

Elements Body

Elements Body är en måttanpassad medicinteknisk produkt, klass I, överensstämmande med kraven i bil. 7, Medicintekniska direktivet 93/42/EEC.

Materialet som används till Elements Body är noga utvalt, producerat och certifierat enligt Oeko-Tex standard 100, klass II. Då Elements Body i vissa fall används för barn under 3 år har det beige materialet även testats för att uppnå de höga säkerhetskrav som ställs för småbarn, klass I

Allmän beskrivning av produkten

Studier sedan mitten av 1980-talet visar att behandling med Lycra-baserade dynamiska ortoser kan kontrollera abnormal muskeltonus, stabilisera hållningen och öka funktionella förmågor hos personer med neurologiska störningar. De flesta studier har gjorts på barn med Cerebral pares – CP.

Cerebral pares (CP) är samlingsnamnet på rörelsehinder som orsakas av en hjärnskada som inträffat före 2 års ålder. Det finns många olika orsaker till CP och graden av rörelsehinder varierar från de som har nästan normal funktion till de som har ett uttalat funktionshinder. Personer med CP har ofta för hög spänning (spasticitet) i vissa muskler medan andra muskler kan vara försvagade. Obalans mellan muskler som sträcker och böjer runt en led i armar och ben kan leda till att muskler förkortas och orsakar ledstelhet (kontraktur). I höftleden finns, hos en del personer, en risk att muskelspändhet och muskelförkortning orsakar att höften går ur led (höftluxation). I ryggen kan obalans i musklerna ge upphov till sned rygg (skolios), (källa: CPUP). CP kan förbättras genom behandling och träning samt även genom att man växer och utvecklas.

Camp Scandinavia AB har sedan början av 1990-talet varit med vid utvecklingen av en dynamisk dräkt, den s.k. LycraSuit, i dåvarande systerföretaget Camp UK i England, där vi även bedrev produktion av bl.a. textila ortoser. Sedan försäljningen av detta företag har Camp agerat som distributör på den skandinaviska marknaden och genom åren följt utvecklingen av produkten.

Lycra-dräktens funktion består i att den sitter åt mot kroppen och ger tryck mot bål och extremiteter och därigenom ökas hållning och stabilitet. Genom att öka djupsensibiliteten, även kallad proprioceptionen – (individens förmåga att avgöra de egna kroppsdelarnas position), kan även förmågan till finmotorik samt funktionella prestationer förbättras. Genom olika förstärkningar kan man kontrollera flexion, extension, pronation och supination. Elements Body är ett produktkoncept som bygger på de erfarenheter vi samlat på oss genom åren.

Produkten måste anpassas efter varje individs mått då den för att ge bästa resultat ska sitta tätt åt mot bål och extremiteter. Det är utprovaren i samråd med behandlande läkare som bedömer och anger hur och för vilken diagnos produkten ska användas genom att ange mått och eventuella förstärkningar på produkten. Observera att det inte är alla patienter som accepterar eller blir bättre vid användandet av produkten.

Utprovaren ska för att göra en beställning ha genomgått av Camp erhållen utbildning i måtttagning samt principer för design, utformning och förstärkningar.

Exempel på diagnoser där produkten kan användas är:

Cerebral Pares, ADHD, Downs syndrom, Autism, Ehlers Danlos syndrom.

De grundformer som finns är

DRÄKT

Med lång ärm/långa ben - Kort ärm/korta ben - Lång ärm/korta ben - Kort ärm/långa ben –
Ingen ärm/korta ben - Ingen ärm/långa ben

VÄST

Med lång ärm - Med kort ärm - Utan ärm

BODY

Med lång ärm – Med kort ärm - Utan ärm

BYXA

Med långa ben - Med korta ben

HANDSKE

Underarm – Armbåge – Hel arm- Med långa fingrar – Med korta fingrar

GAUNTLET

Handske utan fingrar

De förstärkningar man önskar lägga till för att begränsa/öka eller minska stabilitet i en led/leder, finns beskrivna i ett separat dokument för respektive grundprodukt.

Varning

Var uppmärksam vid förskrivning av dräkt när patienten har tecken på;

- Dålig lungfunktion – trycket från dräkten kan förvärra detta
- Ödem – skavsår och trycksår kan uppstå
- Dålig temperaturreglering
- Cirkulationsrubbingar
- Hudproblem
- Skört skelett – kan orsaka problem vid på- och avtagning
- Multihandikapp – om det även förekommer vissa psykiska problem kan acceptansen av t.ex. en hel dräkt vara låg.
- Anpassa modell vid förskrivning så att produkten lätt kan öppnas vid toalettbesök

Vid användning

Generell rekommendation är att dräkten ska användas minst 6 timmar och max 8-10 timmar per dag. Används dräkten mer än 10 timmar kan patienten vid vissa tillstånd känna en överstimulans vilket kan medföra övertrötthet.

- Dräkten ska inte användas nattetid
- Var uppmärksam vid påtagning så att patienten inte tappar balansen och faller (vid påtagning är det viktigt att patienten befinner sig i stabil o säker position för att undvika fall)
- Kontrollera att produkten appliceras på rätt så att eventuella förstärkningar o blytlås kommer på rätt håll
- Patienten ska kontrolleras regelbundet av medicinskt kunnig personal för att förhindra skavsår, trycksår samt att dräkten inte blir för liten. Det senare gäller speciellt för barn som växer eller ökar i vikt.

elements
body