Переход на главную страницу сайта

Травматология и ортопедия
Нейрохирургия
Стоматология
Спинальная хирургия
Офтальмология
Спортивная медицина
Пластическая хирургия

- Применимы во всех областях костной хирургии
- Стимулируют регенерацию и рост кости
- Приготовлены в асептических условиях
- Освобождены полностью от антигенов
- Гарантированно не измененная структура костной ткани
- Доказана высокая эффективность материала
- Содержат костные сГАГ в физиологических концентрациях

Стандарт качества

Уникальные свойства материалов «**ОСТЕОМАТРИКС**», «**БИОИМПЛАНТ ГАП**», «**БИОМАТРИКС**» являются следствием применения передовых технологий при изготовлении и естественного источника их происхождения. Постоянно и тщательно контролируемые процессы забора сырья и изготовления продукции обеспечивают высокий уровень безопасности и стандарта качества данных материалов.

Исходным сырьем для производства ксено материалов «**ОСТЕОМАТРИКС**», «**БИОИМПЛАНТ ГАП**», «**БИОМАТРИКС**» являются кости конечностей сельскохозяйственных животных. Сырье на наше производство поступает только с сертифицированных предприятий, на которых ведется строгий ветеринарный контроль, обеспечивающий высокий уровень санитарно-эпидемиологической безопасности.

В соответствии с запатентованной технологией получения материала «**ОСТЕОМАТРИКС**» костная ткань подвергается многоступенчатой химической и ферментативной обработке, что позволяет получить натуральный материал с высокой степенью очистки и полностью свободный от не коллагеновых протеинов. Благодаря уникальной технологии, в материале «**ОСТЕОМАТРИКС**» остается сохраненной естественная природная архитектоника, минеральный и коллагеновый компоненты. При этом структура костного матрикса материала «**ОСТЕОМАТРИКС**» неотличима от костного матрикса человека, что и лежит в основе его ярко выраженных остеоиндуктивных свойств.

Материал «**БИОИМПЛАНТ ГАП**» получают из губчатого вещества костей конечностей крупного рогатого скота, подвергая их химической и температурной обработке. В результата этих действий получается высокоочищенный 100% природный гидроксиапатит, без примесей и органических включений, с природной архитектоникой.

В процессе производства материалов «**БИОМАТРИКС**» достигается высокая степень очистки костного коллагена от не коллагеновых белков и других компонентов. Экспериментальные, доклинические и клинические исследования продемонстрировали полное отсутствие у них антигенных свойств и, как следствие этого, их высокую биологическую совместимость и последующую биоинтеграцию.

Применение высоко специфической технологии позволило ввести в

состав «**ОСТЕОМАТРИКСА**» и «**БИОМАТРИКСА**» костные сульфатированные гликозаминогликаны и тем самым обеспечить новый, более высокий уровень качества этих материалов. Доказательством последнего является успешное применение данных материалов во многих областях лечебной практики.

Остеоматрикс

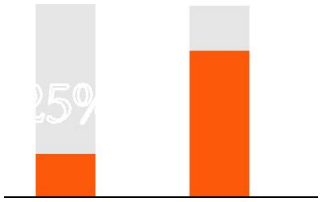
Биокомпозиционный материал – высокоочищенный губчатый и кортикальный костный матрикс с сохраненными коллагеновым и минеральным компонентами и природной архитектоникой, аффин-но-связанных костных сульфатированных гликозаминогликанов (сГАГ) не менее 1,5 мг/см^3.

СВОЙСТВА. Остекондуктивный и остеоиндуктивный пористый биоматериал для заполнения объема костного дефекта или полости. Избирательное связывание костными сГАГ тромбоцитов крови (ТК) позволяет создать химически фиксированную, стабильную концен-трацию ТК на материале, немедленно запуская каскад реакций фор-мирования костного матрикса, без

дополнительных манипуляций с кровью пациента. Материал характеризуется высокой биосовмести-мостью с костной тканью. Низкая антигенность, не иммуногенен.

75%

25%



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ.

СОСТАВ. Биокомпозиционный (биопластический) материал - высокоочищенный костный матрикс с сохраненными коллагеновым и минеральным компонентами и природной архитектоникой губчатой кости. Содержит в 1 см³ не менее 1,5 мг аффинно-связанных костных сульфатированных гликозаминогликанов (сГАГ).

СВОЙСТВА. Остеокондуктивный и остеоиндуктивный пористый биоматериал для заполнения объема костного дефекта или полости. Имеет высокую биосовместимость и биоинтеграцию в костную ткань пациента, за счет сохраненных - природной архитектоники костного матрикса и его коллагенового и минерального компонентов, а также за счет крайне низкой антигенности самого "**Остеоматрикса**".

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ.

- заполнение "**Остеоматриксом**" полостей при синус-лифтинге
- заполнение пародонтальных дефектов
- реконструкция альвеолярного отростка
- заполнение дефектов после цистэктомии, резекция корня
- закрытие перфораций гайморовой пазухи и прободений нижнечелюстного канала
- заполнение лунок удаленных зубов, для предотвращения атрофии контура альвеолярного гребня

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ ОСТЕОМАТРИКСА. Для повышения функциональных характеристик и улучшения его адаптпции, биопластический материал должен быть прадварительно смочен кровью пациента или стерильным физиологическим раствором в течение 3-5 минут. После этого биоматериал моделируют по конгруентности объема

ножницами или скальнелем и помещают в костный дефект после необходимых хирургических манипуляций (при пародонтальных лоскутных операциях - тщательное снятие над и поддесневых зубных отложений и удаление грануляционной ткани). Дефект при этом не должен быть чрезмерно заполнен. При закрытии слизистой -**периостальный лоскут должен полностью перекрывать материал и ушит наглухо.**

ПОБОЧНЫЕ РЕАКЦИИ. Не выявлены. Первые двое суток возможен гидротопический отек в зоне операции, который проходит без каких-либо вмешательств.

ФОРМА ВЫПУСКА. Блистерная упаковка, флаконы по 0.5 см3, 1.0 см3, 1.5 см3 биокомпозиционного материала в виде блоков, чипсов, крошки и гранул.

СТЕРИЛЬНОСТЬ. Радиационная стерилизация облучением дозой 18 ± 3,0 кГр.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ. Хранение в сухом защищенном от света месте.

СРОК ХРАНЕНИЯ. 2 года.

ТУ 9398-008-52659530-2005

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № ФС 01033997/2696-05

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС. RU.ИМ15.В01201

ОСТЕОМАТРИКС.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ.

СОСТАВ. Биокомпозиционный материал на основе ксеноколлагена и костного гидроксиапатита, содержащий сульфатированные гликозаминогликаны.

СВОЙСТВА. Пористый биоматериал, выполненный в виде блоков, чипсов или гранул, для заполнения объема полости или костного дефекта. Обладает выраженными остеокондуктивными и остеоиндуктивными свойствами. сГАГ в составе материала способны прямо индуцировать неоостеогенез, оказывая влияние на многие показатели обмена костной ткани, стимулируя размножение и дифференцировку её клеток, а избирательное связывание костным коллагеном тромбоцитов крови (ТК) позволяет без дополнительных манипуляций с кровью пациента создать химически фиксированную, высокую концентрацию ТК на имплантированном материале, запуская тем самым каскад реакций формирования костной ткани (по типу БоТП - методика стимуляции обогащенной тромбоцитами плазмой). Биоматериал "Остеоматрикс" характеризуется высокой биоинтеграцией и биосовместимостью с костной тканью. Не иммуногенен за счет крайне низкой антигенности его компонентов.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ.

- при костной пластике врожденных, посттравматических и опухолеподобных заболеваний скелета для восстановления целостности костей опорно-двигательного аппарата
- заполнение любых костных дефектов при ревизионных и заместительных хирургических вмешательствах
- краевые дефекты костей верхних и нижних конечностей
- полиоссальная форма фиброзной дисплазии
- интрамедуллярный остеосинтез с накостной аллопластикой
- аллопластика дистракционного регенерата
- аллопластика посттравматических ложных суставов

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ. Биопластический материал "Остеоматрикс" помещают в костный дефект или полость стерильным инструментом. При необходимости материал перед употреблением или в процессе хирургических манипуляций смешивают с кровью или кровяным сгустком и вносят в поврежденный участок ткани с соблюдением антисептических условий. "Остеоматрикс" должен быть полностью изолирован от внешней среды покрывающими тканями.

ПОБОЧНЫЕ РЕАКЦИИ. Не выявлены.

ФОРМА ВЫПУСКА. Флаконы, содержащие 10, 15, и 20 см3 биоматериала в виде гранул, чипсов или блоков с содержанием костных гликозаминогликанов не менее 1 мг/см3.

СТЕРИЛЬНОСТЬ. Радиационная стерилизация облучением дозой 18 ± 3,0 кГр.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ. Хранение в сухом защищенном от света месте.

СРОК ХРАНЕНИЯ. 2 года.

ТУ 9398-008-52659530-2005

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № ФС 01033997/2696-05

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС. RU.ИМ15.В01201

КОЛЛАГЕН ГИДРОКСИАПАТИТ

2

мг/см^3

КОСТНЫЕ СУЛЬФАТИРОВАННЫЕ ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНЫ

Губчатый блок

Кат №	Объем	Размер		
		h	b	l
40503	0,5 см^3	5 мм	5 мм	5 мм
40504	1,0 см^3	5 мм	5 мм	5 мм
20520	0,5 см^3	5 мм	10 мм	10 мм
20521	1,0 см^3	5 мм	10 мм	20 мм
20522	1,5 см^3	5 мм	10 мм	30 мм
20523	2,0 см^3	5 мм	10 мм	40 мм
20525	3,0 см^3	5 мм	20 мм	30 мм
20527	5,0 см^3	5 мм	20 мм	50 мм
20529		5 мм	30 мм	50 мм

	7,5 см^3			
20540	10,0 см^3	5 мм	40 мм	50 мм
20550	1,0 см^3	10 мм	10 мм	10 мм
20551	2,0 см^3	10 мм	10 мм	20 мм
20552	3,0 см^3	10 мм	10 мм	30 мм
20553	4,0 см^3	10 мм	10 мм	40 мм
20554	4,0 см^3	10 мм	20 мм	20 мм
20555	6,0 см^3	10 мм	20 мм	30 мм
20556	8,0 см^3	10 мм	20 мм	40 мм
20557	10,0 см^3	10 мм	20 мм	50 мм
20558	12,0 см^3	10 мм	30 мм	40 мм
20559	15,0 см^3	10 мм	30 мм	50 мм
20560	20,0 см^3	10 мм	40 мм	50 мм

Гранулы

Кат №	Объем	Размер
40501	0,5 $см^3$	4-6 мм
40502	1,0 $см^3$	4-6 мм

Крошка

Кат №	Объем	Размер
40507	0,5 $см^3$	1 - 2 мм
40508	1,0 $см^3$	1 - 2 мм

Чипсы

Кат №	Объем	Размер
40505	0,5 $см^3$	2 - 4 мм
40506	1,0 $см^3$	2 - 4 мм
20511	5 $см^3$	2 - 4 мм
20513	10 $см^3$	2 - 4 мм
20515	15 $см^3$	2 - 4 мм
20517	20 $см^3$	2 - 4 мм

Кат №	Объем	Размер
20512	5 $см^3$	4 - 8 мм

20514	10 см^3	4 - 8 мм
20516	15 см^3	4 - 8 мм
20518	20 см^3	4 - 8 мм

Клин

Размер

Кат №	b	l	h
20571	20 мм	20 мм	10 мм
20572	20 мм	20 мм	15 мм
20575	30 мм	30 мм	10 мм
20576	30 мм	30 мм	15 мм

l

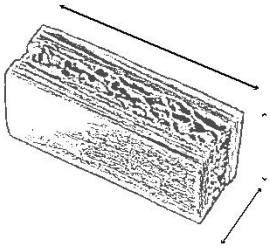
Кортикальный фрагмент

Размер

Кат №	b	l
20581	4 - 6 мм	60 мм
20582	6 - 10 мм	80 мм
20583	10 - 15 мм	100 мм
20584	15 - 20 мм	150 мм

Возможено изготовление по индивидуальным размерам

Сегмент трубчатой кости



Размер

Кат №	ø	l
30591	20 - 40 мм	10 - 20 мм
30592	20 - 40 мм	30 - 60 мм
30593	20 - 40 мм	70 - 90 мм

ø

Возможено изготовление по индивидуальным размерам

Кортикально-губчатый фрагмент

Размеры

l

b h l

до 10 мм 10 - 20 мм 20 - 100 мм

h

Возможено изготовление

по индивидуальным размерам

b

Размеры

h b h l

до 5 мм 10 - 20 мм 20 - 100 мм

b

Возможено изготовление

по индивидуальным размерам

Биоимплант ГАП

Высокоочищенный минеральный матрикс кости с сохраненной при-родной архитектоникой, полученный в результате химической и терми-ческой обработки. 100% ± 0,01% природный гидроксиапатит.

Остеокондуктивный, пористый материал, имеющий макро и микро структуру схожую с человеческой костью. За счет отсутствия антигенно-сти и иммуногенности материал характеризуется высокой биосовмести-мостью с костной тканью человека. Пористая структура надежно под-держивает объем имплантируемого участка. Облегчает формирование образования новой кости под действием остеокластов и остеобластов. При этом является протектором для прорастания эпителия.

БИОИМПЛАНТ.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ.

СОСТАВ. Биокомпозиционный (биопластический) материал - смесь высокоочищенной костной крошки размером менее 1 мм с костным коллагеном и аффинно-связанными костными сульфатированными гликозаминогликанами (сГАГ) не менее 1.5 мг в см3 материала.

СВОЙСТВА. Остеокондуктивный и остеоиндуктивный пористый биоматериал для заполнения объема костного дефекта или полости. Избирательное связывание костным коллагеном тромбоцитов крови (ТК) позволяет без дополнительных манипуляций с кровью пациента создать химически фиксированную, высокую концентрацию ТК на имплантированном материале, запуская тем самым каскад реакций формирования костной ткани. "Биоимплант" характеризуется высокой биоинтеграцией и биосовместимостью с костной тканью. Не иммуногенен за счет крайне низкой антигенности его компонентов.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ "БИОИМПЛАНТА".

- заполнение пародонтальных дефектов
- реконструкция альвеолярного отростка
- заполнение дефектов после цистэктомии, резекция корня
- заполнение дефектов после удаления кист
- закрытие перфораций гайморовой пазухи и прободений нижнечелюстного канала
- заполнение лунок удаленных зубов, для предотвращения атрофии контура альвеолярного гребня

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ "БИОИМПЛАНТА". Перед заполнением дефектов при пародонтальных вмешательствах необходимо тщательное снятие над и поддесневых зубных отложений, сглаживание поверхностей корней и удалениях грануляционной ткани. При заполнении пародонтальных дефектов в начале проводят необходимые хирургические манипуляции - резекцию корня, кюретаж и т.д., дефекты при этом не должны быть чрезмерно заполнены. При закрытии слизистой - периостальный лоскут должен полностью перекрывать материал и ушит наглухо.

ПОБОЧНЫЕ РЕАКЦИИ. Не выявлены. Первые двое суток возможен гидротопический отек в зоне операции, который проходит без каких-либо вмешательств.

ФОРМА ВЫПУСКА. Флаконы, содержащие 0,5 и 1,0 см3 костного биокомпозиционного материала в виде гранул.

СТЕРИЛЬНОСТЬ. Радиационная стерилизация облучением дозой 18 ± 3,0 кГр.

УСЛОВИЯ ХРАНАНИЯ. Хранение в сухом защищенном от света месте.

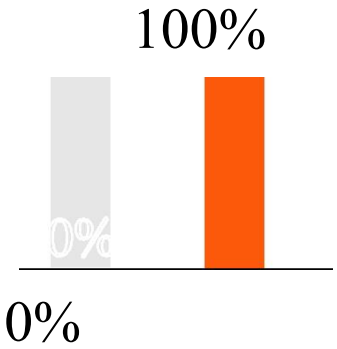
СРОК ХРАНЕНИЯ. 2 года.

ТУ 9398-008-52659530-2005

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № ФС 01033997/2696-05

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС. RU.ИМ15.В01201

Крошка



Кат №	Объем	Размер
40301	0,5 $см^3$	1 - 2 мм
40302	1,0 $см^3$	1 - 2 мм
40303	2 $см^3$	1 - 2 мм

40304	4 см^3	1 - 2 мм

Чипсы

Кат №	Объем	Размер
40401	0,5 см^3	2 - 4 мм
40402	1,0 см^3	2 - 4 мм
40403	2 см^3	2 - 4 мм
40404	4 см^3	2 - 4 мм
20311	5 см^3	2 - 4 мм
20313	10 см^3	2 - 4 мм
20315	15 см^3	2 - 4 мм
20317	20 см^3	2 - 4 мм

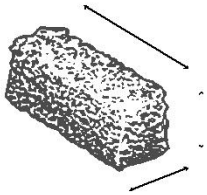
Кат №	Объем	Размер

20312	5 см^3	4 - 8 мм
20314	10см^3	4 - 8 мм
20316	15см^3	4 - 8 мм
20318	20см^3	4 - 8 мм

Биоматрикс

Биокомпозиционный материал высокоочищенный декальциниро-ванный костный матрикс, содержащий аффинно-связанные костные сульфатированные гликозаминогликаны (сГАГ) не менее 1,5 мг/см^3.

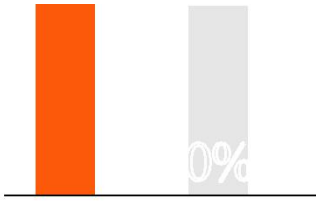
Остекондуктивный и остеоиндуктивный пористый биоматериал для заполнения объема костного дефекта или полости. Избирательное связывание костными сГАГ тромбоцитов крови (ТК) позволяет создать химически фиксированную, стабильную концентрацию ТК на матери-але, немедленно запуская каскад реакций формирования костного матрикса, без дополнительных манипуляций с кровью пациента. Мате-риал характеризуется высокой биосовместимостью с костной тканью. Низкая антигенность, не иммуногенен.



100%

0%

КОЛЛАГЕН ГИДРОКСИАПАТИТ



2

мг/см^3

КОСТНЫЕ

СУЛЬФАТИРОВАННЫЕ

ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНЫ

БИОМАТРИКС.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ.

СОСТАВ. Биокомпозиционный материал "Биоматрикс" - высокоочищенный декальцинированный костный матрикс с сохраненной природной архитектоникой губчатой кости. Содержит в 1 см³ не менее 1,5 мг аффинно-связанных костных сульфатированных гликозаминогликанов (сГАГ).

СВОЙСТВА. Остеокондуктивный и остеоиндуктивный пористый биоматериал для заполнения объема костного дефекта или полости. Избирательное связывание костным коллагеном тромбоцитов крови (ТК) позволяет без дополнительных манипуляций с кровью пациента создать химически фиксированную, высокую концентрацию тромбоцитов крови на имплантированном материале, запуская тем самым каскад реакций формирования костной ткани. "Биоматрикс" характеризуется высокой биоинтеграцией и биосовместимостью с костной тканью. "Биоматрикс" не иммуногенен за счет крайне низкой антигенности его компонентов.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ "БИОМАТРИКСА".

- заполнение пародонтальных дефектов
- реконструкция альвеолярного отростка
- заполнение дефектов после цистэктомии, резекция корня
- заполнение дефектов после удаления кист
- закрытие перфораций гайморовой пазухи и прободений нижнечелюстного канала
- заполнение лунок удаленных зубов, для предотвращения атрофии контура альвеолярного гребня

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ "БИОМАТРИКСА". Для повышения функциональных характеристик и улучшения его адаптпции, "Биоматрикс" должен быть прадварительно смочен кровью пациента или стерильным физиологическим раствором в течение 3-5 минут. После этого материал моделируют по конгруентности объема ножницами или скальнелем и помещают в костный дефект после необходимых хирургических манипуляций (при пародонтальных лоскутных операциях - тщательное снятие над и поддесневых зубных отложений и удаление грануляционной ткани). Дефект при этом не должен быть чрезмерно заполнен. При закрытии слизистой - периостальный лоскут должен полностью перекрывать материал и ушит наглухо.

ПОБОЧНЫЕ РЕАКЦИИ. Не выявлены. Первые двое суток возможен гидротопический отек в зоне операции, который проходит без каких-либо вмешательств.

ФОРМА ВЫПУСКА "БИОМАТРИКСА". Флаконы по 0.5 см3, 1.0 см3, биокомпозиционного материала в виде блоков.

СТЕРИЛЬНОСТЬ. Радиационная стерилизация облучением дозой 18 ± 3,0 кГр.

УСЛОВИЯ ХРАНАНИЯ. Хранение в сухом защищенном от света месте.

СРОК ХРАНЕНИЯ. 2 года.

ТУ 9398-008-52659530-2005

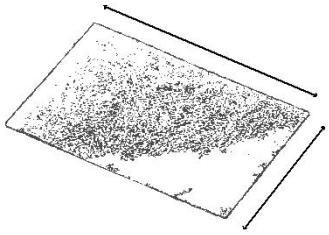
РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № ФС 01033997/2696-05

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС. RU.ИМ15.В01201

Блоки и полоски

		Размер		
	Кат №	Объем		
		b	h	l

h	**40201**	0,5 см^3	5 мм	5 мм	5 мм
	40202	1,0 см^3	5 мм	5 мм	5 мм
b					
	40204	1,0 см^3	5 мм	5 мм	15 мм



Мембрана коллагеновая

Высокоочищенный ксено-коллаген I-го типа, полученный по технологии “Остеоматрикс”. Материал обладает высокой биосовместимостью с кост-ной тканью пациента и низкой антигенностью – не иннуногенен.

Кат №	Размер	
	b	l
40205	15 мм	25 мм
40206	20 мм	30 мм