

FES og Neuroplasticitet - en spændende videnskabelig opdagelse

Studier om Funktional Elektrisk Stimulation

Studier viser, at længere tids brug af Funktional Elektrisk Stimulation (FES) kan resultere i positive forandringer i hjernen, også kaldet neuroplasticitet.^{1,2,3}

Når FES anvendes, modtager hjernen mere korrekt information om, hvordan man går, og herved optimeres gangen. Denne type af feedback kan forbedre brugen af de tilbageværende nerveforbindelser mellem hjernen og de muskler, som er påvirket af skaden/sygdommen. Når denne forbedring af centralnervesystemet sker, udvikles der et mere naturligt gangmønster, hvilket er associeret med en øget ganghastighed, færre kompenserende bevægelser og et reduceret energiforbrug.



Bioness L300 Go

1. Stein RB, Chong SL, Everaert DG, Rolf R, Thompson AK, Whittaker M, Robertson J, Fung J, Preuss R, Momose K, Ihashi K (2006). A multicenter trial of a footdrop stimulator controlled by a tilt sensor. *Neurorehabil Neural Repair* 20(3):371-379.
2. Stein RB, Everaert D, Chong SL, Thompson AK (2007). Using FES for foot drop strengthens Cortic-Spinal Connections. 12th Conference of the International FES Society.
3. Thompson AK, Stein RB (2004). Short-term effects of functional electrical stimulation on motor-evoked potentials in ankle flexor muscles and extensor muscles. *Exp Brain Res* 159:491-500.

Om Sahva

Vi er en sundhedsvirksomhed

Sahva er en sundhedsvirksomhed med fagligt dygtige specialister i kroppens bevægelighed. Sahva har mere end 35 klinikker fordelt over hele landet, og vi hjælper vores kunder til et liv i bevægelse med hjælpemidler af højeste kvalitet og tilpasset individuelle behov.

Vi er Danmarks største udbyder af kropsbårne hjælpemidler og har 150 års erfaring. Vi vejleder og deler vores viden med professionelle og kunder gennem et stort udbud af aktiviteter.

Med borgeren i centrum udvikler og designer vi højteknologiske ben- og armpoteser, skinner og korsetter, ortopædisk fodtøj og indlæg. Vi tilbyder også brystproteser og kompressionsprodukter og vejleder i sunde sko med optimal komfort. Vi hjælper borgere til at leve et mere aktivt liv med en højere livskvalitet.

Læs mere på sahva.dk eller kontakt os for at høre mere om vores muligheder på 7011 0711.

Vi tilbyder en gratis præsentation af mulige dropfodshjælpemidler

Kontakt os på
tlf. 7011 0711
sahva.dk

Sahva
Et liv i bevægelse

sahva.dk · Tlf. 7011 0711

Sahva
Et liv i bevægelse



INFORMATION OM FES &
DROPFODSHJÆLPEMIDLER

for fagfolk, fysioterapeuter og sagsbehandlere

Bliv opdateret på kropsbårne hjælpemidler til behandling af dropfod

Arbejder du med borgere, der har dropfod?

I så fald har du muligvis set dem bruge et hjælpemiddel, som en dropfodsskinne eller bandage. I Sahva er vi specialister i både dropfodsskinner og FES-systemer.

Teknologisk er det et område i rivende udvikling, og det kan være vanskeligt, som uøvende fysioterapeut at holde sig helt opdateret.



Bioness L300 Go FES-system

Et godt samarbejde i hele landet

Vi tilbyder jer et gratis oplæg

Uanset om det er inden for neurologi, ortopædkirurgi eller noget tredje, så tilbyder vi at komme ud og undervise jeres terapeutgruppe, i de mest relevante hjælpemidler, til lige præcis jeres problemstillinger.

Et af vores mest populære oplæg handler om dropfodsskinner, hvor I, på 60-90 minutter, bliver opdateret på nye skinner. Samtidig er der mulighed for at prøve nogle af de dropfodsløsninger, jeres borgere/klienter går med til dagligt. Vi demonstrerer også gerne på egnede borger, så vi sammen kan sparre og finde den bedste løsning.

Alle oplæg kan skræddersys, så det passer bedst muligt til jeres målgruppe.

Vi servicerer hele landet, og vi samarbejder gerne tæt med jer, da I har et indgående kendskab til borgerens funktionsniveau og problemstillinger. Med dette samarbejde kan vi bedst muligt hjælpe jeres borger videre til et højere funktionsniveau og et liv i bevægelse.

Tøv ikke med at kontakte os.

Vi ser frem til at dele vores ekspertise med jer!

Kontakt Sahvas specialiserede FES- og dropfodsteam

Et fagligt stærkt team

Vi er et team af fysioterapeuter, der har specialiseret sig i ortopædi og neurologi, og vi arbejder primært med personer, der har dropfod efter eksempelvis hjerneskader, traumatiske skader eller sklerose.

“Vores arbejde kræver en stor forståelse for de forskellige typer af elektroniske dropfodsstimulatorer og skinner samt et indgående kendskab til kroppens fysiologi og anatomi.”



Kim Eriksen
Fysioterapeut
Region Syddanmark
mobil: 61 61 52 25
shkie@sahva.dk

Kim Kihl
Fysioterapeut, pba.
Region Sjælland & Hovedstanden
mobil: 28 75 87 08
kki@sahva.dk

Nikolaj Odderskær
Fysioterapeut, Cand. Scient.
Region Midt- og Nordjylland
mobil: 28 35 55 05
nod@sahva.dk