

Implanty do stabilizacji szyjnego odcinka kręgosłupa

Płytki tytanowe do zespołów kręgosłupa szyjnego z dostępu przedniego, implanty PEEK do stabilizacji międzytrzonowej szyjnego odcinka kręgosłupa, zestaw do stabilizacji szyjnego odcinka kręgosłupa z dostępu tylnego z możliwością stabilizacji szyjno-potylicznej.

Wymagania dotyczące instrumentarium:

- Kompletne instrumentarium do implantacji oferowanych zespołów z uwzględnieniem automatycznych rozwiązań do tkanek miękkich.
- Użyczenie instrumentarium dla Zamawiającego będzie obejmowało okres obowiązywania umowy.
- Po zakończeniu obowiązywania umowy Wykonawca użyczy nieodpłatnie Zamawiającemu na okres 36 miesięcy instrumentarium do usunięcia ww. implantów. Instrumentarium zostanie dostarczone w terminie 3 dni roboczych do Bloku Operacyjnego Zamawiającego, od przestania zapotrzebowania za pośrednictwem faksu lub za pomocą poczty email, oraz zostanie zwrócone w terminie 5 dni roboczych po usunięciu implantów. Dostawa i zwrot instrumentarium będzie na koszt Wykonawcy - dot. wszystkich pozycji.
- Instrumentarium musi być kompatybilne z proponowanymi implantami. Szczegółowe wymagania zostały określone w poniższej tabeli „opis wyrobu”.

Dotyczy poz. 1 i 2:

- Wstawiony w depozyt **bank implantów** w ilości określonej dla poszczególnych pozycji.

- **Instrumentarium udostępnione nieodpłatnie na czas obowiązywania umowy.**

Dotyczy poz. 3:

Instrumentaria kompatybilne z oferowanymi implantami i pełen zestaw implantów **dostarczone do zabiegu**, na podstawie składanych zamówień.

L.p.	Opis wyrobu								
1	<p>Płyta szyjna. Płyty tytanowe od jedno do wielosegmentowych. Dostępne w rozmiarach 23-109 mm. Długość płytek jedno i dwusegmentowych stopniowana co 2 mm, trzysegmentowe stopniowane co 3 mm, czterosegmentowe stopniowane co 4 mm. Szerokie otwory centralne w płytce poprawiające widoczność przestrzeni poza płytką.</p> <p>Śruby dynamiczne, samonawiercające, jedno- i wieloosiowe. Śruby długości 12 do 18 mm stopniowane co 2 mm, średnicy 4,0 i 4,5 mm (typy śrub kodowane kolorami). Możliwość jedno- i wielokątowego ustawienia śrub (28 stopni). Możliwość wykonania stabilizacji hybrydowej (możliwość stosowania równocześnie śrub jedno- i wieloosiowych). Płytki niskoprofilowe - wysokość płytki wraz z zablokowanymi śrubami nie przekraczająca 2,5 mm. Szerokość płytek nie przekraczająca 16,5 mm.</p> <p>Samoczynna blokada śruby w płytce, wbudowana w otwór płytki (brak dodatkowych elementów blokujących oraz elementów wystających ponad otwory płytki). Mechanizm blokowania śruby w płytce z możliwością powtórzenia. Płytki wstępnie dogięte. Możliwość zmiany krzywizny płytki bez utraty możliwości blokady śrub.</p> <p>Instrumentarium umożliwiające odpowiednie ustawienie płytki (w zestawie szpile fiksacyjne). Instrumentarium pozwalające na bezpieczne, centralne umieszczenie śrub w otworach (specjalne sztydo do przekłuwania kości korowej trzonów, celownik do śrub jedno- i wieloosiowych). W instrumentarium narzędzie do doginania płytek (wyginarka z możliwością gięcia płytek na krótkim odcinku). W instrumentarium śrubokręty w podwójnym powtórzeniu. Zestaw zawierający narzędzia do ewentualnej ekstrakcji śrub. Instrumentarium i implanty w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji.</p>								
	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
a)	Płyty tytanowe Wymagany skład banku: - po 1 szt. w każdym rozmiarze			50 szt.					
b)	Śruby Wymagany skład banku: - po 8 szt. w każdym rozmiarze			250 szt.					

Opis wyrobu									
2	<p>Klatka międzytrzonowa szyjna</p> <p>Klatki o kształcie prostopadłościennym, do stabilizacji międzytrzonowej kręgosłupa szyjnego, wypełnione biomateriałem, sterylne. Klatki wykonane z PEEK, bez elementów metalowych umożliwiających wykonanie badań CT, MRI. Klatki z trzema tytanowymi znacznikami radiologicznymi ułatwiającymi ocenę położenia klatki w przestrzeni międzytrzonowej. Klatki z otworem centralnym wypełnionym biomateriałem - czysty B-trójfosforan wapnia. Klatki odtwarzające lordozę szyjną. W zestawie klatki klinowe oraz zakrzywione, w celu lepszego dopasowania do anatomii kręgow szyjnych. Powierzchnia klatki ząbkowana zapobiegająca migracji implantu. Klatki o wysokości 5-10 mm (stopniowane co 1 mm) i głębokości 12,5 mm.</p> <p>W zestawie implanty próbne umożliwiające odpowiedni dobór właściwego rozmiaru klatki. W zestawie ogranicznik głębokości dla implantów próbnych i właściwych. Narzędzia dostarczane w specjalnej kasecie przeznaczonej do ich przechowywania i sterylizacji. Zamawiający wymaga również dostarczenia zestawu rozwieraczy do tkanek typu Caspar szyjnego odcinka kręgosłupa na czas trwania umowy.</p>								
	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
a)	Klatki międzytrzonowe wypełnione biomateriałem			60 szt.					
	<p>Wymagany skład „Banku”:</p> <p>- po 2 szt. w każdym rozmiarze</p>								
Opis wyrobu									
3	<p>Stabilizacja odcinka szyjnego z dostępu tylnego</p> <p>W instrumentarium narzędzia do wyginania i cięcia prętów, klucz dynamometryczny do śrub szyjnych, narzędzia do remobilizacji wieloosiowych główek śrub szyjnych „in situ”, celownik z ogranicznikiem do nawiercania otworów pod śruby potyliczne i szyjne w zakresie 6-50 mm (stopniowanie co 2 mm), miarka do ustalania długości śrub, znaczniki radiologiczne na prawą i lewą stronę. W zestawie pręt próbny do tworzenia wzorca dla wyginania prętów właściwych. Implanty posiadające oznaczenia. Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji.</p>								
	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
a)	Śruby szyjne wieloosiowe (+/- 50 stopni), samogwintujące, tulipanowe, wkręcane w masyw wyrostków stawowych. Mocowanie pręta jednym			60 szt.					

	elementem blokującym, z możliwością stałej, powtarzalnej siły docisku (śrubokręt dynamometryczny). Śruby dostępne w średnicach 3,5 mm; 4,0 mm i 4,5 mm, długościach 8-50 mm.								
b)	Element blokujący z gwintem prostokątnym zapobiegającym niewłaściwemu przykręceniu.			60 szt.					
c)	Śruby do odcinka C1/C2 (wkręcane przestawowo) dostępne w wersji z gwintem do kości korowej. W zestawie również dostępne śruby do odcinka C1/C2 z przedłużonym niegwintowanym rdzeniem pod główką śruby na długości 10 mm.			20 szt.					
d)	Śruby potyliczne samogwintujące, stosownie do metody połączenia z potylicą odpowiednio o średnicy 3,5 mm; 4,5 mm lub 5,0 mm, oraz długościach 4 - 18 mm.			30 szt.					
e)	Pręty potyliczno-szyjne niskoprofilowe (jednoelementowy płytko-pręt), średnicy 3,5 mm. Możliwość gięcia i skracania części prostej i płytkowej pręta. Możliwość połączenia prętów do potylicy za pomocą płytek.			20 szt.					
f)	Płyty potyliczne.			10 szt.					
g)	Łączniki poprzeczne.			10 szt.					
h)	Haki laminarne prawe, lewe, krótkie, długie oraz tulipanowe.			20 szt.					

Wartość netto: zł

Słownie:

Wartość brutto: zł

Słownie:

.....
*/podpis i pieczęćka upoważnionego
przedstawiciela/*