

Bruksanvisning för UCLA-distanser i kobolt-krom (CoCr)

För användning med Prima™ implantatsystem

CoCr-distanser och tillhörande kirurgiska, protetiska och tandtekniska komponenter

1. Beskrivning:

Keystone Dental CoCr UCLA-distanser är konstruerade för användning med PrimaConnex® raka och koniska implantat för att ge stöd och retention till skruvretinerad flerledsprotetik i mandibeln eller maxillan. Systemet består av distans, distansskruv och en plastylsa för hjälp vid vaxupbyggnad. CoCr-distansen är förpackad tillsammans med en distansskruv för att klinikern ska ha de komponenter som krävs vid de kliniska stegen. Distanserna tillverkas av CoCr-material som överensstämmer med ISO5832-12 och ASTM F1537-08. Distansskruvarna tillverkas av titanlegering (Ti 6Al-4V E.L.I.) som överensstämmer med ASTM F136.

2. Avsedd användning/Indikationer:

CoCr-distansen är avsedd att användas tillsammans med PrimaConnex SD och RD-implantat i helt eller delvis tandlös mandibel och/eller maxilla som stöd för skruvretinerade broar.

3. Kontraindikationer:

Bör ej användas vid överkänslighet mot en eller flera av de metaller som ingår i legeringen.

4. Varningar:

Kirurgisk och protetisk behandling i samband med tandimplantat är komplicerade procedurer som kan medföra risker. Det är tandläkarens plikt att informera patienten om behandlingens karaktär och de risker som den kan medföra. För ett tillfredsställande resultat krävs att klinikern är adekvat utbildad och tränad innan implantatsystemet används. Felaktig teknik eller utbildning kan leda till att implantatbehandlingen misslyckas och/eller att stödjevävnad går förlorad. Tandimplantat- och protetiksystem får bara användas av tandläkare eller läkare med adekvat utbildning och träning. Adekvat klinisk och röntgenologisk utvärdering av patienten ska utföras innan någon implantatinstallation utförs. Det finns flera anledningar till en implantatförlust. Det är viktigt att klinikern använder ett tillräckligt antal implantat för att stödja och fördela belastningen mellan distanserna. Implantat ska inte installeras om alveolarbenet inte har tillräcklig bredd eller höjd för att omsluta och stödja implantatet. Distanserna levereras osterila och är endast avsedda för engångsbruk. De får under inga omständigheter återanvändas.

Till tandteknikern:

- Undvik att andas in damm och ångor vid bearbetningen
- Säkerställ tillräckligt luftutsug/ventilation vid arbetsplatsen och vid de maskiner som används

5. Biverkningar:

Det finns potentiell risk för allergier mot de metaller som används i legeringen.

6. Interaktioner:

Undvik ocklusala och approximala kontakter mellan olika typer av legeringar.

7. Tekniska data:

Kemisk sammansättning (vikt%):

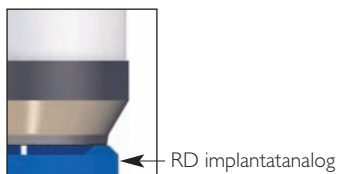
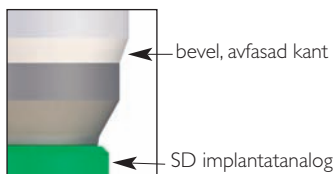
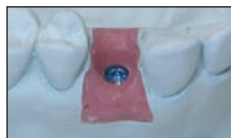
66% Co; 28% Cr; 6% Mo; (<1% Nickel)

8. Lödning:

Vi rekommenderar en legering av koboltkrom/molybden med låg nickelhalt för reparation och sammanlödning av CoCr-legeringen.

9. Arbetsgång:

Vid behov av ytterligare information var vänlig se Protetisk handledning för Prima implantatsystem (4409-0256).



Kliniskt steg 1 -

Ta avtryck på implantatnivå. Följ behandlingsgången för UCLA- Avtryck, beskriven på sidorna 3 - 7 i den protetiska handledningen till Prima implantatsystem. Skicka avtrycket till tandteknikern tillsammans med motbitning och bettregistrering.

Lab.-steg 1 -

Sätt fast implantatanalogen/replikan på avtrycksstiften. Följ arbetsgången för UCLA- Tillverkning av mastermodell, beskriven på sida 36 i den protetiska handledningen till Prima implantatsystem.

Lab.-steg 2 -

Placera CoCr-distansen på mastermodellen. Plasthylsan kan användas medan du gör vaxuppbyggnaden. För användning tillsammans med SD Prima-implantaten ska den placeras så att den avfasade kanten, beveln, placeras längs ned så som visas på bilden till vänster. För användning med RD Prima-implantaten ska den placeras så att den avfasade kanten är överst. Reducera höjden på CoCr-distansen så att den är ur ocklusion när plasthylsan sitter på plats.

Lab.-steg 3 -

Gjutning:

- Använd kobolt-krom-legeringar samt propan/syrgas eller acetylen/syrgas

Lödning:

- Vanliga lod på CoCrMo-bas kan användas
- Använd aldrig guld- eller palladiumlod till kobolt/krom-legeringar

Svetsning:

- Efter gjutning av skelettet monteras det på de prefabricerade CoCr-cylindrarna. Svetsa cylindrarna till skelettet marginalt och upptill med hjälp av en lasersvets.

Kliniskt steg 2 -

Kontrollera den passiva passningen ("passiv fit") i patientens mun. Följ därvid proceduren för UCLA- Inprovning av metallskelett, på sidan 38 i den protetiska handledningen för Prima implantatsystem.

Lab.-steg 4 -

Lägg på porslin enligt laboratoriets standardmetod.

Kliniskt steg 3 -

Säkerställ att bron är ren innan den sätts fast på implantaten.

Kliniskt steg 4 -

Säkerställ att bron sitter passivt på implantaten. Använd distansskruvar av titan och fyrkantmejseln tillsammans med momentnyckeln för att sätta fast suprastrukturen. Dra till 30 Ncm.

Prima™ SD/RD CoCr UCLA Distans för broprotetik

För ytterligare information var vänlig se Protetisk handledning för Prima-implantatsystem (4409-0256), sidorna om UCLA-distanssystem.



Keystone Dental, Inc.
144 Middlesex Turnpike
Burlington, MA 01803 USA
Tel: +1-781-328-3490
Fax: +1-781-328-3400
www.keystonedental.com



Keystone Dental, SpA
Via A. Fleming, 19
37135 Verona, Italy
Tel: +39-045-8230294
Fax: +39-045-8250296
www.keystonedental.biz

