
Upute za uporabu DENS ACCESS

Ova uputa za uporabu nije namijenjena za distribuciju u SAD-u.

Upute za uporabu

DENS ACCESS

Prije uporabe pažljivo pročitajte ove upute za uporabu, Synthesovu brošuru "Važne informacije" i proučite odgovarajuće kirurške tehnike. Svakako se upoznajte s odgovarajućim kirurškim tehnikama.

Materijal

Materijal: Standard:
Titanska legura (Ti6-Al7-Nb) ISO 5832-11

Namjena

Sustav DENS ACCESS za fiksaciju zuba kralješka i poprečne frakture koristi tehniku kompresije vijka za vrat s prednje strane.

Indikacije

Indikacija za primjenu tehnike kompresije vijka za vrat s prednje strane DENS ACCESS ograničena je na frakture zuba tipa II i plitke frakture tipa III prema Andersonu i D'Alonzu (1974.).

Kontraindikacije

Kod fraktura s kosom fleksijom, donji fragment tijela kralješka C2 je premali za odgovarajuće fiksiranje vijka, a linija frakture onemogućava odgovarajuću kompresiju preko cijele frakture. Tehnički je postupak teško ili nemoguće izvesti na pacijentima s kratkim vratom, pretelim pacijentima, pacijentima s ograničenim pomicanjem cervikalne kralješnice te na pacijentima s izraženom kifozom cervikalne kralješnice.

Stenoza cervikalne kralješnice zbog opasnosti od oštećenja moždine povezanog s hiperekstenzijom vrata.

Potencijalni neželjeni događaji

Kao i kod svakog drugog velikog kirurškog zahvata, mogu se pojaviti rizici, nuspojave i neželjeni učinci. Mogu nastupiti brojne reakcije, a neke od najčešćih su:

Problemi koji proizlaze iz anestezije i pozicioniranja pacijenta (npr. mučnina, povraćanje, zubne ozljede, neurološki poremećaji, itd), tromboza, embolija, infekcije, krvarenja, jatrogene nervne i vaskularne ozljede, oštećenja mekih tkiva, uklj. otekline, nenormalno stvaranje ožiljaka, funkcionalna oštećenja lokomotornog sustava, kompleksni sindrom regionalne boli (CRPS), alergijske reakcije/reakcije hiper-osjetljivosti, nuspojave povezane s implantima ili hardverskim neravninama, pogrešna zarastanja, nezarastanja, neprestani bolovi; oštećenje susjednih kostiju (npr. slijeganje), diskova (npr. degeneracija susjednih razina) ili mekog tkiva, duralno trganje ili curenje spinalne tekućine; kompresija leđne moždine i/ili natučnja, djelomično izmještanje presatka, vertebralna angulacija.

Uređaj za jednokratnu uporabu

 Nemojte ponovno koristiti

Proizvodi namijenjeni za jednokratnu uporabu ne smiju se ponovno koristiti. Ponovno korištenje ili obrada (npr. čišćenje i resterilizacija) mogu kompromitirati strukturu uređaja i/ili izazvati kvar koji za posljedicu može imati ozljedu, bolest ili smrt pacijenta.

Nadalje, ponovna uporaba ili obrada uređaja za jednokratnu uporabu može izazvati kontaminiranje zbog primjerice prijenosa inficiranog materijala s jednog pacijenta na drugog. To za posljedicu može imati ozljedu ili smrt pacijenta ili korisnika.

Kontaminirani implantati ne smiju se ponovno obrađivati. Svaki Synthesov implantat kontaminiran krvlju, tkivom i/ili tjelesnim tekućinama ili tvarima treba zbrinuti u skladu s bolničkim protokolom. Čak i ako izgledaju neoštećeni, implantati mogu imati mala oštećenja i ukazivati na unutarnje opterećenje koje može izazvati zamor materijala.

Mjere opreza

Opći rizici koji se povezuju s kirurškim zahvatom u ovim uputama za uporabu nisu navedeni. Više informacija potražite u Synthesovoj brošuri "Važne informacije".

Upozorenja

Uputa strogo nalaže da kavez DENS ACCESS ugrađuju isključivo kirurzi upoznati s općim problemima kirurških zahvata na kralješnici i koji mogu savladati kirurške tehnike specifične za ovaj proizvod. Ugradnja se mora odvijati uz upute o preporučenom kirurškom zahvatu. Za pravilno odvijanje kirurškog zahvata odgovoran je kirurg.

Proizvođač ne odgovara ni za kakve komplikacije koje su posljedica krive dijagnoze, odabira krivog implantata, neispravno iskombiniranih dijelova implantata i/ili kirurške tehnike, ograničenja terapijskih metoda ili neadekvatne asepse.

Kombinacija medicinskih uređaja

Tvrtka Synthes nije ispitala kompatibilnost s uređajima ostalih proizvođača te u slučaju njihova korištenja ne preuzima nikakvu odgovornost.

Okoliš magnetske rezonancije

Ne predstavlja rizik u MR okolišu:

Nekliničko ispitivanje najlošijeg scenarija pokazalo je da su implantati sustava DENS ACCESS uvjetno sigurni za snimanje magnetskom rezonancijom. Ti se proizvodi mogu sigurno snimati pod sljedećim uvjetima:

- Statičko magnetsko polje gustoće 1,5 tesla i 3,0 tesla.
- Prostorno polje gradijenta veličine 300 mT/cm (3000 Gauss/cm).
- Maksimalna uprosječna specifična stopa apsorpcije (SAR) cijelog tijela od 2 W/kg tijekom 15 minuta snimanja.

Prema nekliničkim ispitivanjima, implantat DENS ACCESS prouzročit će povećanje temperature koje nije veće od 4,3 °C pri maksimalnoj prosječnoj specifičnoj stopi apsorpcije (SAR) od 2 W/kg, mjerenoj kalorimetrom u razdoblju od 15 minuta MR snimanja na uređaju za snimanje od 1,5 tesla i 3,0 tesla.

Kvaliteta snimanja magnetskom rezonancijom može biti ugrožena ako je promatrano područje potpuno isto ili relativno blizu položaju uređaja DENS ACCESS.

Obrada prije uporabe uređaja

Synthesovi proizvodi isporučeni u nesterilnim uvjetima moraju se prije korištenja u kirurškom zahvatu sterilizirati parom. Prije čišćenja uklonite cijelo originalno pakiranje. Prije sterilizacije parom, proizvod stavite u prikladan omot ili spremnik. Slijedite upute za čišćenje i sterilizaciju navedene u Synthesovoj brošuri "Važne informacije".

Obrada/ponovna obrada uređaja

Detaljne upute za obradu implantata i ponovnu obradu uređaja za višekratnu upotrebu, plitica i kutija za instrumente navedene su u brošuri tvrtke Synthes "Važne informacije". Upute za sastavljanje i rastavljanje instrumenata, "Rastavljanje višedijelnih instrumenata", možete preuzeti na adresi:

<http://emea.depuysynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>


0123



Synthes GmbH
Eimattstrasse 3
4436 Oberdorf
Switzerland
Tel: +41 61 965 61 11
Fax: +41 61 965 66 00
www.depuysynthes.com