



Mollii Elektrodrakt

Mollii Elektrodrakt er et unikt hjelpemiddel for personer med spastisitet, bevegelsesproblemer og økte eller reduserte muskelspenninger.

Mollii gir elektrisk stimulering via et spesialdesignet plagg og hjelper på den måten kroppen til avslapping, økt bevegelighet, funksjon og aktivitet.

Hva brukes Mollii til?

Mollii brukes ved spastisitet og økt muskelspenning. Mollii kan forebygge og motvirke ulike former for muskelforkortning og stivhet.

Mollii hjelper brukeren til å få igjen kontrollen over muskelspenningene.

Hva gjør Mollii?

Mollii er et effektivt hjelpemiddel for personer med spastisitet og feilaktige muskelspenninger på grunn av cerebral parese, hjerneslag, ryggmargsskader eller andre neurologiske skader. Mollii kan også brukes ved rehabilitering av kronisk smerte.

Hvordan fungerer Mollii?

Mollii består av et sett funksjonelle klær, et par bukser, en jakke og en avtagbar kontrollenhet, som sender elektriske signaler til brukeren via elektroder på plaggets innside. Drakten har 58 elektroder som kan kombineres på ulike måter. Mollii har en kontrollenhet som programmeres individuelt for hver bruker. En Mollii spesialist tilpasser aktive elektroder og intensitet i et dataprogram (hvilke muskler som skal aktiveres med strøm). Innstillingene lagres deretter i kontrollenheten og sammen med plagget kan Mollii enkelt brukes av pasienten hjemme.

Hva skjer i kroppen når man bruker Mollii?

Mollii utløser grunnspenning i muskulaturen med hjelp av svak strøm. Det er antagonisten til den spastiske muskelen som stimuleres med strøm. Om for eksempel biceps er spastisk, stimuleres triceps med strøm. Når den spastiske muskelen slapper av gis det mulighet til aktiv bevegelse og suksessiv funksjonsforbedring. Den fysiologiske mekanismen kalles for antagonisthemming.

Brukervennlig:

Mollii er et funksjonelt hjelpemiddel som er designet for å brukes hjemme på egenhånd. Mollii er enkel å bruke: Om man kan kle av og på seg vanlige klesplagg på egenhånd kan man også ta på seg Molliidrakten. Det finnes en knapp for på/av og en knapp for play/pause. Med et enkelt knappetrykk starter muskelstimuleringen og holder på i 60 minutter.

Bruk:

Mollii brukes ca. en time, 3-4 ganger i uken, og bør brukes sammen med fysioterapi, trening, aktivitet og bevegelse for best effekt.

Effekten er individuell og den holder i opptil 48 timer.

Sikkerhet:

Mollii skal ikke brukes med aktive implantater eller medisinske produkter som påvirkes av magneter, for eksempler shunter. Konsulter lege ved hjerte- og karsykdommer, kreft, infeksjonssykdom, feber, graviditet, utslett eller hudproblem, samt om Mollii skal benyttes sammen med annet medisinske teknisk apparat eller annen medisinsk behandling.

Produktet skal kun brukes i henhold til brukermanualen.

Størrelser:

Mollii drakten finnes i 25 størrelser for barn fra 5 år til dame- og herrestørrelser.

Barn: CL 104, 110, 116, 122, 128, 134, 140, 146 og 152.

Damer: XS, S, M, L, XL, XXL og XXXL

Herrer: XS, S, M, L, XL, XXL og XXXL

Mollii leveres komplett med jakke, bukse, kontrollenhet med veske, belte, vaskepose og brukermanual.

Vaskeanvisning:

Drakten vaskes i 40 grader finvask en gang pr. måned.

I mellom vaskene kan drakten vaskes for hånd i lunkent vann.

Garanti:

2 år.

Beregnet levetid på drakten er 3 år med en vask pr. måned.

Klassifisering:

Mollii er et medisinske teknisk produkt i klasse IIa.

For mer info se produsentens hjemmesider: www.inventions.se



Teknisk informasjon

Spenningskälla:	4 batterier (AAA)
Spänning:	20 V
Pulsbredd:	25-175 us
Frekvens:	20 Hz
Pulsutseende:	Fyrkantsvåg
Kanaler:	40
Elektroder:	58
Elektrodmateriale:	Silikonummil
Tygmateriale:	Nylon 82 %, Spandex 18 %