

Innowacyjny Implant T-Lock do Rekonstrukcji ACL (1300N)

Opis produktu:



Biowchłaniaalny implant T-Lock

wykorzystywany jest przy rekonstrukcji więzadła przedniego. Służy do mocowania więzadła w kości udowej. Dobrze sprawdza się przy jednopęczkowej i dwupęczkowej metodzie rekonstrukcyjnej.

Zdjęcia produktu:

Szczegółowy opis produktu:

Implant charakteryzuje się największą wytrzymałością na zerwanie mocowania tzw. „Pull-Out Strength” (1300N) co czyni go jedynym tego typu rozwiązaniem na rynku. Dzięki dużej wytrzymałości na zerwanie (1300N) rekonstrukcje z wykorzystaniem implantu T-lock znajdują świetne zastosowanie przy rekonstrukcjach więzadeł ACL u sportowców i osób mocno aktywnych fizycznie. Dzięki opatentowanej osteokonduktywnej biowchłaniałnej formule która zapewnia pełną biowchłaniałość implantu wykonanego z PLLA-uA (poli-laktydu połączonego z mikro-hydro-ksyapatytem). Kluczowym elementem pełnej biowchłaniałości i przebudowy materiału w kość Osteotrans jest 30% Hydro-ksyapatyt którego cząsteczki nie są poddawane fazie spiekania podczas produkcji. Jest to jedyne i opatentowane rozwiązanie materiałowe na rynku implantów.

Mocowanie za pomocą tego implantu znajduje się blisko stawu (ok. 10-15 mm) i charakteryzuje się największą wytrzymałością na zerwanie mocowania, wśród wszystkich implantów dostępnych na rynku (1300N). Dlatego ten rodzaj implantu jest szczególnie zalecany dla sportowców. Przy rekonstrukcji więzadła ACL z wykorzystaniem Implantu T-Lock wymagane jest pobranie tylko ścięgna mięśnia półścięgnistego. Technika operacyjna którą wykorzystuje się do rekonstrukcji ACL z wykorzystaniem implantu T-lock znana jest od 10 lat (prof. Pässler)

Implant T-Lock wykonany jest z:

- 70% PLLA (poly-L-laktyd),
- 30% uHA (mikro-hydroksyapatyt)

Wyróżniamy 5 rozmiarów implantu:

Śre	Wymiary	Numer katalogowy

przeszczepu		
5 mm	Rozmiar 5 d = 6 mm, D = 8 mm b= 3 mm, B = 4 mm	OLRA-5
6 mm	Rozmiar 6 d = 7 mm, D = 9 mm b= 3,5 mm, B = 4,5 mm	OLRA-6
7 mm	Rozmiar 7 d = 8 mm, D = 10 mm b= 4 mm, B = 5 mm	OLRA-7
8 mm	Rozmiar 8 d=9 mm, D=11 mm b=4,5 mm, B = 5,5 mm	OLRA-8
9 mm	Rozmiar 9 d = 10 mm, D = 12 mm b= 5 mm, B = 6 mm	OLRA-9

Niezbędne instrumenty potrzebne do wykonania rekonstrukcji:

- 1x Implant T-Lock (5 rozmiarów do wyboru)
- 1x Śruba interferencyjna biowchłaniaalnaBioAct IF (różne średnice i długości do wyboru)
- Zestaw kaniulowanych wiertel
- Zestaw impaktorów krokowych do formowania miejsca pod implant wywierconego tunelu w kości udowej

- Pobierak ścięga (Stripper)
- Stacja robocza (preparacyjna) do przygotowania nowego przeszczepu
- Manualne instrumenty artroskopowe

Informacje:

Model: