

Proteza za timpanoplastiku

Ugaona proteza



Angular Plester

Angular Clip®



HEINZ KURZ GMBH
TUEBINGER STR. 3
72144 DUSSLINGEN
GERMANY

Sadržaj

1	Informacije o ovom dokumentu	3			
1.1	Glosar simbola.....	3			
1.2	Oznaka bezbednosnih informacija.....	4			
1.3	Dodatne informacije	4			
1.4	Izmene povezane sa bezbednošću.....	4			
2	Važne bezbednosne informacije	4			
3	Kataloški brojevi / REF.	4			
4	Opseg isporuke	4			
5	Pakovanje i sterilnost	4			
6	Opis proizvoda	5			
6.1	Opšte informacije	5			
6.2	Struktura i upotreba	5			
6.3	Materijali koji potencijalno dolaze u kontakt sa pacijentom	5			
6.4	Dodatna oprema	5			
6.5	Druga medicinska sredstva koja se koriste u kombinaciji sa ovim medicinskim sredstvom ...	5			
7	Namena	5			
7.1	Predviđena namena.....	5			
7.2	Indikacije	5			
7.3	Kontraindikacije	5			
7.4	Ciljna grupa pacijenata	5			
7.5	Predviđeni korisnik	6			
7.6	Očekivani radni vek.....	6			
7.7	Predviđeno mesto primene	6			
8	Očekivana klinička korist.....	6			
9	Moguće komplikacije i neželjena dejstva	6			
10	Kombinovanje sa drugim procedurama	6			
11	Rok trajanja i skladištenje.....	6			
12	Obrada.....	6			
13	Primena uputstava.....	7			
13.1	Potrebna oprema i materijali	7			
13.2	Priprema pacijenta.....	7			
13.3	Biranje proteze	7			
13.4	Priprema proteze	7			
13.5	Ugaoni plester: Postavljanje proteze	7			
13.5.1	Postavljanje proteze na glavu uzengije.....	7			
13.5.2	Postavljanje proteze na dugi nastavak nakovnja	8			
13.6	Ugaona klipsa: Postavljanje proteze	8			
13.6.1	Postavljanje proteze na glavu uzengije.....	8			
13.6.2	Postavljanje proteze na dugi nastavak nakovnja	8			
13.7	Uklanjanje proteze	9			
14	Nega nakon tretmana	9			
15	Davanje instrukcija pacijentu	9			
16	Odlaganje u otpad	9			
17	Specifikacije	10			

1 Informacije o ovom dokumentu

1.1 Glosar simbola

Simbol	Opis
	Oprez: Pogledajte uputstvo za upotrebu
	Oprez!
	Lomljivo; rukujte pažljivo
	Nemojte da koristite ako je pakovanje oštećeno
	Držite podalje od direktne sunčeve svetlosti
	Čuvajte na suvom mestu
	Rok trajanja
	Sterilisano primenom zračenja
	Ne koristiti ponovo
	Ne sterilisati ponovo
	Sistem sa jednom sterilnom barijerom sa zaštitnim unutrašnjim pakovanjem
	Sistem sa jednom sterilnom barijerom sa zaštitnim spoljašnjim pakovanjem
	Uslovno bezbedno za snimanje magnetnom rezonancom
	Medicinsko sredstvo
	Kataloški broj
	Broj serije
	Jedinstvena identifikacija medicinskog sredstva (UDI)
	HIBC: Bar-kôd za industriju zdravstvene zaštite
	Količina po jedinici pakovanja
	Proizvođač
	Datum proizvodnje
	(SAD) Oprez: Savezni zakon ograničava ovo medicinsko sredstvo na prodaju od strane ili po nalogu lekara.
	Pogledajte uputstvo za upotrebu. Uputstvo za upotrebu prilaže se u elektronskom obliku (e-dokumentacija).
	Ime i prezime pacijenta
	Datum ugradnje
	Naziv zdravstvene ustanove / pružaoca usluga koji obavlja ugradnju
	Veb-sajt sa informacijama za pacijenta
	Grüner Punkt: Dvostruki sistem reciklaže u Nemačkoj

Tabela 1: Glosar simbola

1.2 Oznaka bezbednosnih informacija

⚠ UPOZORENJE

Neusaglašenost može da dovede do ozbiljnih povreda, ozbiljnog propadanja opšteg stanja ili smrti pacijenta, korisnika ili trećeg lica.

OBAVEŠTENJE

Oštećenje proizvoda ili drugo oštećenje može nastati u slučaju neusaglašenosti.

1.3 Dodatne informacije

Veza za preuzimanje za ovo Uputstvo za upotrebu: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/ifu/tym3.html
Veza za preuzimanje za Dokument sa informacijama za pacijenta: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/pi/tym.html
Sažetak o bezbednosti i kliničkom učinku (SSCP): ¹⁾	https://ec.europa.eu/tools/eudamed Da biste pretražili SSCP specifičan za proizvod, unesite osnovni UDI-DI proizvoda.
Osnovni UDI-DI (identifikator medicinskog sredstva):	++EHKM0017D
Odricanje od odgovornosti za dostupnost SSCP	Kao opšte pravilo: SSCP će biti dostupan tek nakon što se proizvod odobri u skladu sa UREDBOM (EU) 2017/745 (MDR). Primena opisana u ovom dokumentu ne primenjuje se dok odgovarajući modul baze podataka Eudamed ne stupi na snagu. Do tada SSCP je dostupan na sledećoj vezi za preuzimanje: www.kurzmed.com/en/sscp/tym.html
Međunarodne adrese:	https://www.kurzmed.com/en/contact.html

¹⁾ Ažurira se kontinuirano.

1.4 Izmene povezane sa bezbednošću

Broj dokumenta	Datum uređivanja	Izmene
0005954_01	2024-09	Potpuna revizija

2 Važne bezbednosne informacije

⚠ UPOZORENJE

- Pre korišćenja proizvoda pročitajte Uputstvo za upotrebu. Pridržavajte se i sačuvajte Uputstvo za upotrebu.
U suprotnom postoje rizici po zdravlje vašeg pacijenta.
- Nemojte da rasklapate ili modifikujete proizvod.
U suprotnom postoje rizici po zdravlje vašeg pacijenta.

PAŽNJA: U slučaju javljanja bilo kog ozbiljnog incidenta u vezi sa medicinskim sredstvom, incident treba prijaviti proizvođaču i nadležnom organu Države članice u kojoj se korisnik i/ili pacijent nalazi.

3 Kataloški brojevi / REF.

[▶ Specifikacije, strana 10]

4 Opseg isporuke

- 1 x proteza za timpanoplastiku
- 1 x kartica implantata
- 4 x etiketa na proizvodu

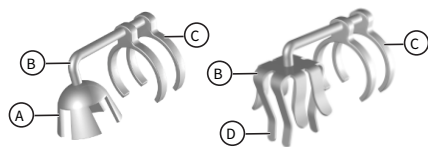
5 Pakovanje i sterilnost

Proizvod je sterilan (sterilisano zračenjem).

Pakovanje: Sistem sa jednom sterilnom barijerom sa zaštitnim pakovanjem unutra (proteza u plastičnog trougaonoj kutiji i čvrstom blister pakovanju) + spoljašnje pakovanje (preklopna kutija)

6 Opis proizvoda

6.1 Opšte informacije



Slika 1: Ugaoni plester, ugaona klipsa

- A Stopalo proteze: Zvono sa 4 ležišta (2 šira ležišta za pozicioniranje kraka uzengije i tetive uzengije)
- B Ugaono telo
- C Tračice za pričvršćivanje za dugačke nastavke nakovnja
- D Stopalo proteze: Klipsa sa 8 nastavaka (2 x 2 kratka nastavka za pozicioniranje krakova uzengije i tetive uzengije)

[▶Specifikacije, strana 10]

6.2 Struktura i upotreba

Proteze koje se ubacuju tako da delimično ili u potpunosti zamene strukture srednjeg uva koje služe za prenos zvuka.

6.3 Materijali koji potencijalno dolaze u kontakt sa pacijentom

Sledeća tabela navodi sve materijale implantata sa kojima korisnik ili pacijent može da dođe u kontakt tokom primene.

Proizvod (deo)	Materijal	Lice za kontakt
Proteza za timpanoplastiku	100% titanijum	Pacijent

Nisu izrađeni od prirodne gume (lateks).

U proizvodnom procesu nisu korišćeni proizvodi izrađeni od prirodne gume (lateks).

PAŽNJA: Nemojte da koristite proizvod ako je poznato da pacijent ima netoleranciju/alergije na korišćene materijale.

6.4 Dodatna oprema

Dodatna oprema (zasebno uputstvo za upotrebu):

- KURZ Precise Komplet noža za hrskavicu (REF 8000 155)
- Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn (REF 8000 193)

6.5 Druga medicinska sredstva koja se koriste u kombinaciji sa ovim medicinskim sredstvom

Izuzev opreme i materijala koji su potrebni za ugradnju, proizvod nije predviđen za upotrebu sa bilo kojim drugim proizvodima.

7 Namena

7.1 Predviđena namena

KURZ proteze za srednje uvo predviđene su za delimičnu ili totalnu hiruršku zamenu osikularnog lanca srednjeg uva kod ljudi.

Cilj je obnova mehaničkog prenosa zvuka od bubne opne do ovalnog otvora na kohlei uz najmanji stepen smanjenja čula sluha.

7.2 Indikacije

- Hronična upala srednjeg uva sa funkcionalnim oštećenjem osikularnog lanca
- Traumatska povreda osikularnog lanca
- Urođena malformacija srednjeg uva
- Reviziona hirurgija usled neadekvatnog poboljšanja sluha (npr. usled migracije prethodno ubačene proteze)

7.3 Kontraindikacije

- Poznata osetljivost ili alergija na titanijum
- Komplikacije ili posledice nerešene upale srednjeg uva, kao što je intrakranijalni apsces, meningitis, tromboza lateralnog sinusa, maligne bolesti ili sistemska oboljenja specifična za pacijenta
- Akutno zapaljenje srednjeg uva
- Narušeno zarastanje rane

7.4 Ciljna grupa pacijenata

Proizvod je pogodan za upotrebu u sledećim grupama pacijenata:

- Deca i mladi
- Odrasli
- Pacijenti svih rodova

7.5 Predviđeni korisnik

Predviđeni korisnik je lekar sa iskustvom u lečenju sličnih slučajeva primenom ovog proizvoda ili kompatibilnih proizvoda ili lekar sa specijalizacijom iz sledeće oblasti:

- ENT (otorinolaringologija)

7.6 Očekivani radni vek

Nema uputstva specifičnih za proizvod.

Redovne provere su potrebne.

7.7 Predviđeno mesto primene

- Operaciona sala

Odgovornost je korisnika da odluči na bazi od slučaja do slučaja koje mere predostrožnosti se moraju primeniti za sve komplikacije koje se mogu javiti.

8 Očekivana klinička korist

U skladu sa kliničkom procenom, proizvod se može koristiti bezbedno i efikasno za lečenje u skladu sa navedenom indikacijom.

9 Moguće komplikacije i neželjena dejstva

- Migracija implantata
- Ekstruzija implantata
- Lateralizacija implantata
- Senzorineuralni gubitak sluha
- Infekcija
- Vrtoglavica
- Periprotetske fibroze
- Formiranje periprotetskog holesteatoma

10 Kombinovanje sa drugim procedurama

UPOZORENJE

- Laserska terapija, argonska plazma koagulacija, visokofrekventna hirurgija i druge procedure čiji je efekat zasnovan na toploti: Nemojte da koristite te metode direktno na proizvodu.
U suprotnom mogući su povreda tkiva i oštećenje proizvoda.
- Nemojte da izlažete pacijenta mikrotalasnom zračenju.
U suprotnom postoje rizici po zdravlje pacijenta.
- Proizvod je uslovno bezbedan za snimanje magnetnom rezonancom. Koristite proizvod u poljima magnetne rezonance samo u skladu sa specifikacijama.
Moguće posledice korišćenja proizvoda u poljima magnetne rezonance izvan specifikacija uključuju: Zagrevanje proizvoda, elektrostatička pražnjenja, posledična oštećenja izazvana primenom sile na proizvod, greške u snimanju (takođe u okolnom tkivu)

Za važne informacije o snimanju magnetnom rezonancom pogledajte:

<http://www.kurzmed.com/de/mr-information.html>

11 Rok trajanja i skladištenje

Rok trajanja potražite na etiketi na proizvodu.

Čuvajte proizvod u neotvorenom originalnog pakovanju.

Skladištite proizvod na suvom mestu i zaštitite ga od sunčeve svetlosti.

12 Obrada

UPOZORENJE

- Proizvod za jednokratnu upotrebu: Nemojte da obrađujete (npr. čišćenje, dezinfekcija, sterilizacija), da ponovno sterilizujete ili ponovno koristite proizvod.
To je jedini način da se obezbedi da na proizvodu nema mikroba i da je funkcionalan. Usled mehaničkih svojstava proizvoda, obrada ili ponovna sterilizacija mogu da dovedu do propadanja materijala.

⚠ UPOZORENJE

- Nemojte da koristite proizvod ako su pakovanje ili proizvod oštećeni ili ako im je istekao rok trajanja. To je jedini način da se obezbedi da na proizvodu nema mikroba i da je funkcionalan.
- Proizvod smete da uklonite iz pakovanja za skladištenje tek neposredno pre upotrebe. Kada se proizvod izvadi iz pakovanja, pridržavajte se odgovarajućih propisa u pogledu higijene. U suprotnom postoje rizici po zdravlje vašeg pacijenta.

OBAVEŠTENJE

- Uvek hvatajte, transportujte i manipulišite protezom pomoću odgovarajućeg usisnog sredstva ili odgovarajućih klešta ili pincete. Postarajte se da se telo proteze ne deformiše nenamerno ili da se proteza ne ošteti na bilo koji drugi način. U suprotnom funkcija proteze može biti narušena.

Obezbedite higijenske/sterilne uslove neophodne za intervenciju.

Postavlja se kao deo timpanoplastike tipa II (osikularna rekonstrukcija).

Obavite intervenciju pod odgovarajućim vizuelnim nadzorom.

13.1 Potrebna oprema i materijali

Kao što je uobičajeno za timpanoplastiku tipa II.

Proizvođač preporučuje korišćenje sledećih proizvoda:

- KURZ Precise Komplet noža za hrskavicu (REF 8000 155)
- Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn (REF 8000 193)

13.2 Priprema pacijenta

Kao što je uobičajeno za timpanoplastiku tipa II.

Endauralni ili retroaurikularni pristup srednjem uhu.

13.3 Biranje proteze

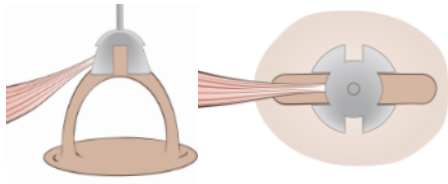
Uvek izaberite dužinu proteze u skladu sa anatomskim i funkcionalnim uslovima za postizanje zadovoljavajućih rezultata u pogledu sluha i da bi se izbegle komplikacije.

13.4 Priprema proteze

1. Otvorite sterilno pakovanje.
2. Nanesite kapi sterilnog slanog rastvora na otvore zaštitnog pakovanja. U ovom procesu, osigurajte da su perforacije na poklopcu takođe obložene slanim rastvorom tako da tečnost može da proдре kroz zaštitno pakovanje.
3. Pažljivo izvadite protezu iz zaštitnog pakovanja. PAŽNJA: Nemojte da hvatate protezu za telo da biste izbegli savijanje proteze.

13.5 Ugaoni plester: Postavljanje proteze**13.5.1 Postavljanje proteze na glavu uzengije****⚠ UPOZORENJE**

- Uverite se da su dva šira ležišta stopala proteze postavljena na kracima uzengije. U suprotnom, može doći do nekroze / migracije proteze.



1. Postavite protezu na glavu uzengije. Da biste to učinili, postavite protezu tako da se kraci uzengije nalaze svaki u jednom od širokih ležišta. Tetiva uzengije takođe se nalazi u jednom od širokih ležišta.

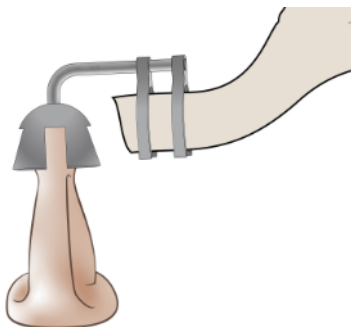
2. Podesite protezu na glavu uzengije.

PAŽNJA: Postarajte se da proteza bude čvrsto postavljena na glavu uzengije.

13.5.2 Postavljanje proteze na dugi nastavak nakovnja

⚠ UPOZORENJE

- Budite maksimalno oprezni prilikom zatvaranja tračica.
U suprotnom postoji rizik od oštećenja osikularnog lanca.

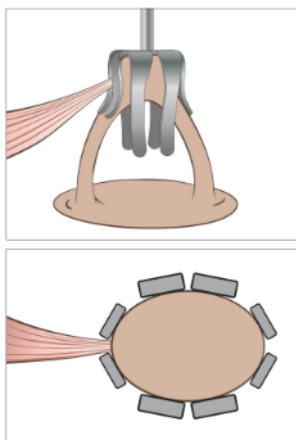


1. Postavite tračice na dugi nastavak nakovnja i zatvorite pomoću mikroklešta koliko je neophodno za pričvršćivanje proteze za dugi nastavak nakovnja.
PAŽNJA: U ovom procesu budite maksimalno oprezni kako biste izbegli oštećenje osikularnog lanca.
2. Podesite položaj proteze.
3. Ako će proteza i bubna opna biti u direktnom kontaktu u konačnom položaju: Prekrijte protezu telom (hrskavični disk) prema bubnoj opni.

Zatim: Zatvorite pristup srednjem uvu.

13.6 Ugaona klipsa: Postavljanje proteze

13.6.1 Postavljanje proteze na glavu uzengije



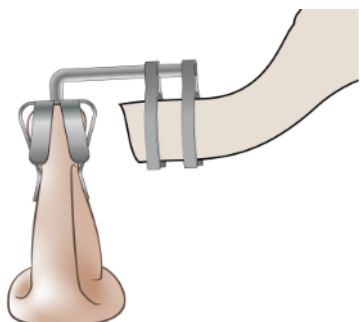
1. Postavite protezu na glavu uzengije. U tu svrhu, podesite protezu tako da se kratki kraci oslone na krake uzengije i da tetiva uzengije prolazi između dva kratka kraka.
2. Ubacite protezu na glavu uzengije. Za tu svrhu primenite lagan pritisak na protezu.
PAŽNJA: Postarajte se da proteza bude čvrsto postavljena na glavu uzengije.

3. Podesite protezu. Za tu svrhu manipulišite protezom pomoću tanke igle ili usisnog sredstva.

13.6.2 Postavljanje proteze na dugi nastavak nakovnja

⚠ UPOZORENJE

- Budite maksimalno oprezni prilikom zatvaranja tračica.
U suprotnom postoji rizik od oštećenja osikularnog lanca.



1. Postavite tračice na dugi nastavak nakovnja i zatvorite pomoću mikroklešta koliko je neophodno za pričvršćivanje proteze za dugi nastavak nakovnja.
PAŽNJA: U ovom procesu budite maksimalno oprezni kako biste izbegli oštećenje osikularnog lanca.
2. Podesite položaj proteze.
3. Ako će proteza i bubna opna biti u direktnom kontaktu u konačnom položaju: Prekrijte protezu telom (hrskavični disk) prema bubnoj opni.

Zatim: Zatvorite pristup srednjem uvu.

13.7 Uklanjanje proteze

Proteza je predviđena da ostane u telu. Međutim, potrebno je ipak ukloniti protezu:

Pre uklanjanja proteze:

1. Olabavite adheziju.
2. Otvorite tračice oko dugog nastavka nakovnja da biste izbegli povrede dugog nastavka nakovnja.
3. Za proteze tipa Clip: Otvorite krake da biste izbegli povređivanje glave uzengije.

Nega nakon tretmana po nahođenju lekara koji sprovodi postupak.

14 Nega nakon tretmana

- Praćenja u skladu sa indikacijama nadležnog lekara.

15 Davanje instrukcija pacijentu

Uputstvo za pacijenta mora da uključuje:

UPOZORENJE

- Zaštitite spoljašnji slušni kanal od prodiranja vode.
U suprotnom postoji rizik od zapaljenja/infekcije srednjeg uva.
- Izbegavajte promene ambijentalnog pritiska (npr. ronjenje, skakanje u vodu na glavu, eksplozije).
Ako to ne učinite, može doći do povrede bubne opne / kostiju uva, što može da dovede do poremećaja sluha i ravnoteže.

PAŽNJA: Takođe obavestite pacijenta o posledicama kombinovanja sa drugim procedurama.

[▶ Kombinovanje sa drugim procedurama, strana 6]

Kartica implantata

PAŽNJA: Popunite karticu implantata i dajte je pacijentu.

Nalepite jednu od etiketa proizvoda iz naznačene kutije na karticu implantata. Popunite sva ostala polja.

Kartica implantata mora da se pokaže prilikom svakog radiološkog pregleda.

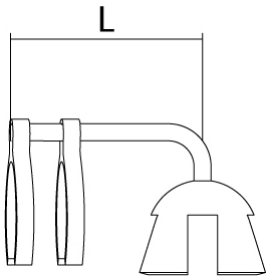
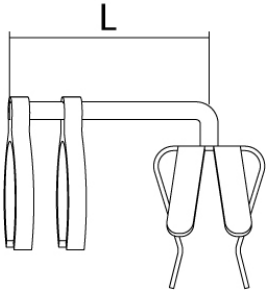
16 Odlaganje u otpad

UPOZORENJE

- Proizvod je bio u kontaktu sa potencijalno infektivnim supstancama ljudskog porekla. Očistite/spakujte proizvod za odlaganje u otpad u skladu sa posebnim rizikom od kontaminacije.
U suprotnom postoji rizik od infekcije za korisnika i treća lica.

Odlaganje se mora obaviti u skladu sa nacionalnim propisima za odlaganje i odgovarajućom klasom rizika.

17 Specifikacije

Angular Plester	REF	L [mm]	Svojstva
	1002 610	2.25	Stopalo proteze: Zvono sa 4 ležišta (2 šira ležišta za pozicioniranje kraka uzengije i tetive uzengije) Ugaono telo Tračice za pričvršćivanje za dugačke nastavke nakovnja
	1002 612	3.25	
Angular CliP	REF	L [mm]	Svojstva
	1002 615	2.25	Stopalo proteze: Klipsa sa 8 nastavaka (2 x 2 kratka nastavka za pozicioniranje krakova uzengije i tetive uzengije) Ugaono telo Tračice za pričvršćivanje za dugačke nastavke nakovnja
	1002 617	3.25	