

Elements Body

Elements Body er et måltilpasset medisinteknisk produkt, klasse I, i samsvar med kravene i bilag 7, Medisinteknisk direktiv 93/42/EEC.

Materialet som brukes i Elements Body er nøye utvalgt, produsert og sertifisert i henhold til Øko-Tex standard 100, klasse II. Da Elements Body i enkelte tilfeller brukes for barn under 3 år, har det beige materialet også blitt testet for å oppnå de høye sikkerhetskravene som stilles for småbarn, klasse I.

Generell beskrivelse av produktet

Studier siden midten av 1980-tallet viser at behandling med Lycra-baserte dynamiske ortoser kan kontrollere abnormal muskeltonus, stabilisere holdningen og øke funksjonelle evner hos personer med neurologiske forstyrrelser. De fleste studier er gjort på barn med Cerebral parese – CP.

Cerebral parese (CP) er fellesbetegnelsen på bevegelsehindring som er forårsaket av en hjerneskade som har inntruffet før 2 års alder. Det finnes mange ulike årsaker til CP, og graden av bevegelsehindring varierer fra de som har nesten normal funksjon til de som har et utpreget funksjonshinder. Personer med CP har ofte for høy spenning (spastisitet) i enkelte muskler, mens andre muskler kan være svekket. Ubalanse mellom muskler som strekker og bøyer rundt et ledd i armer og ben kan føre til at muskler forkortes og forårsaker stivhet i ledd (kontraktur). I hofteleddet finnes, hos en del personer, en risiko for at muskelspenning og muskelforkortelse forårsaker at hoften går ut av ledd (hofte luksasjon). I ryggen kan ubalanse i musklene gi opphav til skeiv rygg (skoliose). (Kilde: CPUP.) CP kan forbedres ved hjelp av behandling og trening, samt også ved at man vokser og utvikles.

Camp Scandinavia AB har siden starten av 1990-tallet vært med på utviklingen av en dynamisk drakt, den såkalte Lycra Suit, i daværende søsterselskap Camp UK i England, hvor vi også hadde produksjon av bl.a. tekstile ortoser. Siden salget av dette selskapet har Camp vært distributør på det skandinaviske markedet, og gjennom årene fulgt utviklingen av produktet

Lycradraktens funksjon består i at den sitter nært inntil kroppen og gir trykk mot bolen og ekstremiteter, og derved bedres holdning og stabilitet. Ved å øke dybdesensibiliteten, også kalt proprioepsjonen (individets evne til å avgjøre sine egne kroppsdelers posisjon), kan også evnen til finmotorikk samt funksjonelle prestasjoner forbedres. Ved hjelp av ulike forsterkninger kan man kontrollere fleksjon, ekstensjon, pronasjon og supinasjon. Elements Body er et produktkonsept som bygger på de erfaringer vi har samlet oss gjennom årene.

Produktet må tilpasses etter hver enkelt person sine individuelle mål, da den for å gi best mulig resultat skal sitte tett mot bolen og ekstremiteter. Det er utprøveren i samråd med behandlende lege som bedømmer og angir hvordan og for hvilken diagnose produktet skal brukes ved å angi mål og eventuelle forsterkninger på produktet. Vennligst merk at det ikke er alle pasienter som aksepterer eller blir bedre ved bruk av produktet.

Utprøveren skal for å gjøre en bestilling ha gjennomgått Camp sin utdanning i måltaking samt prinsipper for design, utforming og forsterkninger.

Eksempel på diagnoser hvor produktet kan brukes er:

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

Grunnmodellene som finnes er:

DRAKT

Med lange ermer/lange ben - Korte ermer/korte ben
Lange ermer/korte ben - Korte ermer/lange ben
Ingen ermer/korte ben - Ingen ermer/lange ben

VEST

Med lange ermer - Med korte ermer - Uten ermer

BODY

Med lange ermer – Med korte ermer - Uten ermer

BUKSE

Med lange ben - Med korte ben

HANSKE

Underarm – Albue – Hel arm med lange fingre – Hel arm med korte fingre

TORGHANSKE

Hanske uten fingre

De forsterkninger man ønsker legges til for å begrense/øke eller minske stabilitet i et ledd eller flere, er beskrevet i et separat dokument for hvert respektive grunnprodukt.

Advarsel

Vær oppmerksom ved henvisning av drakt når pasienten har tegn på:

- Dårlig lungefunksjon – trykket fra drakten kan forverre dette
- Ødem – gnagsår og trykksår kan oppstå
- Dårlig temperaturregulering
- Sirkulasjonsforstyrrelser
- Hudproblemer
- Skjørt skjelett – kan forårsake problemer ved på- og avtaking
- Multi handikap – om det også forekommer enkelte psykiske problemer kan aksepteringen av f.eks. en hel drakt være lav.
- Tilpass modell ved henvisning så produktet lett kan åpnes ved toalettbesøk

Ved bruk

Generell anbefaling er at drakten skal brukes minst 6 timer og maksimum 8 - 10 timer per dag. Brukes drakten mer enn 10 timer kan pasienten ved visse tilstander kjenne en overstimulering noe som kan medføre overtrøtthet.

- Drakten skal ikke brukes om natten
- Vær oppmerksom ved påtaking så pasienten ikke mister balansen og faller (ved påtaking er det viktig at pasienten er i en stabil og sikker posisjon for å unngå fall)
- Kontroller at produktet appliseres på riktig måte så eventuelle forsterkninger og glidelås kommer på rett sted
- Pasienten skal kontrolleres regelmessig av medisinsk kyndig personale for å forhindre gnagsår, trykksår samt at drakten ikke blir for liten. Dette gjelder spesielt for barn som vokser eller øker i vekt.