

SOOMA DUO tDCS SYSTEM

Icke-invasiv hjärnstimuleringsbehandling mot depression

Sooma Duo depressionsterapi är ett modernt system för hjärnstimuleringsbehandling med beprövade resultat. Den använder en teknik som kallas *transkraniell likströmsstimulering* (tDCS), där en liten bärbar stimuleringsapparat levererar elektrisk ström till hjärnans prefrontala områden i 30 minuter per behandlingstillfälle. Vid Sooma Duo depressionsterapi används tDCS för att modulera funktionen hos de prefrontala områdena i hjärnan i syfte att normalisera hypoaktiviteten hos vänster dorsolateral prefrontal cortex (DLPFC).

Terapin är läkemedelsfri och kan användas antingen som en förstahandsbehandling eller för att ge additiva effekter till andra behandlingsformer. Den ordinerar av en läkare, men kan enkelt skötas av patienterna själva i sitt eget hem vilket sparar resurser. Efter att stimuleringen upprepats en gång om dagen under fyra till sex veckor lindras symtomen för majoriteten av patienterna.

I oktober 2023 lanserades ett nytt system - Sooma Duo - som är en vidareutveckling av Soomas depressionsterapi. Den nya stimuleringsenheten har uppladdningsbart batteri och ett enkelt och intuitivt användargränssnitt. Enheten ansluts till patientens egen mobiltelefon eller surfplatta där behandlingstillfället spelas in och senare överförs till en central databas som du hanterar via en portal, Sooma Clinic, där du har kontroll på alla pågående behandlingar av dina patienter. Det finns där ett antal frågeformulär, som t ex PHQ-9, GAD-7 och SF-36, som patienten kan fylla i digitalt under första och sista behandlingstillfället. Du kan senare jämföra dessa resultat vid behandlingens början med resultaten efter avslutad behandling.

Sooma DUO tDCS erbjuder följande fördelar:

- Litet och portabelt vilket gör det enkelt att använda för hemmabruk
- Kostnadseffektivt behandlingsalternativ som kan kombineras med andra behandlingar
- Relativt få biverkningar som snabbt övergående huvudvärk och hudirritation vid elektroderna
- Kräver få resurser inom vården eller specialiserad utbildning av handhavandepersonalen



SynMed Medicinteknik AB
Magnus Ladulåsgatan 65
118 27 Stockholm

Tel: +46 8 760 83 00
www.synmed.se
info@synmed.se

Tillverkad av:
Sooma Oy
www.soomamedical.com
info@soomamedical.com

