Inion OTPS®

INION

Биодеградируемая система фиксации
Сетки Inion Mesh System

Биодеградируемые сетки Inion OTPS™

Биодеградируемые фиксирующие сетки ИНИОН OTPS™ предназначены для фиксации трансплантата, армирования и стабилизации костных фрагментов.

Биодеградируемые материалы, используемые в сетках для фиксации ИНИОН OTPS™ (LPLA, DLPLA и TMC) имеют давнюю, надежную и успешную клиническую историю.

Показания к применению

Биодеградируемые сетки ИНИОН OTPS™ способствуют поддержанию взаимного расположения нестабильных фрагментов, например, костных трансплантатов, заменителей костных трансплантатов, костей при оскольчатых переломах. Сетки ИНИОН OTPS™ также показаны для снижения количества цемента при операциях по замене суставов.

Только в сочетании с традиционной жесткой фиксацией, сетки ИНИОН OTPS™ могут быть использованы для остеосинтеза в травматологии и при реконструктивных ортопедических вмешательствах, включающих операции на:

- •длинных костях
- •плоских костях
- •коротких костях
- •смешанных костях
- •аппендикулярном скелете
- •грудной клетке

При использовании без традиционной жесткой фиксации, сетки ИНИОН OTPS™ предназначены для сохранения взаиморасположения костных трансплантатов или их заменителей при реконструктивных ортопедических операциях, включая следующие:

- резекция опухоли, где прочность костей не подвергается риску;
- для донорского сбора из гребня подвздошной кости.

Преимущества

Нет помех изображения на рентгене
Полимеры, из которых изготавливается продукция ИНИОН OTPS™, не создают помех любому методу визуализации, например, рентген, МРТ, ультразвук.

Продукт биологически деградируемый = уменьшается риск перекрестного заражения
После полного распада ИНИОН OTPS™ имплантатов, в организме не остается никаких материалов, поэтому нет угрозы заражения от бактерий, передающихся через кровь.

Поставляется стерильным = снижается риск потенциальной перекрестной инфекции
ИНИОН OTPS™ продукция поставляется в стерильных пакетах, тем самым устраняя любые требования по стерилизации.

Биодеградируемые полимеры, используемые в продуктах Инион		
TMC	LPLA	DLPLA
Триметилен карбонат	L-лактид	D, L-лактид

Полимерная смесь ИНИОН Optima™, из которой состоят имплантаты Inion, обеспечивает их удобное использование во время операции и послеоперационную стабильность.

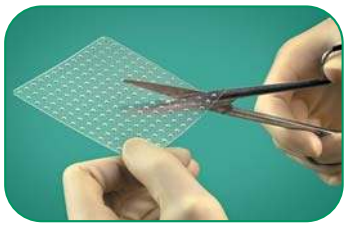
Данные полимеры распадаются в естественных условиях путем гидролиза и метаболизируются в организме в CO^2и воду.

Сетки ИНИОН OTPS™ теряют большую часть своей прочности через 18-36 недель и впоследствии биологически абсорбируются.

Преимущества обработки

Биодеградируемая сетка легко режется до нужной формы стерильными ножницами. (A)

A



Водяная баня ИНИОН Thermo+™ покрыта стерильным пакетом (ACC-9802). (B)

B

Сетка ИНИОН OTPS™ быстро активируется в течение 1 мин. на водяной бане и становится полностью пластичной, что позволяет задавать практически любую форму. Если это необходимо, сетку можно снова нагреть в любое время для дальнейшей адаптации. (C)

C

Легкая фиксация Inion Mesh винтами

Мелкая резьба обеспечивает максимальное сцепление с кортикальной костью (A)

A

Простой и безопасный захват винта (B)

2,0 мм винты ИНИОН® упакованы в удобный круглый контейнер, содержащий 5 винтов 2,0 мм и один запасной винт 2,5 мм (B)

B

Винты 2,8 мм поставляются в распределительной коробке, каждая коробка содержит два винта;
Винты 3.1 - 4.5 мм упакованы в индивидуальную упаковку (C)

C

Биодеградируемые сетки Inion OTPS™

Ручной метод установки

Просверлите резьбовое отверстие необходимой глубины с помощью соответствующего сверла, предназначенного для низкооборотистой дрели (максимально 2000 оборотов в минуту) и ирригации.

Вручную нарежьте резьбу в кости.

Вставьте винт с помощью отвертки. Не перетягивайте.

Цветовая индикация инструментов

Все инструменты имеют цветовой код для легкой идентификации:

Инструменты 2.0 мм

Инструменты 2.5 мм

Инструменты 2.8 мм

Инструменты 3.1 мм

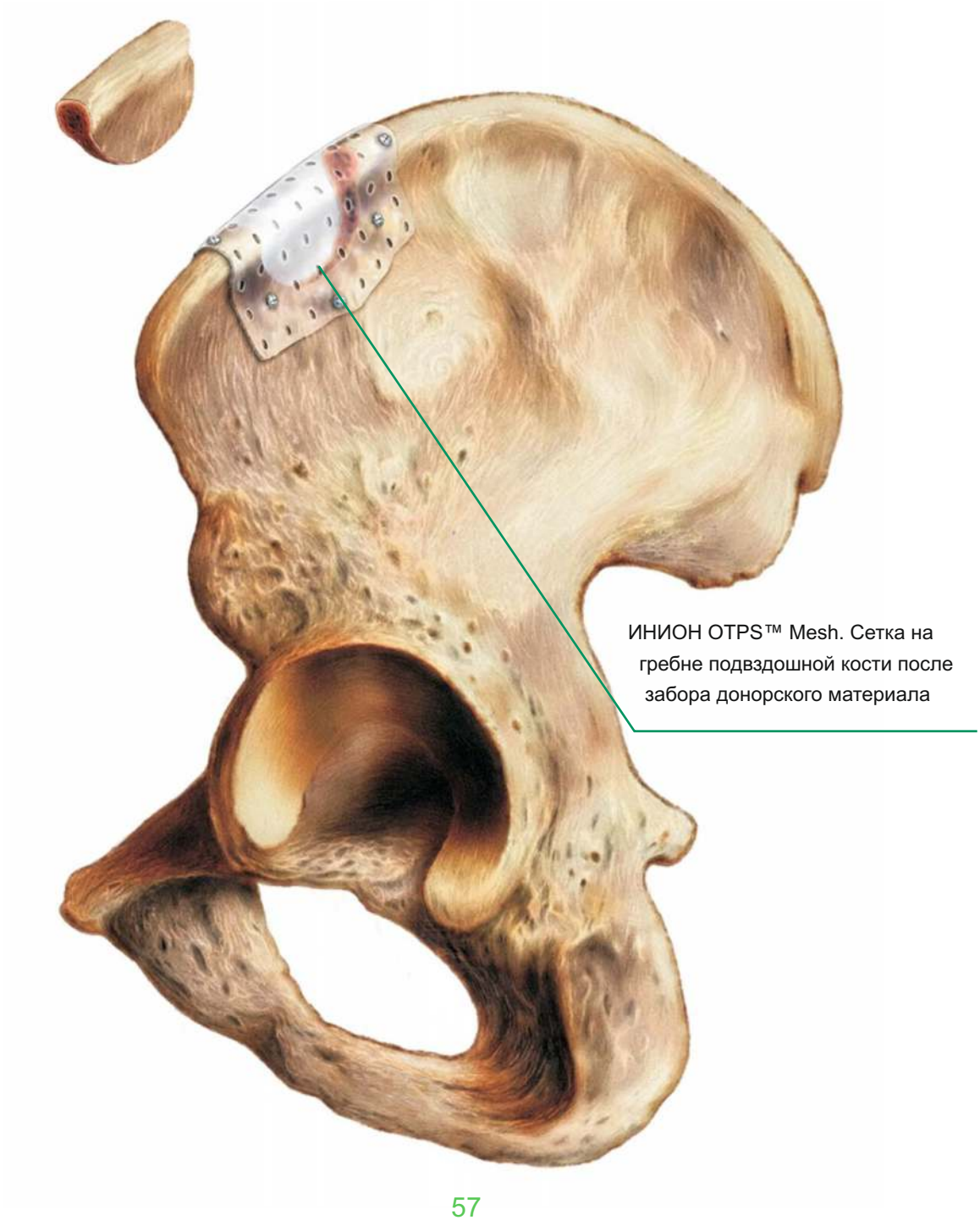
Инструменты 4.5 мм

Забор донорского материала из гребня подвздошной кости

ИНИОН OTPS™ Mesh System
действует как сдерживающая система для костных трансплантатов или фрагментов костей, а также как защитный барьер после забора донорского материала.
После активации в водяной бане ИНИОН Thermo+™, сетка ИНИОН OTPS™ легко принимает нужную форму, необходимую для покрытия донорского участка.

Сетка просто и легко фиксируется на месте с помощью нескольких винтов.

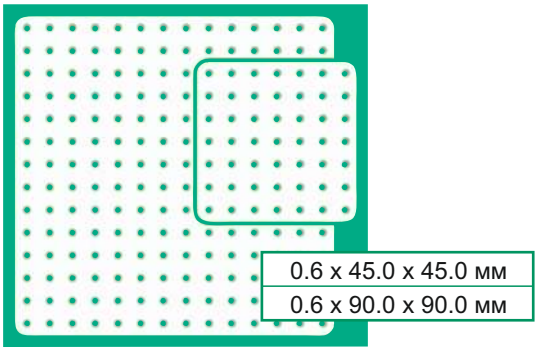
Система сеток ИНИОН OTPS™ является простым методом реконструкции гребня подвздошной кости донорского участка после процедуры трансплантации переднего и заднего трансплантата.



Информация для заказа

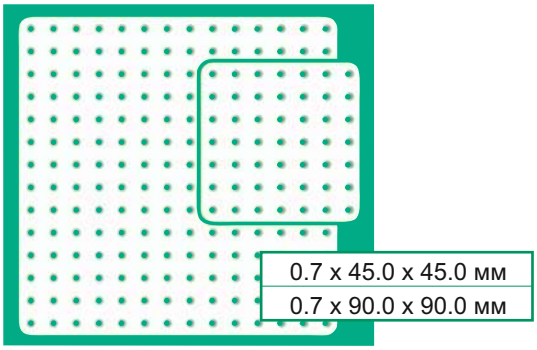
Рекомендуемые продукты Inion для забора донорского материала из гребня подвздошной кости

Биодеградируемые сетки Inion 2,0 мм



Артикул	Описание
MSH-1032	Пластина сетчатая с отверстиями 7x7
MSH-1033	Пластина сетчатая с отверстиями 14x14

Биодеградируемые сетки Inion 2,5 мм



Артикул	Описание
MSH-1034	Пластина сетчатая с отверстиями 7x7
MSH-1035	Пластина сетчатая с отверстиями 14x14

Биодеградируемые винты 2,0 мм

Артикул	Описание
FRF-1224	Винт 2,0 x 5 мм (5 винтов + E)
FRF-1225	Винт 2,0 x 7 мм (5 винтов + E)
FRF-1289	Винт 2,0 x 20 мм (2 винта в упаковке)

Инструменты 2,0 мм

Артикул	Описание
INS-9010	Сверло 1,75 мм, с ограничителем 6 мм (крепление J-latch)
INS-9030	Метчик 2,0 мм (manual)
INS-9055	Сверло 1,75 мм, с ограничителем 22 мм (крепление J-latch)
INS-9060	Метчик 2,0 мм, с ограничителем 22 мм (manual)
INS-9096	Сверло 1,75 мм, с ограничителем 6 мм (крепление AO-bayonet)
INS-9098	Метчик 2,0 мм (manual, AO-bayonet)
INS-9104	Сверло 1,75 мм, с ограничителем 22 мм (крепление AO-bayonet)
INS-9105	Метчик 2,0 мм, с ограничителем 22 мм (крепление AO-bayonet)

Биодеградируемые винты 2,5 мм

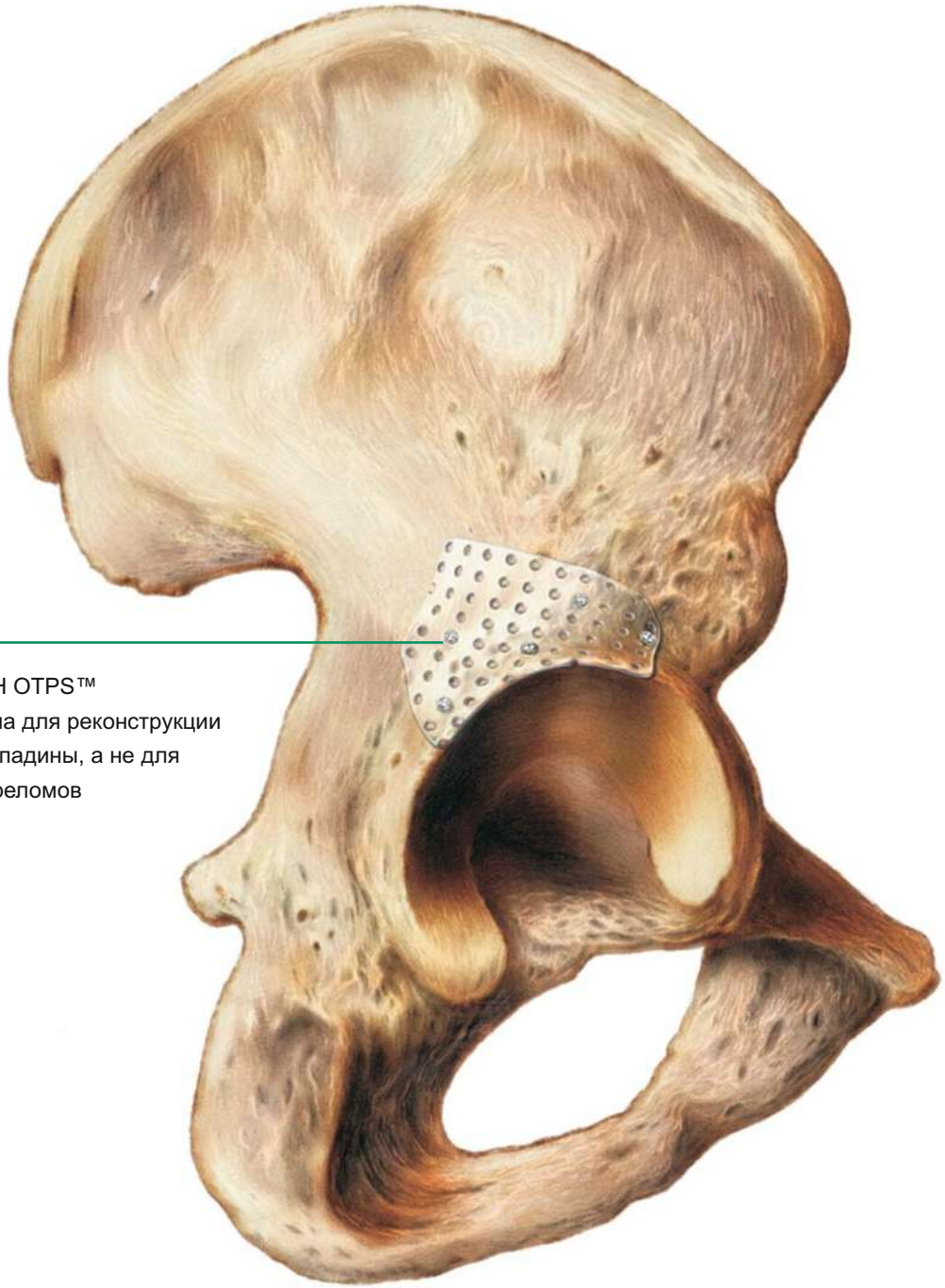
Артикул	Описание
FRF-1206	Винт 2,5 x 6 мм (5 винтов)
FRF-1207	Винт 2,5 x 8 мм (5 винтов)
FRF-1248	Винт 2,5 x 10 мм (2 винта в упаковке)
FRF-1249	Винт 2,5 x 12 мм (2 винта в упаковке)
FRF-1250	Винт 2,5 x 14 мм (2 винта в упаковке)
FRF-1251	Винт 2,5 x 16 мм (2 винта в упаковке)
FRF-1252	Винт 2,5 x 18 мм (2 винта в упаковке)
FRF-1253	Винт 2,5 x 23 мм (2 винта в упаковке)
FRF-1234	Винт 2,5 x 30 мм (1 винт в упаковке)

Инструменты 2,5 мм

Артикул	Описание
INS-9017	Сверло 2,25 мм, длинное (крепление J-latch)
INS-9031	Метчик 2,5 мм (manual)
INS-9033	Метчик 2,5 мм, длинный (manual)
INS-9056	Сверло 2,25 мм с ограничителем 32 мм (J-latch)
INS-9061	Метчик 2,5 мм, с ограничителем 32 мм
INS-9069	Сверло 2,2 мм, с ограничителем 8 мм (AO-bayonet)
INS-9070	Метчик 2,2 мм, с ограничителем 32 мм (AO-bayonet)
INS-9080	Метчик 2,5 мм, с ограничителем 32 мм (manual, AO-bayonet)
INS-9103	Метчик 2,5 мм, с ограничителем 10 мм (manual)

Реконструкция вертлужной впадины

- Сетки Inion OTPS™ Mesh просты и безопасны в обращении, благодаря уникальным свойствам биодеградируемого материала.
- Легкое придание контура после обработки в водяной бане
- Гладкие края для перфорации внутритазовой структуры
- Нет необходимости в повторной операции
- Отсутствие помех изображения
- Могут использоваться винты диаметром 2,8 мм или 4,5 мм для оптимальной фиксации
- Обработку на водяной бане можно повторить



Сетка ИНИОН OTPS™ предназначена для реконструкции вертлужной впадины, а не для фиксации переломов

Информация для заказа

Рекомендуемые продукты для реконструкции вертлужной впадины

Универсальные инструменты

Артикул	Описание
INS-9007	Рукоятка отвертки универсальная
INS-9024	Зажим для моделирования пластин
INS-9029	Отвертка, рабочая часть, стандартная
INS-9040	Отвертка, рабочая часть, длинная
INS-9099	Направитель сверла 1,5/2,0 мм
INS-9088	Направитель сверла 2,5/2,8/3,1мм
INS-9089	Направитель сверла 4,5 мм
INS-9091	Глубиномер 2,0 мм - 3,1 мм
INS-9092	Глубиномер 4,5 мм, каннюлированный
INS-9093	Рукоятка отвертки, канюлированная
INS-9094	Отвертка, крестообразная
ACC-9802	Пакет стерильный (5 шт.)
ACC-9810	Устройство “Водяная баня” Inion Thermo+ (230 V + EU plug)
ACC-9817	Кабель для водяной бани (UK plug)
ACC-9840	Устройство “Водяная баня Inion Thermo+ (110 V + US plug)
ACC-9813	Лоток для инструментов, стерилизационный
ACC-9818	Лоток для инструментов

Биодеградируемые винты 2,8 мм

Артикул	Описание
FRF-1257	Винт 2.8 x 10 мм, 2 винта в упаковке
FRF-1258	Винт 2.8 x 12 мм, 2 винта в упаковке
FRF-1259	Винт 2.8 x 14 мм, 2 винта в упаковке
FRF-1260	Винт 2.8 x 16 мм, 2 винта в упаковке
FRF-1261	Винт 2.8 x 18 мм, 2 винта в упаковке
FRF-1262	Винт 2.8 x 23 мм, 2 винта в упаковке
FRF-1304	Винт 2.8 x 30 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1217	Винт 2.8 x 40 мм, 1 винт в упаковке

Инструменты 2,8 мм

Артикул	Описание
INS-9022	Сверло длинное, 2.5 мм (J-latch)
INS-9034	Метчик 2,8 мм, длинный (manual)
INS-9057	Сверло длинное 2,5 мм, с ограничителем 42 мм (manual)
INS-9062	Метчик 2,8 мм, с ограничителем 42 мм
INS-9073	Сверло длинное 2,5 мм, с ограничителем 42 мм (AO-bayonet)
INS-9081	Метчик 2,8 мм, с ограничителем 42 мм (manual, AO-bayonet)

Биодеградируемые винты 3,1 мм

Артикул	Описание
FRF-1266	Винт 3.1 x 10 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1267	Винт 3.1 x 12 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1268	Винт 3.1 x 14 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1269	Винт 3.1 x 16 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1270	Винт 3.1 x 18 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1305	Винт 3.1 x 30 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1271	Винт 3.1 x 40 мм, 1 винт в упаковке

Инструменты 3,1 мм

Артикул	Описание
INS-9032	Метчик 2,8 мм, длинный (manual)
INS-9050	Сверло длинное, 2.8 мм (J-latch)
INS-9058	Сверло 2,8 мм, с ограничителем 42 мм (J-latch)
INS-9063	Метчик 3,1мм, с ограничителем 42 мм (manual)
INS-9076	Сверло 2,8 мм, с ограничителем 42 мм (AO-bayonet)
INS-9082	Метчик 3,1мм с ограничителем 42 мм (manual, AO-bayonet)

Биодеградируемые винты 4,5 мм

Артикул	Описание
FRF-1235	Винт 4.5 x 20 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1236	Винт 4.5 x 25 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1237	Винт 4.5 x 30 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1238	Винт 4.5 x 35 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1244	Винт 4.5 x 40 мм, 1 винт в упаковке
FRF-1245	Винт 4.5 x 45 мм, 1 винт в упаковке

Инструменты 4,5 мм

Артикул	Описание
INS-9078	Сверло 3,5 мм (AO-bayonet)
INS-9083	Метчик 4,5 мм (manual)

INION

Финляндия

INION OY
Lääkärinkatu 2
FI-33520 Tampere, FINLAND
tel: +358-10-830-6600
fax: +358-10-830-6601
e-mail: info@inion.com
internet: www.inion.com

США

INION INC
2800 Glades Circle
Suite 138, Weston
FL 33327, USA
Toll-free tel: 866-INION-US
tel: 954-659-9224
fax: 954-659-7997

Российская Федерация

ООО “Юни-тек”
194044, Санкт-Петербург,
Суворовский пр., д. 59,
лит. А., пом. 1Н
тел: (812) 291-55-50
факс: (812) 291-55-51
e-mail: info@uni-tec.su
сайт: www.uni-tec.su