

Mollii® i fokus

*Elektrisk stimulering kan
dæmpe spasticitet og tonus
hos børn og voksne.*



Bandagist Jan Nielsen var blandt de allerførste der med et FES-Center introducerede de elektriske FES-ortoser til dropfod og hånd. Med Mollii® tages et stort skridt videre, da der er tale om et nyt, skelsættende funktionsforbedrende produkt. Virksomheden deltager aktivt i den videnskabelige dokumentation af dragtens effekt.

Ved at stimulere de store muskelgrupper lokalt med en strøm der svarer til nervesignalernes naturlige frekvens, ophæves spasticiteten og viljestyrede bevægelser bliver mulige. Mollii® har sat metoden i system, således at 58 muskelgrupper stimuleres samtidigt, vel at mærke svarende til den enkelte muskelgruppes behov. Effekten er overbevisende og opretholdes ved blot få timers ugentlig brug af Mollii®.

Effekten er synlig og ganske overbevisende, fortæller fysioterapeut Peter Kolbye fra Jan Nielsen A/S der primært arbejder med FES til voksne. Jeg ser generelt en styrkelse af koordinationen, således at der bliver færre ufrivillige bevægelser og opnås en forbedret finmotorik. Der er en styrkelse af kropsstabiliteten i siddende og stående stilling og også en forbedret gangfunktion. Desuden beretter patienter, at de bedre kan kontrollere blærefunktion, at de opnår en bedre søvn, bedre fordøjelse og lavere medicinforbrug.

Oplevelsen af Molliidragten er individuel, men tilbagemeldingerne fra brugere og pårørende giver et billede af en klar funktionsforbedring for mange. Effekten ses ofte inden for en time efter at dragten er på for første gang.

En bruger fortæller, at hun nu selv kan tilberede sin mad, fordi hun nu kan holde og koordinere kniv og gaffel. En anden kunne tidligere kun med stort besvær løfte venstre hånd op på låret. Da

vi sluttede første afprøvning af Mollii®, kunne venstre hånd åbnes og lukkes med let besvær og han kunne løfte hånden til munden, fortæller Peter Kolbye.

Peters kolleger, fysioterapeut Anne Lammert og bandagist cand. scient. san. Susanne Bloch er tilknyttet det forskningsprojekt der skal dokumentere Mollis® effekt.

Mollii® er et nyt produkt, hvor vi sammen med dets svenske udviklere Inventions arbejder på at afdække produktets muligheder og hvem der kan have glæde af Mollii®. Dette sker som et Multicenter-studie i samarbejde med Karolinska Institutet og Danderyd Hospital i Stockholm, Hvidovre Hospital samt Wiens Medicinske Universitets-hospital. Undersøgelsen støttes økonomisk af Eurostars og Innovationsfonden. Den danske del af undersøgelsen fokuserer på børn med ikke progressiv neuromotorisk funktionsnedsættelse ledsaget af spasticitet. Baseret på de tilbagemeldinger som vi har modtaget, vil vi undersøge hvordan deltagerne og deres familier oplever effekten af Mollii®. Undersøgelsen foregår således i samarbejde med forældrene, børnenes skoler og Hvidovre Hospital. Den primære undersøgelse forløber over seks mæ-

FES står for funktional elektrisk stimulering. Det vil sige, at den elektriske stimulering ledsages af aktivitet, således at brugeren af FES arbejder aktivt og viljestyret med den elektriske stimulerings bidrag til funktionen.



Bandagist Jan Nielsen og Anine tester Mollii®

der, og der vil løbende blive målt på børnenes generelle funktion, herunder smerter, spasticitet, søvn og peristaltik.

Det offentlige sundhedsvæsen tilstræber, at interventioner er videnskabeligt dokumenterede. Vores erfaringer med Mollii® er meget positive, og vi vil gerne medvirke til at dokumentere effekten. Når vi har afsluttet undersøgelsen kan effekten blive sammenlignet med de etablerede metoder til reduktion af spasticitet. Det særlige ved Mollii® er, at brugeren arbejder sammen med dragten og opnår derved reduktion af de gener der ledsager spasticiteten, fortæller Susanne Bloch, der hos Bandagist Jan Nielsen A/S arbejder med dokumentation af hjælpemidlers effekt.

Mulige kandidater til Mollii® kan afprøve dragen og eventuel låne den med hjem i en periode. Mollii® er en heldragt – i to dele – der skal anvendes i en time, tre til fire gange om ugen i forbindelse med aktivitet. Bandagist Jan Nielsen A/S har stor erfaring i tværfagligt samarbejde og indgår gerne i funktionsfremmende forløb.

Bandagist Jan Nielsen A/S er beliggende centralt ved Nørreport i København K. Her udvikles, fremstilles og vedligeholdes alle former for hjælpemidler til brug ved fysisk funktionsnedsættelse, fra exoskelet og avancerede proteser til diskrete og funktionsoptimerede ortoseløsninger. Flere af de patenterede hjælpemidler er udviklet i tæt samarbejde med specialhospitaler og fremstillet på egne værksteder. Virksomhedens bandagister og fysioterapeuter træffes efter aftale på klinikker og behandlingssteder over hele landet.

Bandagist Jan Nielsen A/S kan kontaktes på www.bjn.dk eller 33118557 hvis du gerne vil vide mere om Mollii® og øvrige hjælpemidler.