

Opis przedmiotu zamówienia

PAKIET nr 1

Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego

Trzpień bezcementowy tytanowy, anatomiczny (osobno do biodra lewego i prawego) z 6-cio stopniową antewersją, w minimum 9 rozmiarach, napyłany na całej długości hydroksyapatytem w wersji standardowej waryzowanej (zwiększający się kąt szyjkowo-trzonowy wraz ze wzrostem rozmiaru trzpienia). Stożek 12/14.

Opcjonalnie musi być możliwość użycia trzpienia bezcementowego tytanowego prostego, uniwersalnego dla biodra lewego i prawego , w części bliższej napyłanego porowatą okładziną tytanową i hydroksyapatytem, w minimum 8 rozmiarach wersji standardowej i wersji High Offset (o zwiększonej odległości pomiędzy osią trzpienia a środkiem głowy endoprotezy) oraz trzpienia rewizyjnego przeznaczonego do rewizyjnej endoprotezoplastykistawu biodrowego w wersji bezcementowej i cementowej. Trzpień endoprotezy tytanowy, modułarny założony z komponentem krętarza śródszpikowego . Łączna długość trzpienia minimum 160 mm do minimum 360 mm. Komponent krętarza w minimum 5 rozmiarach i 4 wersjach . Trzpień w minimum 4 grubościach i 3 wersjach ; krótki prosty, długi wygięty anatomicznie z dystalnymi otworami na śruby lub dystalną szczeliną pionową, typ „ Wagner „ – prosty, stożkowy z płetwami blokującymi się w kości korowej.

Panewka bezcementowa typu Press-fit, tytanowa, pokryta tytanową okładziną porowatą i warstwą hydroksyapatytu, o rozmiarach średnicy zewnętrznej od minimum 46 mm do minimum 64 mm ze skokiem co 2mm . Możliwość zastosowania dwóch śrub panewkowych. System musi mieć możliwość użycia panewki Press-fit z 15 stopniowym okapem oraz zamienienie panewki bezcementowej z gwintem na obrzeżu.

Wkład panewki wykonany z polietylenu o wysokiej odporności na ścieranie, stabilizowany witaminą E , średnica wewnętrzna 28 mm , 32 mm i 36 mm . Opcjonalnie możliwość zastosowania wkładu ceramicznego.

Głowa metalowa o średnicy 28 mm , 32 mm czterech 36 mm w minimum czterech długościach szyjki.

Opcjonalnie możliwość użycia głowy ceramicznej.

PAKIET nr 2

Endoproteza cementowa stawu biodrowego z panewką bipolarną

Trzpień cementowy, wysokopolerowany, anatomiczny (osobny dla biodra lewego i prawego), bezkołnierzowy, zwężający się dystalnie, samocentrujący, posiadający dodatkowo pionowe, wzdłużnie rowki antyrotacyjne w minimum 9 –ciu rozmiarach prawych i w minimum 9 –ciu rozmiarach lewych, konus 12/14. Opcjonalnie możliwość zastosowanie trzpienia prostego, spłaszczonego, głębokiego, bezkołnierzowego, zwężającego się dystalnie, szerokiego w części kielichowej , samocentrującego się w kanale, w minimum 5 rozmiarach. Stożek 12/14.

Głowa metalowa 28/32. Cztery długości szyjki.

Panewka bipolarna, tzw. czasza do endoprotezoplastyki bipolarnej, przystosowana do zatrzaśnięcia głów o średnicy 28 mm. Mechanizm zatrzaskowy wykorzystujący polietyleny pierścień zatrzaskowy. Zewnętrzna powierzchnia czaszy metalowa. Wewnątrz wykładzina polietylenowa. Średnica zewnętrzna w rozmiarach od minimum 41 mm do minimum 61 mm. Opcjonalnie możliwość zastosowania korka polietylenowego do uszczelniania kanału szpikowego uda w co najmniej 5 rozmiarach.

Cement kostny z gentamecyną 1 x 40 g.

PAKIET nr 3

Endoproteza bezcementow stawu biodrowego z rosnącymi głowami

Trzpień szyjkowo - przynasadowy

Bezcementowy, przynasadowy, szyjkowy, umożliwiający wysokie, podgłowe cięcie szyjki. Trzpień w minimum 9 rozmiarach. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej dodatkowo HA. Części dystalna i proksymalna trzpienia polerowane. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek 12/14.

Panewka bezcementowa typu press- fit

Bezcementowa sferyczna, press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza z otworami na śruby zaślepionymi fabrycznie. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką osteoindukcyjną, szybko-resorbującą (do 6ciu miesięcy), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP). Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy trzech typów wkładek: ceramicznej, metalowej i PE. Wkładki panewkowe dostosowane do rosnących rozmiarów głów: 28mm, 32mm, 36mm i 40mm.

Wkładki panewkowe HXLPE

Wykonane z usieciowanego polietylenu HXLPE dostosowane do rosnących głów metalowych 28mm, 32mm, 36mm, i 40mm

Głowy metalowe rosnąca

Wykonane z CoCr o podwyższonej gładkości, stożku 12/14 i średnicach zewnętrznych 28mm, 32mm, 36mm, i 40mm

Wkładki panewkowe ceramiczne

Wykonane z ceramiki BioloX DELTA dostosowane do rosnących głów ceramicznych 28mm, 32mm, 36mm, i 40mm

Głowy ceramiczne rosnąca

Wykonane z ceramiki BioloX DELTA o stożku 12/14 i średnicach zewnętrznych 28mm, 32mm, 36mm, i 40mm