

DANSK Brugsanvisning Herbst II

Producent

Dentaurum GmbH & Co. KG
Turnstr. 31 | 75228 Ispringen | Tyskland

Generel produktbeskrivelse

Herbst IV er en videreudvikling af det standard Herbst I-hængsel. Det er udstyret med et kugleled, som giver patienten større bevægelsesfrihed og dermed øger komfort og tolerance under behandlingen. Retention ved hjælp af låseskiver (C-clips) letter monteringen for behandleren og erstatter den forholdsvis besværlige indsættelse af skruer.

Anvendelse

Korrektion af distale okklusioner.

Brugere

Alle produkter er udelukkende beregnet til tandfagligt personale.

Indikationer

Distal okklusion/klasse II (unilateral/bilateral), distalisation af molarer, lukning af mellemrum (aplasi), temporomandibulær dysfunktion, behandling af søvnapnø, dentoalveolær kompensation af okklusion (erstatning for elastikker).

Kontraindikationer

Herbst-apparatet fremstillet af rustfrit stål må ikke anvendes til patienter med nikkelallergi. Advarsler fremgår af de respektive produktetiketter

Patientmålgruppe

Alle patienter, hvor en fast ortodontisk apparatur kan anvendes som led i behandlingen.

Fremstilling af Herbst IV-apparatet

Afstøb aftryk, som inkluderer de voksede bånd monteret på første præmolare og molarer, med klasse IV dentalgips, f.eks. Rapidur® (REF 164-450-00). Monter modellerne korrekt i den ortodontiske FKO-split-post-fiksator (REF 072-004-00) med gips ved hjælp af det konstruktionsbid, som tandlægen har registreret.

Bøj remaloy®-tråd, halvrund, f.eks. F 1,50 mm x 0,75 mm (REF 528-155-00), eller rund, f.eks. Ø 1,00 mm (REF 528-100-00), for at danne en lingualbue, og svejs derefter tråden til båndene. En palatinalbue kan placeres i overkæben for at give stabilitet, f.eks. en remanium® Goshgarian palatinalbue eller en fremstillet af rund Ø 1,0 mm remaloy®-tråd (REF 528-100-00).

Svejs baserne for retentionshængslerne til båndene, f.eks. ved brug af lasersvejseseenheden desktop Compact (REF 090-578-50). Alternativt kan der fremstilles skinner i stedet for bånd. Af hensyn til præcision og biokompatibilitet bør retentionshængslernes baser ikke støbes fast, men svejses efterfølgende.

Sørg for, at skruerne har korrekt vinkel i forhold til akse mellem over- og underkæbe. Det er vigtigt, at retentionshængslerne fungerer uden friktion for at sikre en jævn funktion af teleskopmekanismen.

Montering af teleskoprør og stænger:

Afkort først teleskoprørene i henhold til konstruktionsbiddet og derefter teleskopstængerne, som skal være ca. 2 mm længere. Den korrekte længde bør kontrolleres intraoralt og justeres om nødvendigt.

Bemærk:

“Dobbeltbånd” bør anvendes for at minimere risikoen for beskadigelse af båndene som følge af forskydningskræfter. Dette indebærer, at et ekstra bånd svejses oven på det første bånd, f.eks. ved brug af punktsvejseseffektet Assistent 3000 (REF 078-000-00) eller desktop Compact laser (REF 090-578-50).

Det andet bånd er generelt 2–3 størrelser større end det første monterede bånd.

Færdigsvejsede “dobbeltbånd” kan bestilles hos Dentaaurum. Bestillingsformular fås efter anmodning.

Intraoral montering

Båndene cementeres intraoralt med standard båndcement. Efter hærkning af cementen monteres de forberedte retentionshængsler på baserne og fastgøres med en låseskive (C-clip). Når hængslerne er korrekt placeret på basen, skal det være muligt at indsætte C-clips i de to slidser på kugleenheden, så enderne klikker fast på begge sider.

Første kontrolbesøg bør finde sted én uge efter montering af apparaturet.

Om nødvendigt kan Herbst IV-apparaturet aktiveres ved hjælp af afstandsringe (se produktsortiment).

Sammensætning

Herbst IV-apparaturet er fremstillet af følgende materialer: DIN 1.4301, DIN 1.4305 og DIN 1.4310. Materialsammensætningen fremgår af materialelisten for ortodonti; se kataloget eller www.dentaaurum.com for detaljer

SSCP er tilgængelig på <https://ec.europa.eu/tools/eudamed> samt www.dentaaurum.com

Sikkerhedsinformation

Sørg for, at C-clips er monteret parallelt med slidserne i kuglehængslet. Hvis C-clips monteres skævt, kan de blive bøjet og løsne sig i munden. Kontroller altid, at C-clips sidder korrekt efter montering af Herbst IV-apparaturet og ved hver kontrol.

Hvis C-clips gentagne gange monteres og fjernes, mister de deres spændstighed og bør udskiftes.

Produktet må ikke anvendes, hvis der er kendt allergi over for en eller flere af materialekomponenterne. Hvis emballagen er alvorligt beskadiget, skal produktet kontrolleres for integritet og renhed før brug og om nødvendigt kasseres.

Information om engangsprodukter

Produktet er kun beregnet til engangsbrug. Genbehandling (genanvendelse) og genbrug er ikke tilladt, da fuld funktionalitet ikke kan garanteres.

Yderligere information

Hvis tandfagligt personale og/eller patient bliver opmærksom på alvorlige problemer i forbindelse med brugen af produktet, er det vigtigt at informere producenten samt den kompetente myndighed i det land, hvor de er bosiddende.

Af hensyn til biokompatibilitet bør svejsning (f.eks. lasersvejsning) foretrækkes frem for lodning ved fremstilling af apparaturet.

Bortskaffelse

Ved bortskaffelse af produktet skal gældende nationale regler overholdes.

Kvalitetsinformation

Dentaaurum sikrer fejlfri kvalitet af sine produkter. Indholdet af denne brugsanvisning er baseret på vores egne erfaringer. Det er udelukkende det tandfaglige personale, der er ansvarligt for håndteringen af produkterne.

Dentaaurum påtager sig intet ansvar for fejl, da vi ikke har indflydelse på den praktiske anvendelse.