojot dabiskāku izlīdzinājumu - kā tas ir veselos, neskartos audos.

Mēs arī izvirzām hipotēzi, ka tiek atbrīvotas arī pielīpušās fasciālās struktūras, kas apņem rētu.

Bieži vien maņu izmaiņas un nervu transmisijas uzlabošanās tiek atzīmēta arī gadījumu izpētes atsauksmēs.

Mums ir arī gadījumu izpētes pierādījumi, ka kustības diapazona testi liecina par uzlabotu mugurkaula un ekstremitāšu funkcionalitāti. Piemēram, izmaiņas un sāpju mazināšana muguras lejasdaļā var būt vēl viens ieguvums no C sekcijas ārstēšanas.

Metode

- Mēs veicām pētījumu par deviņiem priekšmetiem.
- Lai savāktu vispārīgu informāciju par pacientu, tika izmantota pacienta anketa. Mēs iekļāvām arī īpašus jautājumus par pašu C sadaļu: kad tika veikta operācija, jebkāda rēta radītā fiziskā ietekme un jebkāda emocionāla vai psiholoģiska ietekme, kas varētu rasties rētas dēļ.
- Pirmsapstrādes ultraskaņas skenēšanu veica Dr Peddada Raju. Attēli tika uzņemti, izmantojot GE Soniq S8 ultraskaņas skeneri. Tika reģistrēti arī rētaudu mērījumi.
- MSTR® ārstēšana tika veikta vēdera rētai kopumā 15 minūtes. 15 minūšu ārstēšanas laikā tika iekļauti divi pārtraukumi pa divām minūtēm. Tādējādi faktiskā MSTR® ārstēšana tika samazināta līdz aptuveni 11 minūtēm.
- Tika reģistrēta pēcapstrādes ultraskaņas skenēšana un rētaudu mērījumi, ko veica Dr Raju.

Rezultāti

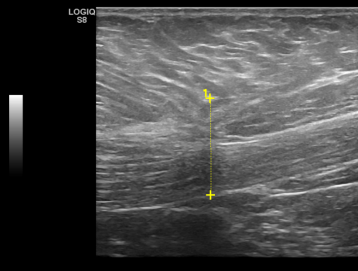
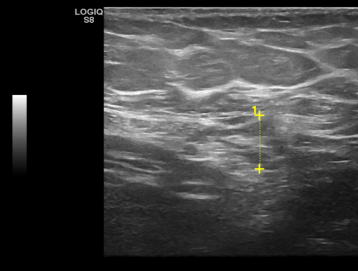


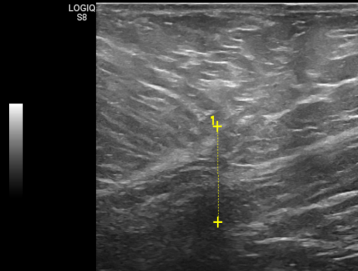

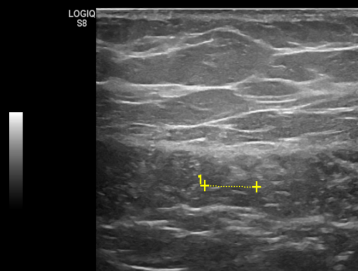

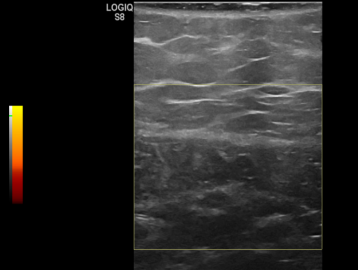
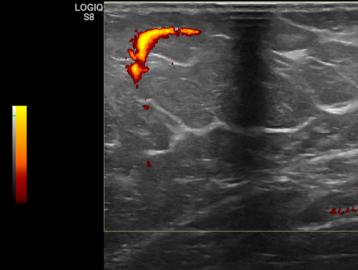
SUBJEKTA ID	DD	LF	NC	PE	CW	AB	KH	JC	SS
Vecums	46 g. 7mēn.	37 g. 3 mēn.	49 g. 1 mēn.	49 g. 9 mēn.	50 g. 3 mēn.	53 g. 5 mēn.	42 g. 1 mēn.	36 g. 5 mēn.	33 g. 7 mēn.
C skaits - sadaļas	2	1	1 vēdera histerektomija	1	2	3	1	1 abdominio plastmasa	1
vecums C- sadaļas	13 gadi + 11 gadi	5 mēneši	3 gadi	23 gadi	20 gadi + 18 gadi	21 gads, 18 gadi, 17 gadi	3 gadi	1 gads	1 gads
Tips Ārkārtas situācija = E Plānots = P	E+P	P	P	E	P+E	E+P+P	E	P	P
Vērtības:									
Pirms tx Visdziļākais	19,3 mm	14,21 mm	11,35 mm	*	19,15 mm	17,12 mm	7,05 mm	10,14 mm	9,3 mm
Izlikt tx Visdziļākais	10,7 mm	7,26 mm	9,95 mm	*	14,29 mm	15,79 mm	5,88 mm	7,85 mm	7,56 mm
Pirms tx Garenvirziena	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
Izlikt tx Garenvirziena	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
Pirms tx Dziļi	16,6 mm	11,95 mm	11,22 mm	*	16,14 mm	10,99 mm	5,6 mm	7,78 mm	6,6 mm
Izlikt tx Dziļi	3,6 mm	5,11 mm	5,13 mm	*	10,62 mm	9,0 mm	3,6 mm	7,14 mm	4,39 mm
Pirms tx Šķērsvirziena	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**
Izlikt tx Šķērsvirziena	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**

* = Šajās zonās nebija iespējams veikt precīzus mērījumus.

** = Šķietami anomāls lasījums, kur rētaudi palielinājās. Lai nodrošinātu precizitāti, pēcapstrādes mērījumus trīs reizes pārbaudīja Dr Raju. Pēc apspriešanās ar Dr Raju mēs secinājām, ka limfas šķidruma palielināšanās šajā apgabalā varēja būt atbildīga par šķietami lielāku rētu mērījumu. Ultraskaņas attēlā var redzēt divus mazus melnus laukumus (šķidrumu) pirms apstrādes, kas pēcapstrādes attēlā ir pazuduši.

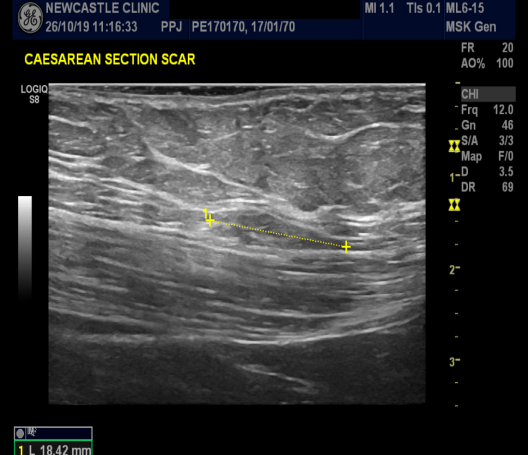
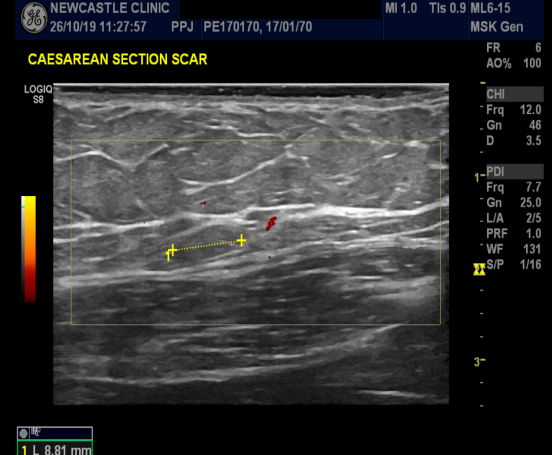
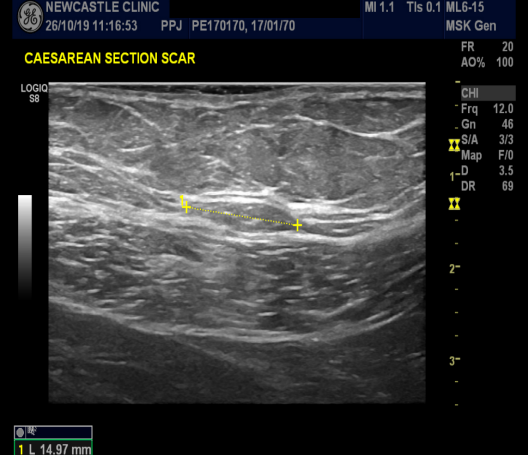
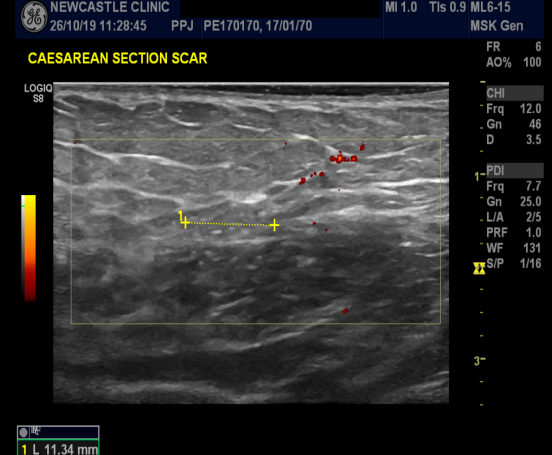
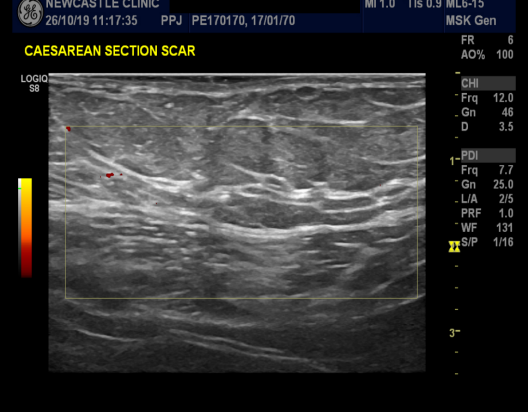
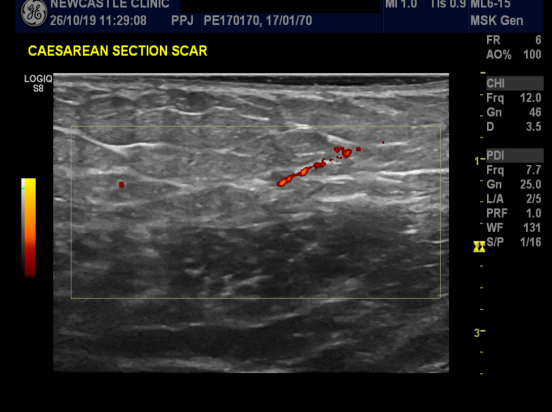
KOPĒJIE RĒTU MĒRĪJUMI UN IZMAIŅU PROCENTŪRA:

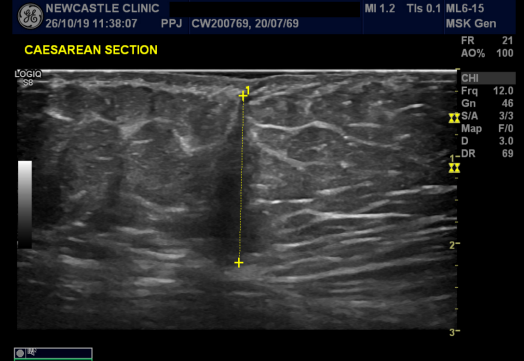
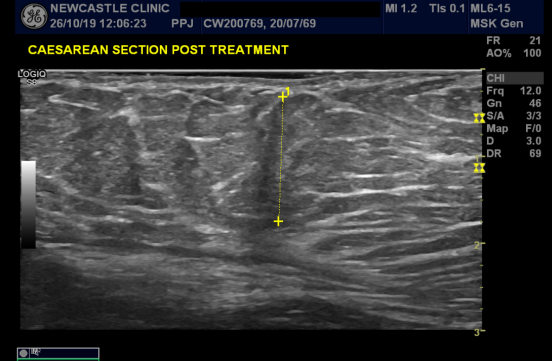
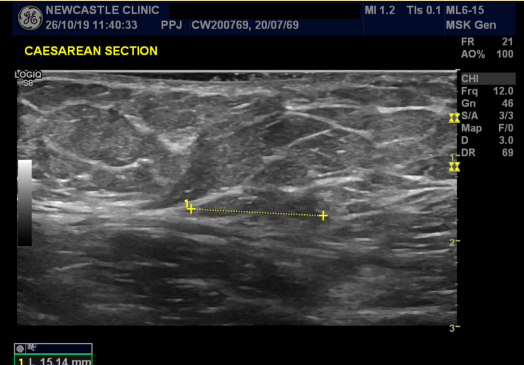
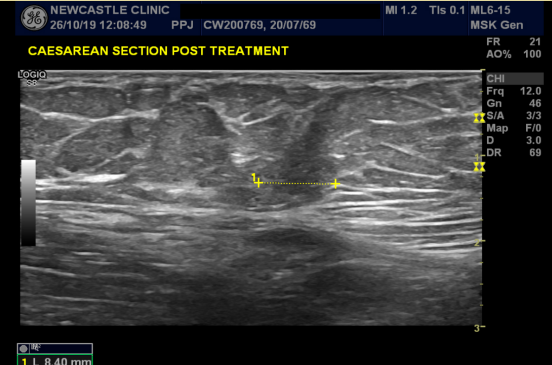
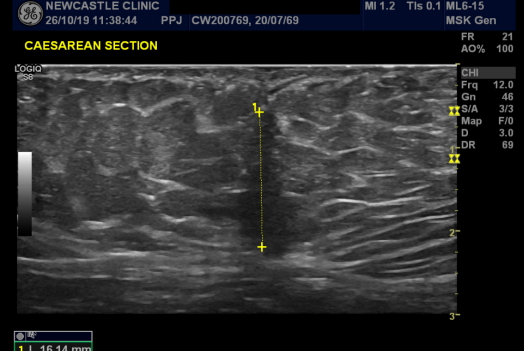


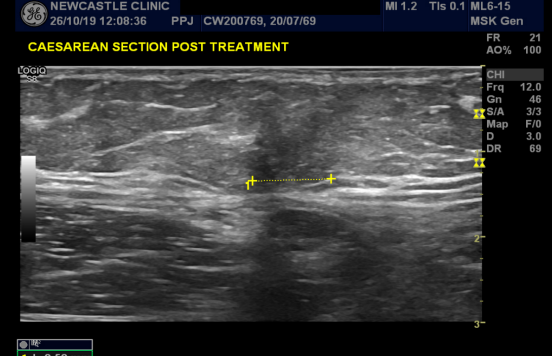
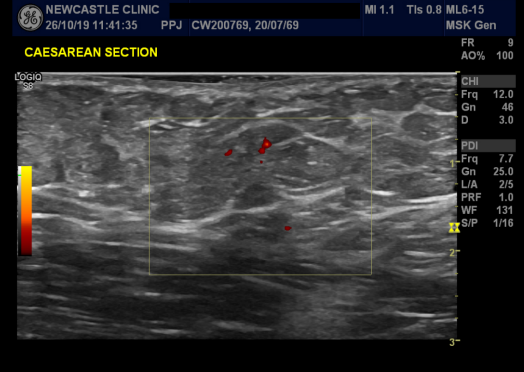
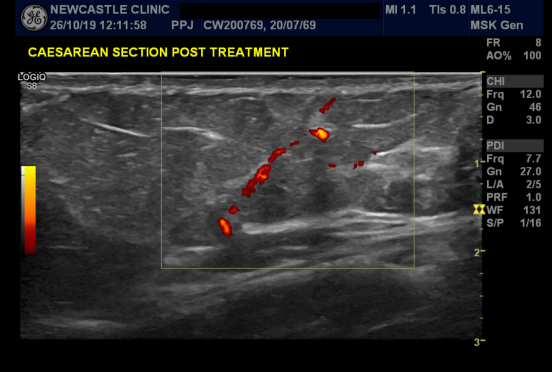
	Iepriekšēja ārstēšana	Pēc ārstēšanas	Procentuālās daļas samazinājums
dziļākais	107,62 mm	79,28 mm	26,33%
gareniski	98,47 mm	67,24 mm	31,72%
dziļi	86,88 mm	48,59 mm	44,07%
šķērsvirziena	86,24 mm	65,7 mm	23,82%
Kopējie mērījumi	379,21 mm	260,81 mm	31,22%

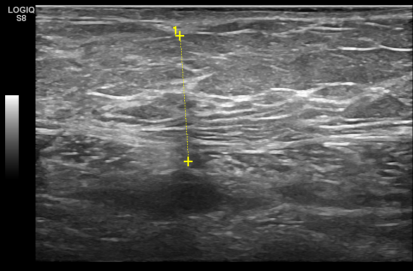
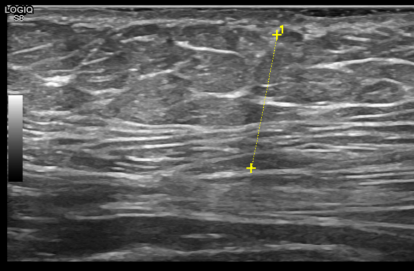
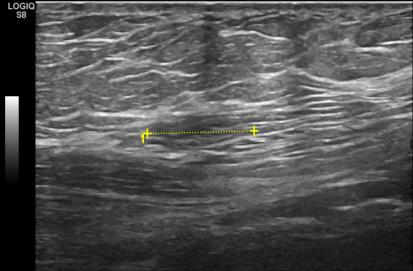
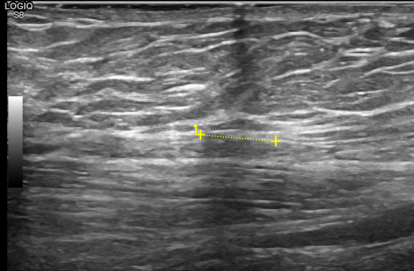
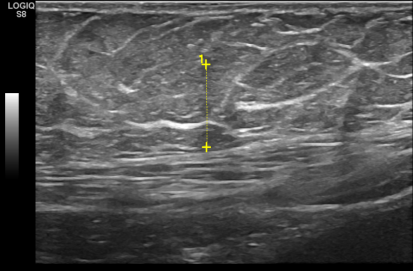
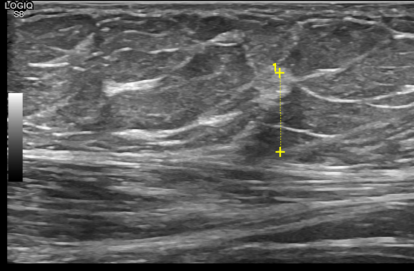
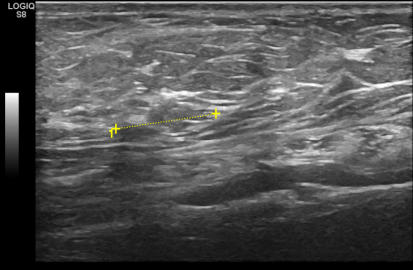

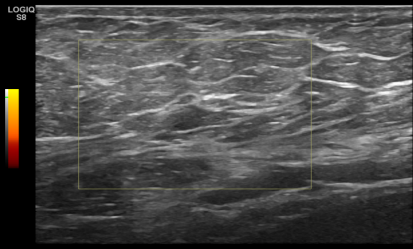
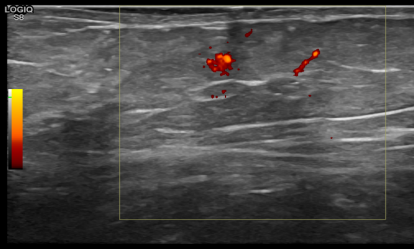
Priekšmets DD	Iepriekšēja ārstēšana	Pēc ārstēšanas
dziļākais	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:40:24 PPJ DD261019, 20/03/73 MI 1.0 Tis 0.5 ML6-15 MSK Gen</p> <p>CAESAREAN SCAR DEEPEST</p>  <p>1 L 19.30 mm</p> <p>FR 16 AO% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 5.0 DR 69 2- II II 4-</p>	<p>NEWCASTLE CLINIC 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>
gareniski	<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>
dziļi	<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>
šķērsvirziena	<p>NEWCASTLE CLINIC 26/10/19 09:46:29 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>
vaskularitāte	<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>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 431 4- S/P 1/16 II II 6-</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>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>

Priekšmets LF	Iepriekšēja ārstēšana	Pēc ārstēšanas
dziļākais		
gareniski		
dziļi		
šķērsvirziena		
vaskularitāte		

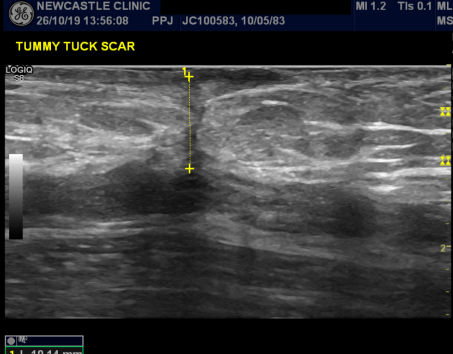
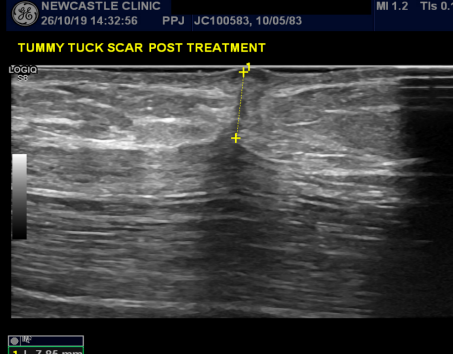
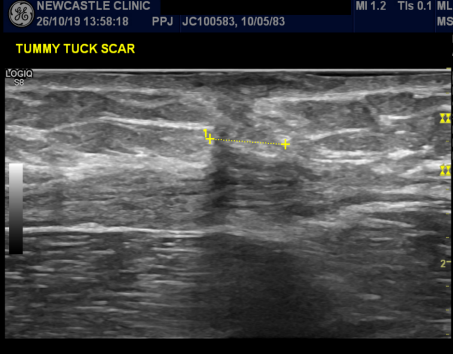
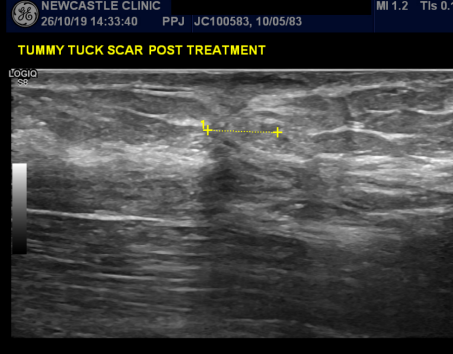
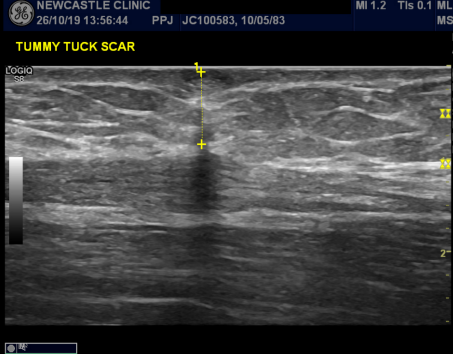

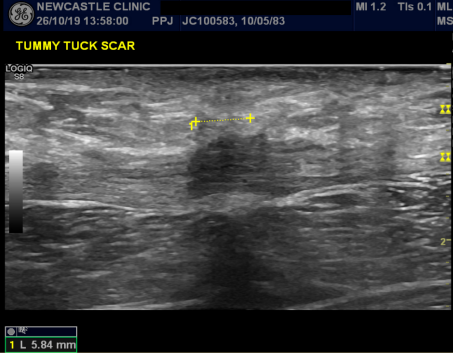
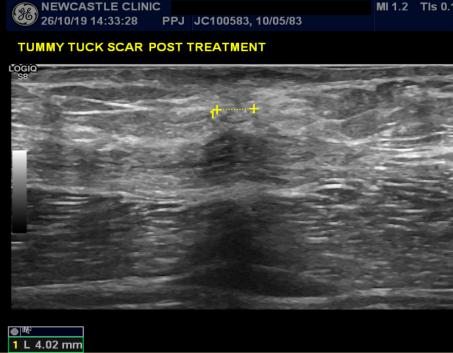
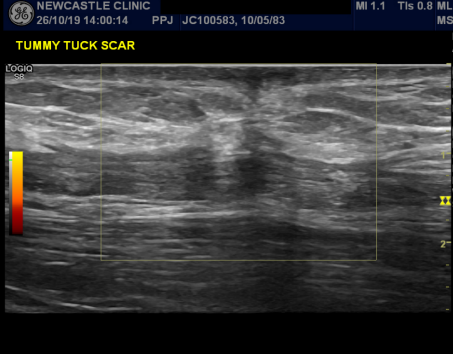
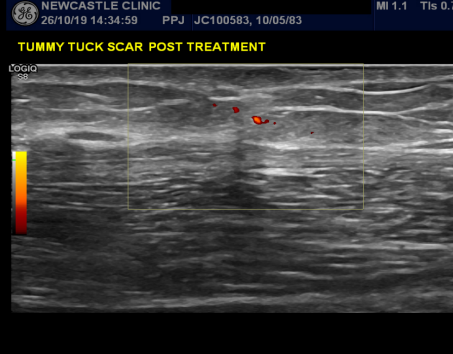
Priekšmets NC	Iepriekšēja ārstēšana	Pēc ārstēšanas
dziļākais		
gareniski		
dziļi		
šķērsvirziena		
vaskularitāte		

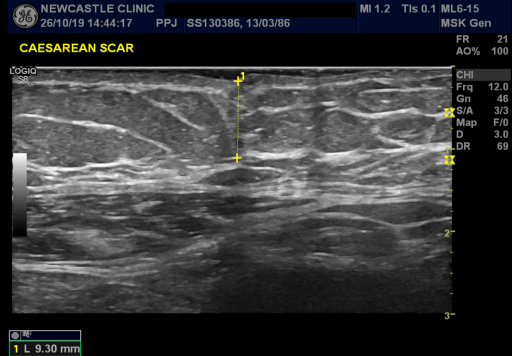
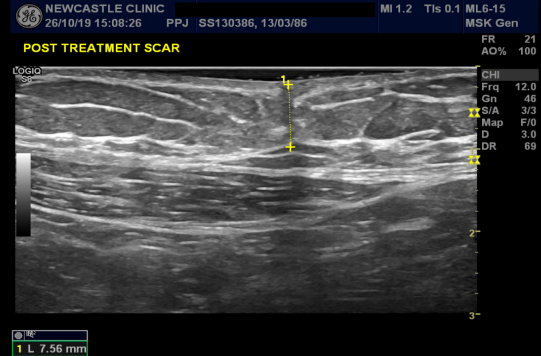
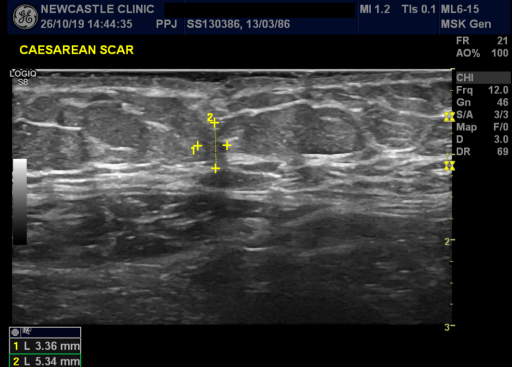
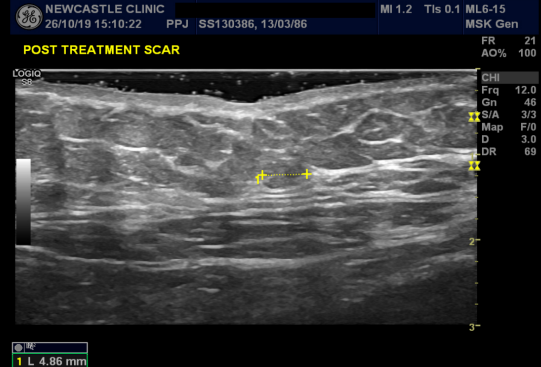
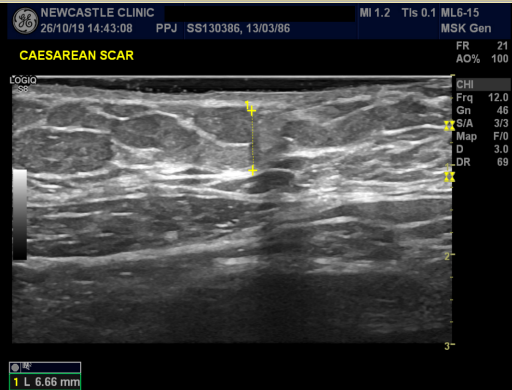
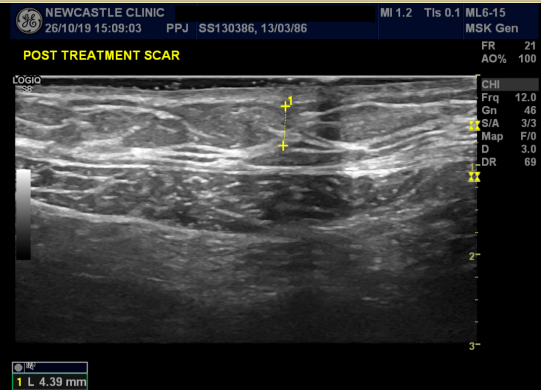
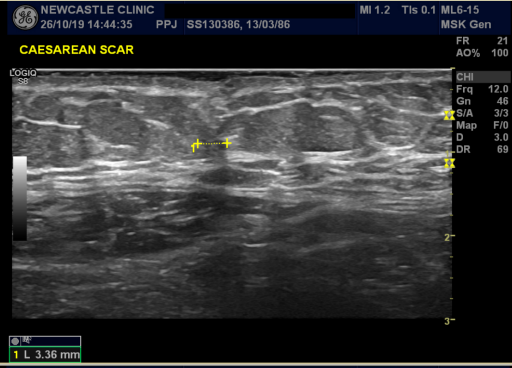
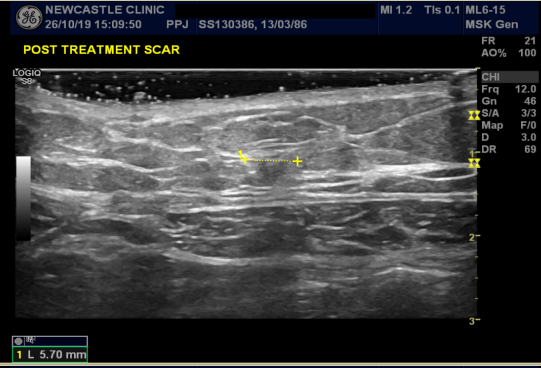


Priekšmets PE	Iepriekšēja ārstēšana	Pēc ārstēšanas
dziļākais	NAV IERAKSTĪTS ATTĒLS	NAV IERAKSTĪTS ATTĒLS
gareniski		
dziļi	NAV IERAKSTĪTS ATTĒLS	NAV IERAKSTĪTS ATTĒLS
šķērsvirziena		
vaskularitāte		

Priekšmets CW	Iepriekšēja ārstēšana	Pēc ārstēšanas
dziļākais		
gareniski		
dziļi		
šķērsvirziena		
vaskularitāte		

Priekšmets AB	Iepriekšēja ārstēšana	Pēc ārstēšanas
dzilākais	<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>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>1 L 15.79 mm</p>
gareniski	<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>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>1 L 8.25 mm</p>
dziļi	<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>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>1 L 9.00 mm</p>
šķērsvirziena	<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>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>1 L 11.77 mm</p>
vaskularitāte	<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>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> 

Priekšmets KH	Iepriekšēja ārstēšana	Pēc ārstēšanas
dziļākais		
gareniski		
dziļi		
šķērsvirziena		
vaskularitāte		

Priekšmets JC	Iepriekšēja ārstēšana	Pēc ārstēšanas
dziļākais	 <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 AOC% 100 TUMMY TUCK SCAR 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 AOC% 100 TUMMY TUCK SCAR POST TREATMENT CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 7.85 mm</p>
gareniski	 <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 AOC% 100 TUMMY TUCK SCAR 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 AOC% 100 TUMMY TUCK SCAR POST TREATMENT CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 7.62 mm</p>
dziļi	 <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 AOC% 100 TUMMY TUCK SCAR 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 AOC% 100 TUMMY TUCK SCAR POST TREATMENT CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 7.14 mm</p>
šķērsvirziena	 <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 AOC% 100 TUMMY TUCK SCAR 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 AOC% 100 TUMMY TUCK SCAR POST TREATMENT CHI Frq 12.0 Gn 46 S/A 3/3 Map F/0 D 3.0 DR 69 1 L 4.02 mm</p>
vaskularitāte	 <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 9 AOC% 100 TUMMY TUCK SCAR CHI Frq 12.0 Gn 46 D 2.8 BDI Frq 7.7 Gn 25.0 L/A 2/5 PRF 4.0 WF 131 S/P 1/16</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 8 AOC% 100 TUMMY TUCK SCAR POST TREATMENT CHI Frq 12.0 Gn 46 D 3.0 BDI Frq 7.7 Gn 25.0 L/A 2/5 PRF 4.0 WF 131 S/P 1/16</p>

Priekšmets SS	Iepriekšēja ārstēšana	Pēc ārstēšanas
dziļākais	 <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 A0% 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 A0% 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>
gareniski	 <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 A0% 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 A0% 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>
dziļi	 <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 A0% 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 A0% 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>
šķērsvirziena	 <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 A0% 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 A0% 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>
vaskularitāte	 <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 A0% 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</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 A0% 100 CHI Frq 12.0 Gn 46 D 3.0 PDI Frq 7.7 Gn 28.0 L/A 2/5 PRF 1.0 WF 131 S/P 1/16</p>

Kopējais visu rētu garums, kas izmērīts pirms apstrādes = 379,21 mm

Kopējais visu rētu garums, kas izmērīts pēc apstrādes = 260,81 mm

Kopējais visu izmērīto rētaudu samazinājums = 31,22%

Secinājums

Pēc vienas 15 minūšu ilgas MSTR® apstrādes katram subjektam un tūlītējas apgabala atkārtotas skenēšanas tika novērots deviņiem subjektiem izmērītais rētaudu daudzuma samazinājums.

Kopējais rētaudu samazinājums ir aprēķināts par 31,22%, kas ir būtisks uzlabojums un pierāda, ka MSTR® samazina rētaudus ar vienu ārstēšanu.

Šī pētījuma rezultāti apstiprina arī iepriekšējos pētījumu rezultātus (2019. gada jūnijā), kur kopējais rētu samazinājums tika mērīts 33,55%. Šis otrais pētījums tagad parāda konsekventi augsto un uzticamo rētaudu reakcijas līmeni ar MSTR® ārstēšanu.

Alastairs Makloulins
www.McLoughlin-Scar-Release.com

© Alastair McLoughlin

Tālāk ir sniegti Ņūkāsas klīnikas 2019. gada 30. oktobra ziņojumi, ko sagatavoja Dr Peddada Raju no Ņūkāsas klīnikas — Apvienotā Karaliste.

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

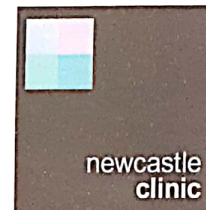
Newcastle Clinic Limited
4 Towers Avenue
Jesmond
Newcastle Upon Tyne
NE2 3QE
t: 0191 281 2636
f: 0191 281 2393
reception@newcastleclinic.co.uk

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

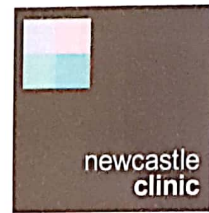
Registered by the Care Quality Commission No: NO1000008
Company Registration Number: 5843596

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

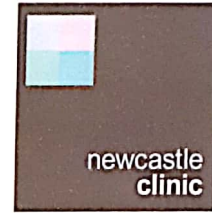
Newcastle Clinic Limited
4 Towers Avenue
Jesmond
Newcastle Upon Tyne
NE2 3QE
t: 0191 281 2636
f: 0191 281 2393
reception@newcastleclinic.co.uk

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: 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

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

