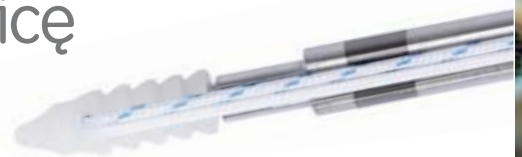


The background of the entire advertisement is a vibrant underwater scene. The top half shows a deep blue water column with many small, dark fish swimming. Below this, a large, healthy coral reef is visible, covered in various types of coral and populated by numerous bright orange and yellow fish. The bottom half of the image shows a close-up of a coral reef with large, branching, light-colored coral structures and several orange fish swimming around them.

 **smith&nephew**
OSTEORAPTOR[®]
2.3 i 2.9
Kotwice szwu

Gdyby Matka Natura stworzyła kotwicę szwu, właśnie tak by ona wyglądała



Jedyne kotwice, które wykorzystują naturalną biokompatybilność hydroksyapatytu.

Nowe kotwice szwu OSTEORAPTOR 2.3 i 2.9 są pierwszymi biowchłanialnymi kotwicami do stawu ramennego zawierającymi hydroksyapatyt (HA) – minerał kostny, który naturalnie występuje w organizmie. Ponadto budowa kotwic OSTEORAPTOR i używane z nimi narzędzia są takie same jak w przypadku popularnego systemu kotwic BIORAPTOR[®].

Nowe narzędzia i materiały są oparte na klinicznie sprawdzonej technologii – wszystko to sprawia, że firma Smith & Nephew jest liderem w dziedzinie chirurgii artroskopowej.

Naturalne rozwiązanie

- Hydroksyapatyt (HA) jest naturalnym minerałem kostnym, co do którego wykazano, że ułatwia zastępowanie kości¹.
- HA występuje w organizmie, w związku z czym wykazuje naturalną biokompatybilność.
- HA zapewnia stały cykl rozpadu poprzez neutralizację kwaśnego odczynu w miejscu wszczepienia, co umożliwia uzyskanie z czasem większej wytrzymałości umocowania².

Sprawdzona konstrukcja

- System OSTEORAPTOR wykorzystuje taką samą konstrukcję i narzędzia jak system BIORAPTOR, który jest skutecznie stosowany od czterech lat.
- Zintegrowane prowadniki ułatwiają spójne wprowadzanie kotwic.





Asortyment rozmiarów

- Rozmiary kotwic 2,3 mm i 2,9 mm oferują chirurgom więcej opcji w zabiegach naprawczych.
- Dwa rozmiary pozwalają na łatwe przeprowadzenie zabiegu rewizyjnego w razie potrzeby.
- Kotwice są dostarczane z wstępnie umocowanym szwem ULTRABRAID® o wysokiej wytrzymałości.

Chirurdzy artroskopowi, którzy dążą do precyzji i sprawdzonej biokompatybilności podczas zabiegów naprawczych w obrębie stawu ramennego, powinni wypróbować kotwice OSTEORAPTOR 2.3 i 2.9 firmy Smith & Nephew.

1 Cook SD, Funk DA, Schmalzried TP. Orthopedic Biomaterials and Implant Fixation. Instructional course lecture, AAOS 63rd Meeting.

2 Agrawal CM, Athanasiou KA. Technique to control pH in vicinity of biodegrading PLS-PGA implants. J Biomed Mater Res 1997; 39(2):105-114.

Informacje dla zamawiających

Rzeczywista wielkość 

72201991	Kotwica szwu OSTEORAPTOR 2.3 z jednym szwem ULTRABRAID® #2 (białym)
72201992	Kotwica szwu OSTEORAPTOR 2.3 z jednym szwem ULTRABRAID #2 (podwójnie plecionym czarnym)
72201993	Kotwica szwu OSTEORAPTOR 2.3 z jednym szwem ULTRABRAID #2 (podwójnie plecionym niebieskim)
72201105	Zintegrowany prowadnik wiertła 2,3 mm, końcówka rozdwojona
72201110	Zintegrowany prowadnik wiertła 2,3 mm, końcówka z czubkiem
72201111	Zintegrowany prowadnik wiertła 2,3 mm, końcówka koronowa
72201824	Końcówka wiertła krętego 2,6 mm do kotwicy 2.3
72201108	Końcówka wiertła piórkowego 2,6 mm do kotwicy 2.3
72201106	Zintegrowany obturator 2,3 mm, końcówka tępą
72201107	Zintegrowany obturator 2,3 mm, kaniulowany, końcówka tępą
72201112	Zintegrowany obturator 2,3 mm, końcówka trokara



Rzeczywista wielkość 

72202165	Kotwica szwu OSTEORAPTOR 2.9 z jednym szwem ULTRABRAID #2 (białym)
72201994	Kotwica szwu OSTEORAPTOR 2.9 z jednym szwem ULTRABRAID #2 (podwójnie plecionym niebieskim)
72201995	Kotwica szwu OSTEORAPTOR 2.9 z dwoma szwami ULTRABRAID #2 (białym/podwójnie plecionym niebieskim)
72201996	Kotwica szwu OSTEORAPTOR 2.9 z dwoma szwami ULTRABRAID #2 (białym/podwójnie plecionym czarnym)
72201389	Zintegrowany prowadnik wiertła 2,9 mm, końcówka rozdwojona
72201388	Zintegrowany prowadnik wiertła 2,9 mm, końcówka z czubkiem
72201390	Zintegrowany prowadnik wiertła 2,9 mm, końcówka koronowa
72201391	Zintegrowany prowadnik wiertła 2,9 mm, końcówka rozdwojona z przesunięciem
72201918	Zintegrowana końcówka wiertła piórkowego 2,9 mm, 2,7 mm
72201395	Zintegrowana końcówka wiertła piórkowego 2,9 mm, 2,9 mm do kości twardej
72201392	Zintegrowany obturator 2,9 mm, końcówka tępą
72201393	Zintegrowany obturator 2,9 mm, kaniulowany, końcówka tępą
72201394	Zintegrowany obturator 2,9 mm, końcówka trokara



Endoskopia
Smith & Nephew, Inc.
Andover, MA 01810
USA

www.smith-nephew.com
T +1 978 749 1000
Dział Obsługi Klienta w USA: +1 800 343 5717
Międzynarodowy Dział Obsługi Klienta: +1 978 749 1140

®Znaki towarowe firmy Smith & Nephew.
Zastrzeżone w Urzędzie Patentów i Znaków Towarowych USA.
©2008 Smith & Nephew. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Wydrukowano w USA. 12/08 10600474 Wer. A