



Terapija za fibromijalgiju i neuropatsku bol
transkranijalnom stimulacijom istosmjernom strujom, tDCS

SOOMA

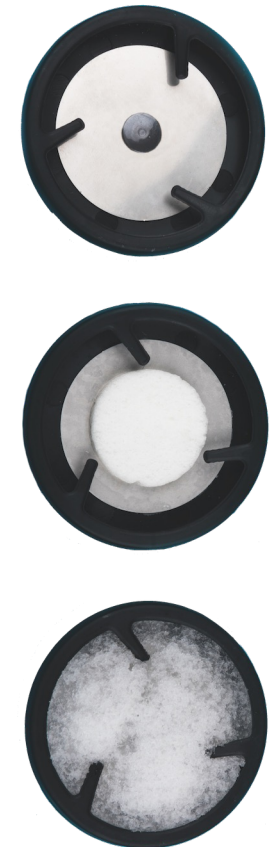
- SOOMA tDCS – medicinski uređaj klase IIa
- 7000+ pacijenata
- 35+ zemalja
- 100+ klinika
- 100.000+ terapija
- soomamedical.com



SOOMA tDCS PREDNOSTI

- Što je stimulacija preciznija: postavljanje elektroda, intenzitet struje, trajanje (Sooma kapa u 3 veličine, odlično prijanjanje elektrode vlasištu, konstatno mjerenje otpora i usklađena jačina struje) to su rezultati tretmana bolji.
- Sooma patentirane elektrode i jastučići sprječavaju oštećenje vlasišta i održavaju konstatnu jačinu struje.
- Parametre stimulacije (trajanje, jačina struje) liječnik može jednostavno mijenjati predefiniranim protokolima.

<https://www.youtube.com/watch?v=2KyxOQ67zmk>



TRAJANJE TERAPIJE

Djelotvornost terapije povećava se s vremenom:

- 20 minuta dnevno
- 5 puta tjedno
- 2 i više tjedana

Nastavak terapije prema procjeni liječnika – 1 do 3 puta tjedno kroz više tjedana.



NUSPOJAVE I KONTRAINDIKACIJE

OZBILJNE

0 %

NAJČEŠĆE

54 %

svrbež

27 %

prolazna
glavobolja

17 %

crvenilo kože

KONTRAINDIKACIJE:

- Metalni implantati u glavi
- Pacemaker
- Oštećeno vlasište na području stimulacije.

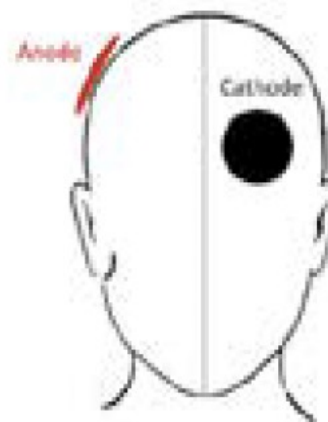
Bikson et al 2016 **Safety** of Transcranial Direct Current Stimulation: Evidence Based Update 2016

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27372845/>

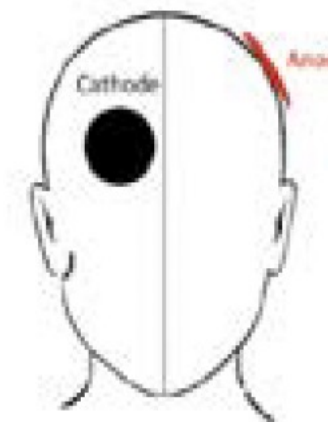
POZICIONIRANJE ELEKTRODA

Anoda se postavlja iznad senzomotornog područja, kontralateralno od lokalne boli ili preko dominantne hemisfere kada je bol centralna- stvarajući ekscitacijski učinak.

Katoda se postavlja preko supraorbitalne regije iznad oka kako bi stimulacija dopirala do frontalnih područja mozga – stvarajući inhibirajući učinak.

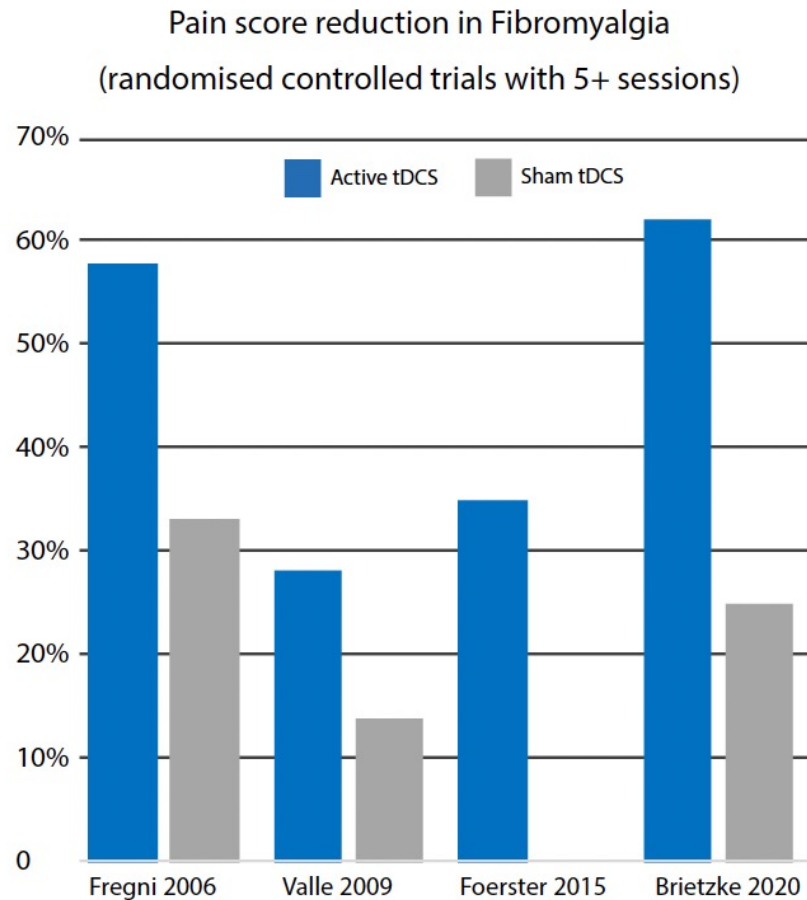


Left-sided pain
or left-handed



Right-sided pain
or right-handed

DJELOTVORNOST TERAPIJE



Prema međunarodnim evidence based smjernicama iz 2020 terapija za:

- Fibromijalgiju
 - Neuropatsku bol
 - Migrenu
 - Post operativnu akutnu bol
- imaju B razinu preporuke – vjerojatno djelotvorno.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32710772/>

SOOMA TDCS – SAŽETAK

- Standardni protokol: 2mA/20minuta/2-6 tjedana.
- Siguran protokol – nema ozbiljnih nuspojava.
- B razina djelotvornosti
- Medicinski uređaj klase IIa, oznaka CE 0598.
- Veće doze (dulje trajanje) pozitivno koreliraju s rezultatom.
- Pacijenti mogu sami provoditi planiranu terapiju.

