

**ZNÍ TO PŘÍLIŠ DOBŘE,
ABY TO BYLA PRAVDA?**



PODLOŽENO NEZÁVISLÝMI STUDIEMI

- Počítačová tomografie (CT)
- Magnetická resonance(MRI)
- Ultrazvuk (US)
- Histologie (Veterinární)
- Měření obvodů
- Studie (Butt lift)



BUILD MUSCLE & SCULPT BODY

EMSCULPT®

SOUVISEJÍCÍ VÝZKUM

BŘICHO

STUDY TYPE	LEAD AUTHOR	N	FAT	MUSCLE	WAIST	PUBLISHED
MRI	Brian Kinney MD et al.	22	-18.6 %	+15.4 %	-3.8 cm	ASLMS 2018
CT	David Kent MD et al.	25*	-19.2 %	+15.8 %	-4.2 cm	ASLMS 2018
Ultrasonography	Bruce Katz MD et al.	33	-19.0 %	n/a	n/a	ASLMS 2018
Waist Circumference	Carolyn Jacob MD et al.	22	n/a	n/a	-4.4 cm	ASLMS 2018
Fat Histology & Blood Samples	Robert Weiss MD et al.	3	92% increase in apoptosis	Intense muscle activity proven	n/a	ASLMS 2018

HÝŽDĚ

STUDY TYPE	AUTHORS	N	RESULTS	PUBLISHED
Noninvasive butt lift	C. Jacob MD, B. Kinney MD et al.	75	85 % overall improvement, 80% significant lifting effect	Pending peer review
Noninvasive buttlift	M. Busso MD et al.	21	Initial study confirming efficacy on buttocks.	ASLMS 2018

*Study in progress, displayed results are for the first 16 patients



BUILD MUSCLE & SCULPT BODY

EMSCULPT®

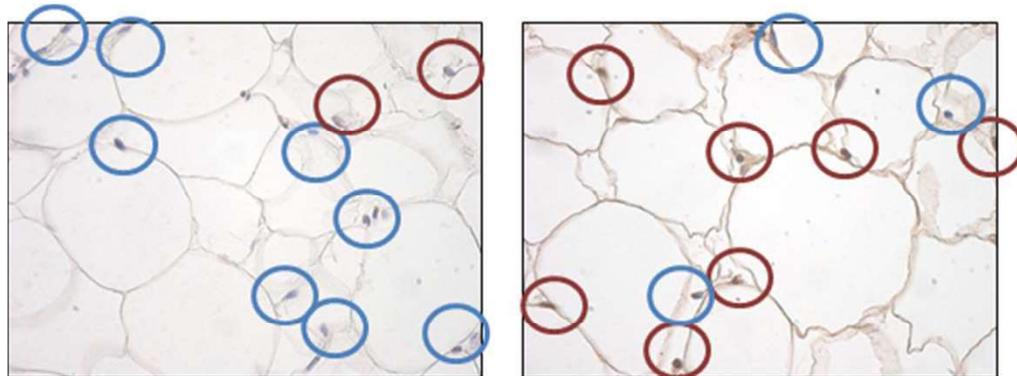
HISTOLOGICKÁ IN VIVO STUDIE: MECHANIZMUS ÚČINKU

INDUCTION OF FAT APOPTOSIS BY NON-THERMAL DEVICE: SAFETY AND MECHANISM OF ACTION OF NON-INVASIVE HIFEM TECHNOLOGY EVALUATED IN A HISTOLOGICAL PORCINE MODEL. R. Weiss, M.D., J. Bernardy, MVDr.

- Hladiny programované smrti tukových buněk se zvýšily po jednom 30-min zákroku z 19% na 36%
- Rozbor krve potvrdil rapidní metabolickou reakci po ošetření jako podpůrný důkaz změn v subkutánní tukové tkáni
- Nebyly zaznamenány žádná zdravotní rizika

92%

Nárůst apoptotického
indexu
8 hodin po zákroku



Microscopic analysis of the fat tissue confirmed that the amount of apoptotic cells increased significantly after the treatments.



BUILD MUSCLE & SCULPT BODY

EMSCULPT®

ULTRAZVUKOVÁ STUDIE: REDUKCE SUBKUTÁNNÍHO TUKU

CHANGES IN SUBCUTANEOUS ABDOMINAL FAT THICKNESS FOLLOWING HIGH-INTENSITY FOCUSED ELECTRO-MAGNETIC (HIFEM) FIELD TREATMENTS: A MULTI CENTER ULTRASOUND STUDY.

Bruce Katz MD¹, Robert Bard MD², Richard Goldfarb MD³, Aaron Shiloh MD⁴, Dilyana Kenolova MD⁵

19%

Průměrná redukce
tuku

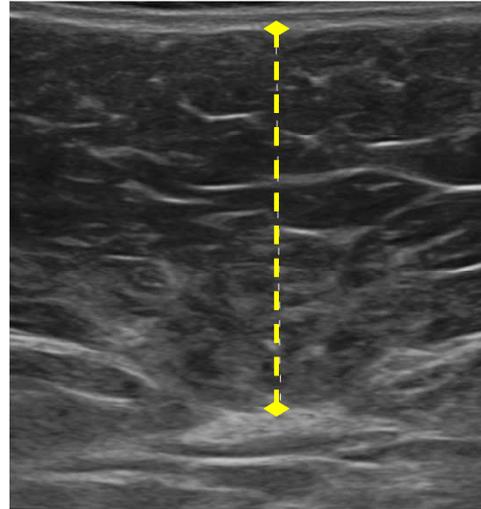
4.4_{mm}

Redukce tukové
tkáně

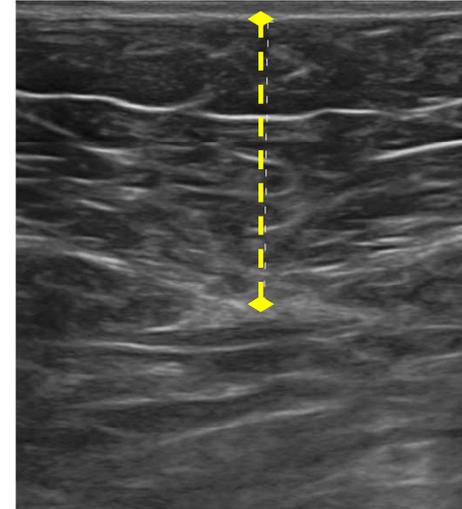
91%

Spokojenost s výsledky

BEFORE



1-MONTH FU



BUILD MUSCLE & SCULPT BODY

EMSCULPT®

CT STUDIE: SIMULTÁNNÍ EFEKT U TUKU & SVALŮ

COMPUTED TOMOGRAPHY BASED EVIDENCE OF SIMULTANEOUS CHANGES IN HUMAN ADIPOSE AND MUSCLE TISSUES FOLLOWING A HIGH INTENSITY FOCUSED ELECTRO-MAGNETIC APPLICATION: A NEW METHOD FOR NON-INVASIVE BODY SCULPTING. David E. Kent MD¹, Carolyn I. Jacob MD²

4.17 cm

Průměrná redukce
obvodu

19%

Průměrná redukce
tuku

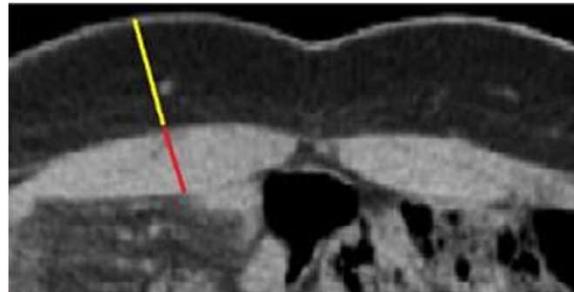
16%

Průměrný nárůst
svalové hmoty

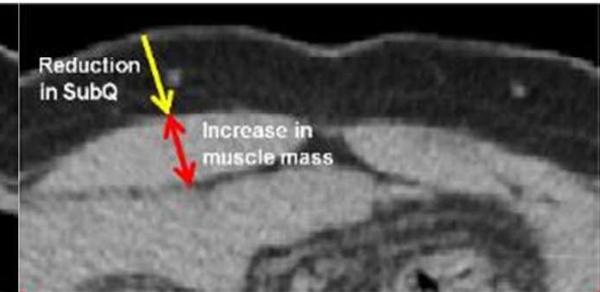
11%

Průměrná redukce
Diastasis Recti

BEFORE



1-MONTH FU



SAME PATIENT AS ABOVE



BUILD MUSCLE & SCULPT BODY

EMSCULPT®

MAGNETICKÁ REZONANCE: SIMULTÁNNÍ EFEKT U TUKU & SVALŮ

HIGH INTENSITY FOCUSED ELECTRO-MAGNETIC THERAPY (HIFEM) EVALUATED BY MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI): SAFETY AND EFFICACY STUDY OF A DUAL TISSUE EFFECT BASED ON NON-INVASIVE ABDOMINAL BODY SHAPING. Brian M Kinney MD FACS¹, Paula Lozanova MD²

3.6_{cm}

Průměrná redukce
obvodu

18.6%

Průměrná redukce
tuku

15.4%

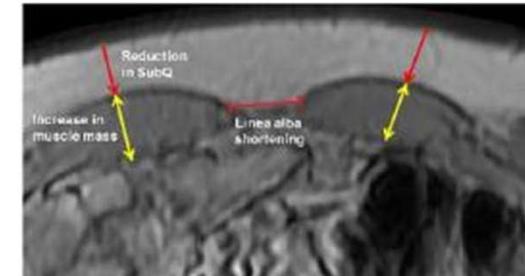
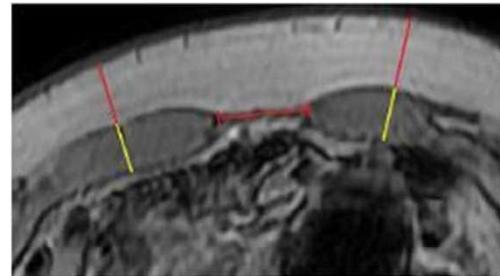
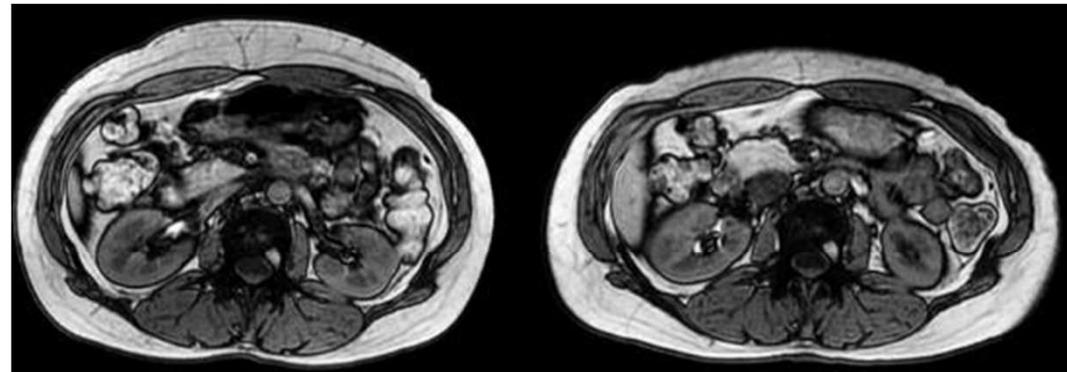
Průměrný nárůst
svalové hmoty

10.4%

Průměrná redukce
Diastasis Recti

BEFORE

2-MONTH FU



BUILD MUSCLE & SCULPT BODY

EMSCULPT®

REDUKCE OBVODU PASU V MULTICENTRICKÉ STUDII

A NOVEL NON-INVASIVE TECHNOLOGY BASED ON SIMULTANEOUS INDUCTION OF CHANGES IN ADIPOSE AND MUSCLE TISSUES: SAFETY AND EFFICACY OF A HIGH INTENSITY FOCUSED ELECTRO-MAGNETIC FIELD DEVICE USED FOR ABDOMINAL BODY SHAPING. Carolyn I. Jacob MD¹, Katya Paskova MD²

4.4_{cm}

Průměrná redukce při
ØBMI 23.8

95%

Spokojenost
s výsledky léčby

89%

BA slepé hodnocení
nezávislými pozorovateli

HIGHER-BMI PATIENT RESULTS



LOWER-BMI PATIENT RESULTS



BEFORE

3-MONTH FU



BUILD MUSCLE & SCULPT BODY

EMSCULPT®

CÍLEM POČÁTEČNÍ STUDIE EFEKTY NA HÝŽDÍCH

EFFICACY OF HIGH INTENSITY ELECTRO-MAGNETIC FIELD THERAPY WHEN USED FOR NON-INVASIVE BUTTOCK AUGMENTATION AND LIFTING: A CLINICAL STUDY. Mariano Busso MD¹, Radina Denkova MD²

- The treatments caused **significant changes** to gluteus muscles which translated into **overall aesthetic improvement**.
- Digital photographs showed **overall buttock lifting** and **reduction in muscle laxity**.
- The **results triggered a following large-scale multicentric study** to bring further evidence.

21 Pacientů

95.4% Spokojenost s výsledky léčby



BUILD MUSCLE & SCULPT BODY

EMSCULPT®

ROZSÁHLÁ MULTICENTRICKÁ STUDIE: VÝSLEDKY NEINVAZIVNÍHO LIFTINGU HÝŽDÍ

HIGH INTENSITY FOCUSED ELECTRO-MAGNETIC TECHNOLOGY (HIFEM) FOR NON-INVASIVE BUTTOCKS LIFTING AND TONING OF GLUTEAL MUSCLES: EFFICACY AND SAFETY STUDY.

C. Jacob MD¹, B. Kinney MD², M. Busso MD³, S. Chilukuri MD⁴, JD McCoy NMD⁵, C. Bailey⁶, R. Denkova MD⁷

BEFORE

1-M FU



BEFORE

1-M FU



75

Pacientů ve studii

85%

Referovalo výrazné zlepšení



BUILD MUSCLE & SCULPT BODY

EMSCULPT®