



**PRELIMINARNO ISTRAŽIVANJE
REZULTATI
KORIŠTENJE MSTR®-a
O CARSKOM REZU
OŽILJCI**

Provedeno 15. lipnja 2019.

na

Klinika u Newcastleu
4 Towers Avenue, Jesmond,
Newcastle upon Tyne,
NE2 3QE

PRIOPĆENJE ZA MEDIJE

Sa zadovoljstvom objavljujem rezultate preliminarne studije o učincima McLoughlin Scar Tissue Release® (MSTR®) na ožiljke carskog reza.

Istraživački projekt proveden je u klinici Newcastle u Newcastleu u Velikoj Britaniji 15. lipnja 2019. s konzultantom radiologom dr. Peddadam Rajuom.

Za provođenje testa na tri ispitanika s ožiljcima carskog reza korišten je ultrazvučni skener General Electric (GE) Soniq S8.

Svaki je subjekt prethodno skeniran i snimljene su slike, uključujući:

- " Također je zabilježena veličina i dubina ožiljnog tkiva
- " a snimljena je i količina vaskularnosti oko i unutar ožiljka.

MSTR® rad je zatim primijenjen ukupno 15 minuta po ispitaniku, kao jedan tretman.

Odmah nakon MSTR® tretmana svaki je ispitanik podvrgnut ultrazvučnom pregledu nakon tretmana koji je proveo dr. Raju.

Kod sva tri ispitanika pokazalo se smanjenje ožiljnog tkiva na snimci nakon tretmana. Jedan primjer poboljšanja bio je ožiljak koji je u početku izmjeren na 31,5 mm prije tretmana. Ožiljak je ponovno izmjeren na samo 18,1 mm nakon tretmana.

Drugi primjer bio je longitudinalni ožiljak koji se smanjio s 22,7 mm prije tretmana na samo 10,4 mm nakon tretmana.

U dva od tri slučaja uočeno je povećanje vaskularnosti, ne samo u okolnom tkivu već i u samom *krozožiljak*. Zanimljivo je napomenuti da na prethodnom skeniranju istog područja NIJE bilo prisutne vaskularnosti.

To potvrđuje ono što se oduvijek tvrdilo:

MSTR® pomaže otvoriti gusto vezana kolagena vlakna koja čine ožiljno tkivo kako bi se ponovno omogućio povećan protok krvi u tom području.

Ovaj preliminarni uspjeh sada je pokrenuo veću studiju koja će se provesti u 'The Newcastleu' kasnije 2019. godine.

Više o istraživačkom projektu MSTR® možete pročitati ovdje:

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

Ovaj početni istraživački projekt, koji demonstrira rezultate MSTR® metode liječenja ožiljnog tkiva temeljene na dokazima, znači da možete imati još više povjerenja u rad MSTR®-a.

REZULTATI ISTRAŽIVANJA

Pregled

Ožiljci koje smo istraživali bili su poprečni carski rezovi.

Financiranje

Ovu preliminarnu pilot studiju u potpunosti je financirao autor.

Sudionici istraživanja

Sudionici istraživanja pronađeni su putem zahtjeva na društvenim mrežama.

Specifični ciljevi ultrazvučnog snimanja MSTR® tehnikom su:

- Promjene u veličini i dubini ožiljnog tkiva
- Promjene u protoku krvi (vaskularnosti) u susjednim tkivima koja okružuju ožiljno tkivo
- Promjene u protoku krvi (vaskularnosti) unutar samog ožiljnog tkiva

Istraživački tim:

Dr. Peddada Raju - radiolog konzultant

Suzanne Price - pomoćni radiograf dr. Rajua

Paula Esson - Istraživačka veza

Silke Lauth - istraživačka asistentica, MSTR® praktičarka

Alastair McLoughlin - tvorac MSTR®-a, glavni praktičar

Mjesto održavanja:

Klinika u Newcastleu

4 Towers Avenue, Jesmond,

Newcastle upon Tyne,

NE2 3QE

Ujedinjeno Kraljevstvo

Hipoteza

Zbog sve većeg broja dokaza iz stotina zabilježenih studija slučajeva iz velikog broja postoperativnih i traumatskih ožiljaka koji pokazuju izuzetno dobre i konzistentne promjene u ožiljnom tkivu, pretpostavljamo da su te promjene posljedica odvajanja čvrsto vezane kolagene matrice i supstrata koji se nalaze na mjestima ožiljnog tkiva.

Pretpostavljamo da se protok krvi i limfe povećava kroz i oko mjesta ožiljnog tkiva.

Već uočene površinske promjene u gustoći ožiljnog tkiva i fibrozi sugeriraju mogućnost da se kolagena vlakna unutar ožiljnog tkiva ponovno poravnavaju formirajući prirodniji poravnat položaj - kakav se nalazi u zdravim, nepromijenjenim tkivima.

Također pretpostavljamo da se oslobađaju i prirasle strukture koje okružuju ožiljak.

Često se u povratnim informacijama iz studija slučaja primjećuju i senzorne promjene i poboljšanje prijenosa živaca.

Također imamo dokaze iz studija slučaja koji pokazuju da testovi opsega pokreta ukazuju na poboljšanu funkcionalnost kralježnice i udova. Promjene i smanjenje bolova u donjem dijelu leđa, na primjer, mogu biti još jedna korist carskog reza.

Metoda

- Preliminarnu pilot studiju proveli smo na tri ispitanika.
- Za prikupljanje općih informacija o pacijentici korišten je upitnik za pacijenticu. Također smo uključili pitanja o samom carskom rezu: kada je operacija/operacije obavljena, kakvi fizički učinci koje ožiljak proizvodi te kakvi emocionalni ili psihološki učinci koji su se mogli iskusiti.
- Snimljena je fotografija ožiljka od carskog reza prije skeniranja.
- Ultrazvučni pregled proveo je dr. Peddada Raju. Slike su snimljene uređajem (GE Soniq S8 ultrazvučni skener).
- MSTR® tretman je proveden na ožiljku carskog reza točno 15 minuta.
- Dr. Raju je proveo ultrazvučni pregled nakon tretmana.
- Snimljena je fotografija carskog reza nakon tretmana.

Rezultati

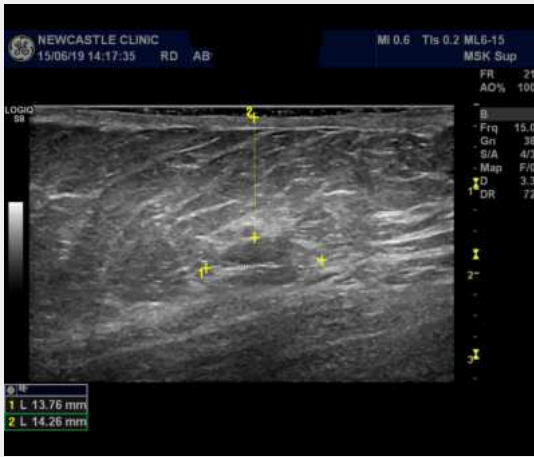
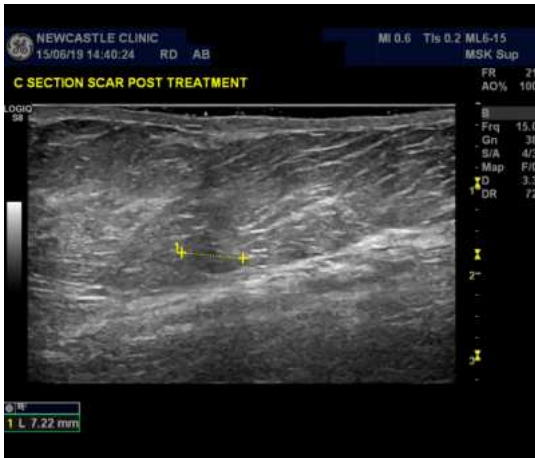
	PREDMET 1	PREDMET 2	PREDMET 3
Dob	47 godina	53 godine	47 godina
Broj carskih rezova	1	3	1
Dob carskih rezova	13 godina	22 godine, 18 godina, 17 godina	20 godina
Tip	Planirano	Hitno, planirano, planirano	Hitni slučaj

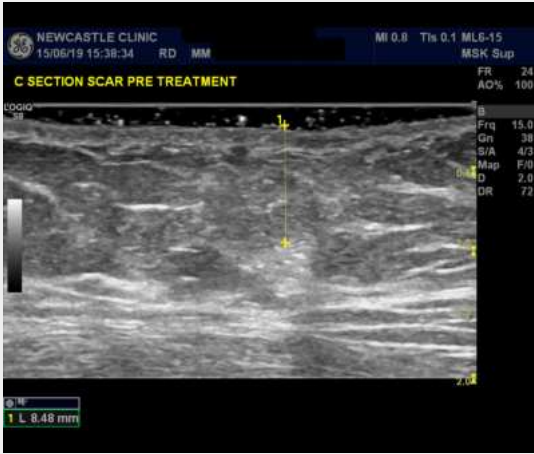
Predmet 1	Prije tretmana	Nakon tretmana
najdublji	31,5 mm	18,1 mm
uzdužni	22,7 mm	10,41 mm
duboko	9,0 mm	5,9 mm
poprečni	19,5 mm	15,0 mm
vaskularnost	nijedan	povećao se i oko i u ožiljak

Predmet 2	Prije tretmana	Nakon tretmana
najdublji	14,26 mm	14,2 mm
uzdužni	13,76 mm	7,22 mm
duboko	6,54 mm	4,03 mm
poprečni	13,86 mm	7,79 mm
vaskularnost	nijedan	nešto vaskularizacije oko ožiljka

Predmet3	Prije tretmana	Nakon tretmana
najdublji	8,48 mm	8,1 mm
uzdužni	4,8 mm	4,6 mm
duboko	4,76 mm	3,47 mm
poprečni	8,73 mm	6,22 mm
vaskularnost	oko ožiljka - nema unutar ožiljka	povećao se i oko i u ožiljak

Predmet 1	Prije tretmana	Nakon tretmana
najdublji		
uzdužni (1) duboko (2)		
poprečni		slika nije dostupna

Predmet 2	Prije tretmana	Nakon tretmana
najdublji (2)		slika nije dostupna
uzdužni (1)	slika nije dostupna	
duboko		
poprečni		

Predmet 3	Prije tretmana	Nakon tretmana
najdublji		
duboko		slika nije dostupna
poprečni (1) duboko (2)	slika nije dostupna	
poprečni		

Ukupna duljina svih ožiljaka izmjerenih prije tretmana = 157,89

Ukupna duljina svih ožiljaka izmjerenih nakon tretmana = 104,92 mm

To predstavlja ukupno smanjenje svih izmjerenih ožiljnih tkiva od 33,55%.

Zaključak

Nakon jednog 15-minutnog MSTR® tretmana po ispitaniku i neposrednog ponovnog skeniranja područja, uočeno je uočljivo smanjenje količine ožiljnog tkiva izmjerenog na tri ožiljka carskog reza.

Smanjenje ožiljnog tkiva izmjereno na 33,55% značajno je poboljšanje vrijedno daljnjih istraživanja.

Ovisno o financiranju, planiramo provesti daljnju studiju s trideset ispitanika rođenih carskim rezom kasnije tijekom 2019. godine.

Trenutno još uvijek čekamo službeno izvješće dr. Peddada Rajua o ovoj preliminarnoj studiji.

Alastair McLoughlin
www.McLoughlin-Scar-Release.com

© Alastair McLoughlin

U nastavku su izvješća iz klinike Newcastle, koja je pripremio dr. Peddada Raju iz klinike Newcastle - UK, od 15. lipnja 2019.

Predmet 1:

Ref: PPJR/LE

Datum skeniranja: 15.06.19.

18 godinaLipanj 2019.

Ponovno:

JZ

Datum rođenja 30.10.71.

Ultrazvuk - Ožiljak carskog reza

Nalazi:

Ožiljak carskog reza pregledan je prije i poslije liječenja.

Prije liječenja, ožiljak carskog reza, posebno u središnjem dijelu ožiljka, pokazivao je znakove linearnog područja smanjene reflektivnosti koje je vodilo do ožiljnog tkiva koje je mjerilo približno 3,15 cm duboko do površine kože. Približne dimenzije ožiljnog tkiva bile su 23 mm x 9 mm x 19,5 mm u maksimalnoj uzdužnoj, anteroposteriornj i transverzalnoj dimenziji.

Prije tretmana nije bilo znakova vaskularizacije u ožiljku ili oko njega.

Nakon tretmana, približna dubina ožiljnog tkiva je 1,8 cm u odnosu na površinu kože.

Približne dimenzije ožiljka su se smanjile nakon tretmana i sada iznose otprilike 10,4 mm x 5,9 mm x 15 mm u maksimalnoj uzdužnoj, anteroposteriornj i transverzalnoj dimenziji.

Zanimljivo je da postoje dokazi o povećanoj vaskularizaciji i oko i unutar ožiljka nakon tretmana.

S poštovanjem

Dr. PPJ Raju
Konzultant radiolog

Predmet 2:

Ref: PPJR/LE

Datum skeniranja: 15.06.19.

18 godina; Lipanj 2019.

Ponovno:

AB

Datum rođenja 12.05.66.

Ultrazvuk - Ožiljak carskog reza

Nalazi:

Pregledom donjeg dijela trbuha uočeni su znakovi vertikalnog i horizontalnog ožiljka. Ultrazvučnim pregledom ispitano je žarišno područje ožiljka na spoju vertikalnog i horizontalnog ožiljka.

Ožiljak carskog reza pregledan je ultrazvukom prije i poslije zahvata.

Prije tretmana, ožiljno tkivo u potkožnom masnom tkivu bilo je duboko otprilike 14,2 mm od površine kože. Ožiljno tkivo mjeri otprilike 13,7 mm x 6,5 mm x 13,8 mm u maksimalnoj uzdužnoj, anteroposteriornoj i transverzalnoj dimenziji. Nije bilo znakova vaskularizacije u ožiljnom tkivu koje je imalo miješanu reflektivnost i miješanu ehogenost.

Nakon tretmana ožiljka, dubina ožiljka ostaje nepromijenjena u odnosu na površinu kože. Približne dimenzije ožiljnog tkiva su 7,2 mm x 4 mm x 7,8 mm u maksimalnoj uzdužnoj, anteroposteriornoj debljini i transverzalnoj dimenziji.

Nije bilo dokaza o vaskularizaciji ožiljnog tkiva, ali postoje dokazi o blagoj vaskularizaciji oko ožiljnog tkiva nakon tretmana ožiljka, posebno na power doppler snimci.

S poštovanjem

Dr. PPJ Raju
Konzultant radiolog

Predmet 3:

Ref: PPJR/LE

Datum skeniranja: 15.06.19.

Ponovno:

MM

Datum rođenja 23.07.71.

Ultrazvuk - Ožiljak carskog reza

Nalazi:

Ultrazvučni pregled je obavljen prije i nakon liječenja ožiljka od carskog reza.

Prije tretmana ovog ožiljka od rezanja, u potkožnom masnom tkivu uočena je ehogena i hiperreflektirajuća masa ožiljnog tkiva, približno 8,5 mm duboko od površine kože. Ovo ožiljno tkivo mjeri približno 4,8 mm x 8,8 mm i ima maksimalnu uzdužnu i poprečnu dimenziju. Približna anteroposteriorna debljina ožiljnog tkiva je 4,8 mm. Prije tretmana uočena je vaskularizacija oko ovog ožiljnog tkiva, ali nije bilo znakova vaskularizacije unutar ožiljnog tkiva.

Nakon tretmana ožiljka, dubina ožiljnog tkiva u potkožnom masnom tkivu u odnosu na površinu kože ostaje nepromijenjena. Približne dimenzije ožiljnog tkiva nakon tretmana su 4,6 mm x 3,5 mm x 6,2 mm u maksimalnoj uzdužnoj i poprečnoj dimenziji. Približna anteroposteriorna debljina ožiljka je 3,5 mm.

Postoje dokazi o povećanoj vaskularizaciji oko ožiljnog tkiva, ali što je još važnije, vaskularizacija se proširila i na ožiljno tkivo što nije bilo uočeno prije liječenja ožiljka.

S poštovanjem

Dr. PPJ Raju
Konzultant radiolog