



PREDHODNE RAZISKAVE
REZULTATI
UPORABA MSTR®-ja
O CARSKEM REZU
BRAZGOTINE

Izvedeno 15. junija 2019

pri

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

SPOROČILO ZA JAVNOST

Z veseljem sporočam rezultate predhodne študije o učinkih McLoughlin Scar Tissue Release® (MSTR®) na brazgotine carskega reza.

Raziskovalni projekt je bil izveden na kliniki Newcastle v Newcastlu v Združenem kraljestvu 15. junija 2019 s svetovalcem radiologom dr. Peddada Rajujem.

Za izvedbo testa na treh preiskovancih z brazgotinami po carskem rezu je bil uporabljen ultrazvočni skener General Electric (GE) Soniq S8.

Vsak subjekt je bil predhodno skeniran in posnete so bile slike, vključno z:

- " Zabeležili so tudi velikost in globino brazgotinskega tkiva
- " in slikana je bila tudi količina žilnatosti tako okoli kot znotraj brazgotine.

Nato so postopek MSTR® izvajali skupno 15 minut na osebo kot enkratni tretma.

Takoj po zdravljenju z MSTR® je vsak subjekt opravil ultrazvočni pregled po zdravljenju, ki ga je opravil dr. Raju.

Pri vseh treh preiskovancih se je na posnetku po zdravljenju pokazalo zmanjšanje brazgotinskega tkiva. Primer izboljšanja je bila brazgotina, ki je bila pred zdravljenjem prvotno izmerjena na 31,5 mm. Po zdravljenju je bila brazgotina ponovno izmerjena na samo 18,1 mm.

Drug primer je bil zmanjšanje velikosti vzdolžne brazgotine z 22,7 mm pred zdravljenjem na samo 10,4 mm po zdravljenju.

V dveh od treh primerov je bilo opaženo povečanje vaskularnosti, ne le v okoliškem tkivu, temveč tudi dejansko ~~skoz~~ brazgotina. Zanimivo je, da na predhodnem skeniranju istega območja NI bilo prisotne žilnate prekrvavitve.

To potrjuje tisto, kar je bilo vedno navedeno:

MSTR® pomaga odpreti gosto vezana kolagena vlakna, ki sestavljajo brazgotinsko tkivo, da se ponovno omogoči povečan pretok krvi v predel.

Ta predhodni uspeh je zdaj sprožil obsežnejšo študijo, ki bo izvedena v "The Newcastle" pozneje leta 2019.

Več o raziskovalnem projektu MSTR® si lahko preberete tukaj:

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

Ta začetni raziskovalni projekt, ki prikazuje rezultate zdravljenja brazgotin z metodo MSTR®, ki temeljijo na dokazih, pomeni, da lahko še bolj zaupate delu MSTR®.

REZULTATI RAZISKAVE

Pregled

Brazgotine, ki smo jih raziskovali, so bili prečni carski rezi.

Financiranje

To predhodno pilotno študijo je v celoti financiral avtor.

Udeleženci raziskave

Udeležence raziskave so našli prek zahtevkov na družbenih omrežjih.

Specifični cilji ultrazvočnega slikanja s tehniko MSTR® so:

- Spremembe velikosti in globine brazgotinskega tkiva
- Spremembe pretoka krvi (žilnatosti) v sosednjih tkivih, ki obdajajo brazgotinsko tkivo
- Spremembe pretoka krvi (žilnatosti) znotraj samega brazgotinskega tkiva

Raziskovalna ekipa:

Dr. Peddada Raju - radiolog svetovalec Suzanne

Price - pomočnik radiografa dr. Rajuja

Paula Esson - raziskovalna koordinatorka

Silke Lauth - raziskovalna asistentka, izvajalka MSTR® Alastair

McLoughlin - ustvarjalec MSTR®, vodilni izvajalec

Prizorišče:

Klinika Newcastle

4 Towers Avenue, Jesmond,

Newcastle upon Tyne,

NE2 3QE

Združeno kraljestvo

Hipoteza

Zaradi vse večjega števila dokazov iz stotin zabeleženih študij primerov iz velikega števila brazgotin po operacijah in travmah, ki kažejo izjemno dobre in dosledne spremembe v brazgotinskem tkivu, postavljamo hipotezo, da so te spremembe posledica ločitve tesno vezane kolagene matrice in substrata, ki se nahajata na mestih brazgotin.

Predpostavljamo, da se pretok krvi in limfe poveča skozi in okoli mesta brazgotinskega tkiva.

Že opažene površinske spremembe v gostoti brazgotinskega tkiva in fibrozi kažejo na možnost, da se kolagena vlakna znotraj brazgotinskega tkiva ponovno poravnajo in tvorijo bolj naravno poravnavo – kot jo najdemo v zdravih neprizadetih tkivih.

Prav tako postavljamo hipotezo, da se sproščajo tudi prilepljene strukture, ki obdajajo brazgotino.

Povratne informacije iz študij primerov pogosto opažajo tudi senzorične spremembe in izboljšanje prenosa živčnih impulzov.

Imamo tudi dokaze študij primerov, ki kažejo, da testi obsega gibanja kažejo na izboljšano funkcionalnost hrbtenice in okončin. Spremembe in zmanjšanje bolečin v spodnjem delu hrbta so lahko na primer še ena korist carskega reza.

Metoda

- Predhodno pilotno študijo smo izvedli na treh osebah.
- Za zbiranje splošnih podatkov o pacientki smo uporabili vprašalnik za pacientko. Vključili smo tudi vprašanja o samem carskem rezu: kdaj je bila operacija/operacije izvedena, morebitni fizični učinki, ki jih je povzročila brazgotina, in morebitni čustveni ali psihološki učinki.
- Posneta je bila fotografija brazgotine po carskem rezu pred skeniranjem.
- Ultrazvočni pregled je opravil dr. Peddada Raju. Slike so bile zajete na napravi (ultrazvok GE Soniq S8).
- Zdravljenje z MSTR® je bilo izvedeno na brazgotini carskega reza natanko 15 minut.
- Dr. Raju je po zdravljenju opravil ultrazvočni pregled.
- Posneta je bila fotografija carskega reza po posegu.

Rezultati

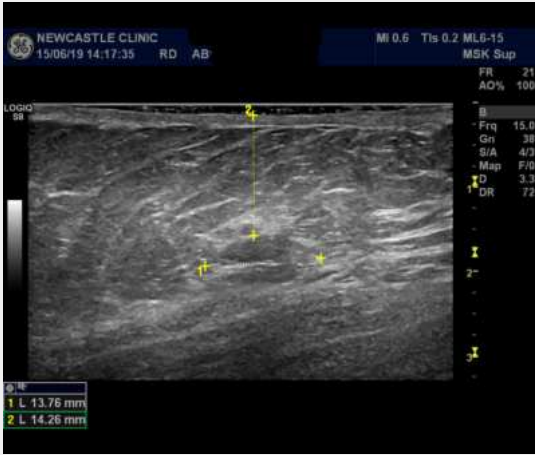
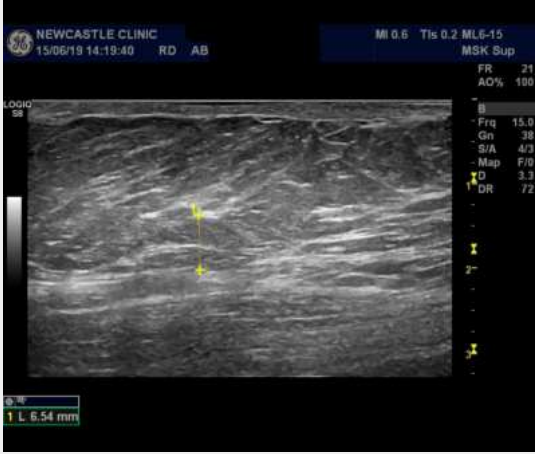
	PREDMET 1	PREDMET 2	PREDMET 3
Starost	47 let	53 let	47 let
Število carskih rezov	1	3	1
Starost carskih rezov	13 let	22 let, 18 let, 17 let	20 let
Vrsta	Načrtovano	Nujno, načrtovano, načrtovano	Nujni primer

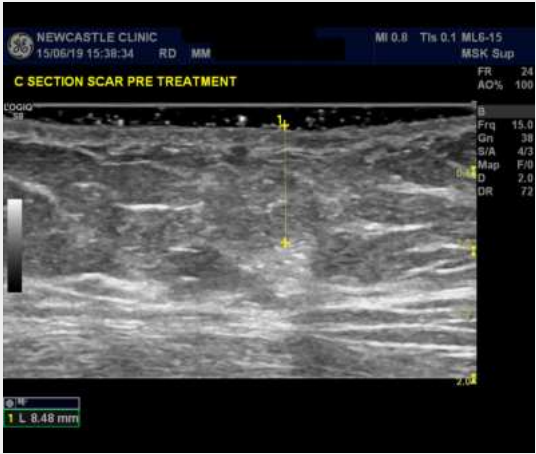
Predmet 1	Predhodno zdravljenje	Po zdravljenju
najgloblji	31,5 mm	18,1 mm
vzdolžni	22,7 mm	10,41 mm
globoko	9,0 mm	5,9 mm
prečno	19,5 mm	15,0 mm
vaskularnost	noben	povečalo se je tako okoli kot v brazgotino

Predmet 2	Predhodno zdravljenje	Po zdravljenju
najgloblji	14,26 mm	14,2 mm
vzdolžni	13,76 mm	7,22 mm
globoko	6,54 mm	4,03 mm
prečno	13,86 mm	7,79 mm
vaskularnost	noben	nekaj žilnatosti okoli brazgotine

Zadeva3	Predhodno zdravljenje	Po zdravljenju
najgloblji	8,48 mm	8,1 mm
vzdolžni	4,8 mm	4,6 mm
globoko	4,76 mm	3,47 mm
prečno	8,73 mm	6,22 mm
vaskularnost	okoli brazgotine - nič znotraj brazgotine	povečalo se je tako okoli kot v brazgotino

Predmet 1	Predhodno zdravljenje	Po zdravljenju
najgloblji		
vzdolžni (1) globoko (2)		
prečno		slika ni na voljo

Predmet 2	Predhodno zdravljenje	Po zdravljenju
najgloblji (2)		slika ni na voljo
vzdolžni (1)	slika ni na voljo	
globoko		
prečno		

Predmet 3	Predhodno zdravljenje	Po zdravljenju
najgloblji		
globoko		slika ni na voljo
prečno (1) globoko (2)	slika ni na voljo	
prečno		

Skupna dolžina vseh brazgotin, izmerjena pred zdravljenjem = 157,89

Skupna dolžina vseh brazgotin, izmerjena po zdravljenju = 104,92 mm

To predstavlja skupno zmanjšanje vsega izmerjenega brazgotinskega tkiva za 33,55 %.

Zaključek

Po enkratnem 15-minutnem zdravljenju z MSTR® na osebo in takojšnjem ponovnem skeniranju območja je bilo opazno zmanjšanje količine brazgotinskega tkiva, izmerjenega na treh brazgotinah carskega reza.

Zmanjšanje brazgotinskega tkiva, izmerjeno pri 33,55 %, je pomembno izboljšanje, ki bi bilo vredno nadaljnjih raziskav.

Glede na financiranje načrtujemo, da bomo pozneje v letu 2019 izvedli nadaljnjo študijo s tridesetimi osebami, rojenimi s carskim rezom.

Trenutno še vedno čakamo na uradno poročilo dr. Peddada Rajuja o tej predhodni študiji.

Alastair McLoughlin
www.McLoughlin-Scar-Release.com

© Alastair McLoughlin

Spodaj so poročila klinike Newcastle, ki jih je pripravil dr. Peddada Raju iz klinike Newcastle v Združenem kraljestvu, z dne 15. junija 2019.

Predmet 1:

Referenca: PPJR/LE

Datum skeniranja: 15.06.19

18thJunij 2019

Re:

JZ

Datum rojstva 30.10.71

Ultrazvok - Brazgotina po carskem rezu

Ugotovitve:

Brazgotina carskega reza je bila pregledana pred in po zdravljenju.

Pred zdravljenjem je brazgotina po carskem rezu, zlasti v osrednjem delu, kazala znake linearnega območja zmanjšane odbojnosti, ki je vodilo do brazgotinskega tkiva, ki je merilo približno 3,15 cm globoko do površine kože. Približne dimenzije brazgotinskega tkiva so bile 23 mm x 9 mm x 19,5 mm v največji vzdolžni, anteroposteriorni in prečni dimenziji.

Pred zdravljenjem ni bilo nobenih znakov vaskularnosti v brazgotini ali okoli nje.

Po zdravljenju je približna globina brazgotinskega tkiva 1,8 cm glede na površino kože.

Približne dimenzije brazgotine so se po zdravljenju zmanjšale in zdaj merijo približno 10,4 mm x 5,9 mm x 15 mm v največji vzdolžni, anteroposteriorni in prečni dimenziji.

Zanimivo je, da obstajajo dokazi o povečani vaskularnosti tako okoli kot znotraj brazgotine po zdravljenju.

S spoštovanjem

Dr. PPJ Raju
Radiolog svetovalec

Predmet 2:

Referenca: PPJR/LE

Datum skeniranja: 15.06.19

18th Junij 2019

Re:

AB

Datum rojstva 12.05.66

Ultrazvok - Brazgotina po carskem rezu

Ugotovitve:

Pri pregledu spodnjega dela trebuha so bili v spodnjem delu trebuha vidni znaki vertikalne in horizontalne brazgotine. Pri tem ultrazvočnem pregledu je bilo pregledano žariščno območje brazgotine na stičišču vertikalne in horizontalne brazgotine.

Brazgotina po carskem rezu je bila pregledana z ultrazvokom pred in po posegu.

Pred zdravljenjem je bilo brazgotinsko tkivo v podkožnem maščevju približno 14,2 mm globoko od površine kože. Brazgotinsko tkivo meri približno 13,7 mm x 6,5 mm x 13,8 mm v največji vzdolžni, anteroposteriorni in prečni dimenziji. V brazgotinskem tkivu, ki je imelo mešano odbojnost in mešano ehogenost, ni bilo znakov kakršne koli vaskularnosti.

Po zdravljenju brazgotine se globina brazgotine glede na površino kože ne spremeni. Približne dimenzije brazgotinskega tkiva so 7,2 mm x 4 mm x 7,8 mm v največji vzdolžni, anteroposteriorni debelini oziroma prečni dimenziji.

V brazgotinskem tkivu ni bilo znakov vaskularnosti, vendar so bili po zdravljenju brazgotine opaženi znaki blage vaskularnosti okoli brazgotinskega tkiva, zlasti pri preiskavi z močnostnim dopplerjem.

S spoštovanjem

Dr. PPJ Raju
Radiolog svetovalec

Predmet 3:

Referenca: PPJR/LE

Datum skeniranja: 15.06.19

Re:

MM

Datum rojstva 23.07.71

Ultrazvok - Brazgotina po carskem rezu

Ugotovitve:

Ultrazvočni pregled je bil opravljen pred in po zdravljenju brazgotine po carskem rezu.

Pred zdravljenjem te brazgotine po rezu so bili v podkožnem maščevju, približno 8,5 mm globoko pod površino kože, opaženi znaki ehogene in hiperrefleksijske mase brazgotinskega tkiva. To brazgotinsko tkivo meri približno 4,8 mm x 8,8 mm in ima največjo vzdolžno in prečno dimenzijo. Približna anteroposteriorna debelina brazgotinskega tkiva je 4,8 mm. Okoli brazgotinskega tkiva so bili opaženi znaki vaskularnosti, vendar pred zdravljenjem ni bilo znakov vaskularnosti znotraj brazgotinskega tkiva.

Po zdravljenju brazgotine se globina brazgotinskega tkiva v podkožnem maščevju glede na površino kože ne spremeni. Približne dimenzije brazgotinskega tkiva po zdravljenju so 4,6 mm x 3,5 mm x 6,2 mm v največji vzdolžni oziroma prečni dimenziji. Približna debelina brazgotine v anteroposteriornem položaju je 3,5 mm.

Obstajajo dokazi o povečani vaskularnosti okoli brazgotinskega tkiva, še pomembneje pa je, da se je vaskularnost razširila v brazgotinsko tkivo, česar pred zdravljenjem brazgotine ni bilo.

S spoštovanjem

Dr. PPJ Raju
Radiolog svetovalec