

Elements Body

Elements Body er et individuelt tilpasset medicinteknisk produkt, klass 1, i overensstemmelse med kravet i bilag 7, Medicintekniske direktiv 93/42/EEC.

Materialet som anvendes til Elements Body er nøje udvalgt, produceret og certificeret ifølge Øko-Tex standard 100, Kl.II. Elements Body anvendes i visse fald til børn under 3 år, derfor er det beige materiale også testet for småbørn kl.I for at opfylde de høje sikkerhedskrav.

Generel beskrivelse af produktet

Studier siden midten af 1980-tallet viser at behandling med Lycra-baseret dynamisk ortoser kan kontrollere abnorm muskeltonus, stabilisere kropsholdningen og øge de funktionelle evner for mennesker med neurologiske lidelser. De fleste studier har været udført på børn med Cerebral Parese - CP.

Cerebral parese (CP) er det fælles navn for handicap forårsaget af skader på hjernen som forekommer inden 2 års alderen. Der findes mange forskellige årsager til CP og graden af handicap varierer fra dem som har næsten normal funktion til dem som har et udtalt handicap. Personer med CP har ofte for høj spænding (spasticitet) i nogle muskler, mens andre muskler kan være svækket. Ubalance mellem de muskler, der strækker og bøjer omkring et led af armen eller et ben kan føre til at musklen forkortes og forårsager stivhed (kontraktur). I hofteleddet er der hos en del mennesker, en risiko for at muskelspænding og muskel forkortning er årsag til at hoften kan gå ud af led (hofte-luxation). I ryggen kan ubalance i musklerne give anledning til skæv ryg (skoliose), (kilde: CPUP). CP kan forbedres ved behandling og træning samt ved at man vokser og udvikles.

Camp Scandinavia har siden starten af 1990-tallet været involveret i udviklingen af en dynamisk dragt, kendt som LycraSuit, i det daværende søster selskab Camp UK i England, hvor vi også styrede produktionen af bl.a tekstile ortoser. Da salget af dette selskab skete, har Camp været distributør på det skandinaviske marked og gennem årene fulgt udviklingen af produktet.

Lycra-dragtens funktion består i at den sidder direkte på kroppen og giver tryk mod trunkus og extremiteter og derved øges holdning og stabilitet. Ved at øge dybdesensibiliteten, også kaldet proprioceptionen - (patientens evne til at bestemme sin egen kropsdelt position), kan også forbedre evnen til finmotorik samt funktionelle præstationer. Ved forskellige forstærkninger kan man kontrollere fleksion, extension, pronation og supination. Elements Body er et produktkoncept, der er baseret på de erfaringer vi har samlet gennem årene.

Produktet skal være individuelt måltaget til hver enkelt patient, for at give det bedste resultat skal den sidde tæt mod trunkus og extremiteter. Det er Bandagisten i samråd med den behandlende læge som bedømmer og angiver hvordan og til hvilke diagnoser produktet skal bruges ved at tage mål og vælge eventuelle forstærkninger på produktet.

Det er en forudsætning at bandagisten har gennemgået uddannelse hos Camp i måltagning, principer, design, udformning og forstærkninger for at kunne bestille Elements Body.

Eksempel på diagnoser hvor produktet kan anvendes:

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

De grundformer som findes er

elements
body

DRAGT:

Med lange ærmer/lange ben - Kort ærmer/korte ben - Lange ærmer/korte ben
- Korte ærmer/lange ben - Ingen ærmer/korte ben - Ingen ærmer/lange ben

BLUSE

Med lange ærmer - Med korte ærmer - Uden ærmer

BODY

Med lange ærmer - Med korte ærmer - Uden ærmer

BUKSER

Med lange ben - Med korte ben

HANDSKER

Underarm - Albue - Hel arm- Med lange fingre - Med korte fingre

HANDSKER

Handske uden fingre

De forstærkninger man ønsker at tillægge for at begrænse/øge eller forbedre stabilitet i et led/leddene, er beskrevet i et separat dokument i hvert enkelt basisprodukt.

Advarsel

Vær opmærksom på ved bestilling af dragt om patienten har tegn på:

- Dårlig lungefunktion - trykket fra dragten kan forværre dette
- Ødem - gnavesår og tryksår kan forekomme
- Dårlig temperaturregulering
- Cirkulationsforstyrrelser
- Hudproblem
- Knogleskørhed - kan medføre problem ved på- og aftagning
- Multihandikap - hvis der forekommer visse psykiske problemer kan acceptansen af f.eks en hel dragt være lav.
- Tilpasse designet på produktet så det let kan åbnes ved toiletbesøg

Ved anvendelse

Generel anbefaling er at dragten skal anvendes mindst 6 timer og max 8-10 timer pr dag. Anvendes dragten mere end 10 timer kan patienten i visse tilfælde føle en overstimulation som kan medføre overtræthed.

- Dragten skal ikke anvendes om natten
- Vær opmærksom på ved påtagning at patienten ikke mister balancen og falder (ved påtagning er det vigtigt at patienten er i stabil og sikker position for at undgå fald)
- Kontroller at produktet anvendes korrekt så eventuelle forstærkninger og lynlåse er korrekt placeret
- Patienten skal kontrolleres regelmæssigt af medicinsk personale for at forhindre irritation, tryksår samt at dragten ikke bliver for lille. Sidstnævnte gælder især for børn der vokser eller øger i vægt.