



RESORBA® DENTAL

Настроиться на идеал.

 **RESORBA®**
REPARIEREN UND REGENERIEREN

▶ RESORBA® DENTAL



▶ Новый звездный
альянс в имплантологии

▶ Шедевры

Многokrатно сертифицированные и клинически испытанные продукты компании RESORBA®, улучшенные и очищенные, соответствуют специальным требованиям стоматологии, челюстно-лицевой хирургии и имплантологии.

Профилактика

PARASORB® Dentalkegel (дентальные коллагеновые конусы)

Уменьшает атрофию альвеолярного отростка
(предохранение альвеолярного края)

GENTA-COLL *resorb*® Dentalkegel MKG

(дентальные коллагеновые конусы с гентамицином)

Редукция атрофии альвеолы, предохранение альвеолярного края с антибиотикопрофилактикой для осложненных пациентов



Регенерация

RESODONT®

Резорбируемая коллагеновая мембрана для индукции направленного роста ткани

PARASORB®

Стерильная коллагеновая накладка для ран и полостей в дентальной и челюстно-лицевой хирургии, обладает гемостатическим эффектом

PARASORB® HD

Стерильная коллагеновая накладка для закрытия костных дефектов в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, обладает гемостатическим эффектом

GENTA-COLL *resorb*® MKG

Стерильная коллагеновая накладка для закрытия костных дефектов в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, обладает гемостатическим эффектом



Восстановление

RESORBA® хирургические шовные материалы:

Рассасывающиеся и нерезорбируемые шовные материалы для стоматологии



ИДЕАЛЬНАЯ ГАРМОНИЯ



Коллагеновые и шовные материалы для стоматологии и имплантологии

Предохранение и реконструкция костной ткани – ключевые элементы имплантологии. RESORBA® разработала высокотехнологические коллагеновые имплантаты для достижения наиболее высокого функционального и эстетического результата.

Не пренебрегайте скрупулезными требованиями к шовному материалу! RESORBA® предлагает вам весь спектр высококачественных шовных материалов.

▶ ПЕРВЫЕ СКРИПКИ

PARASORB® Dentalkegel (дентальные конусы)
GENTA-COLL *resorb*® Dentalkegel MKG

▶ Первичный выбор

... для защиты гнезда альвеолы после экстракции.
Особенно подходит для предохранения гнезда в
наиболее чувствительных передних отделах.



Экстракция зуба – проблема

После удаления зуба альвеолярное гнездо не всегда заживает оптимально без соответствующего лечения. Это имеет следующие последствия:

- ▶ Кость не полностью восстановлена, что не обеспечивает надежного и прочного удержания импланта.
- ▶ Альвеолярный край начинает разрушаться после экстракции и исчезает после короткого промежутка. Реконструкция альвеолярного края необходима, если имплантация проводится в отсроченном периоде.
- ▶ Лечение требует затрат средств и времени пациентов. Оно не всегда полностью безопасно.

▶ Решение от RESORBA® 4 в одном

1. Быстрый и надежный гемостаз

- Нет риска отсроченного кровотечения
- Стабилизация тромба
- Возможность проведения местной антибиотикопрофилактики у пациентов с высоким риском (курильщики, больные диабетом, пациенты после иммуносупрессивной терапии)

2. Редукция атрофии альвеолы

- Стабилизация гнезда и защита чувствительной вестибулярной пластинки
- Обеспечение объема альвеолярного отростка
- Улучшение функционального и эстетического результата в отсроченном периоде

3. Надежная костная регенерация

- Сразу после экстракции в течение короткого времени – формирование стабильного донорского костного ложа
- Надежный предсказуемый долговременный результат

4. Удовлетворенность специалистов и пациентов

- Простое и надежное применение
- Простая последовательность хирургических манипуляций
- Высокий комфорт для пациента
- Приемлемые ценовые характеристики



Профилактика

Регенерация

Восстановление

▶ БАРАБАННАЯ ДРОБЬ

RESODONT®

▶ Специальная мембрана с барьерными свойствами

- ▶ Изготавливается из натурального лошадиного коллагена
- ▶ Материалы, используемые для изготовления биоматрикса, идентичны продуктам RESORBA® для замещения твердой мозговой оболочки
- ▶ Натуральный синтез без искусственных ингредиентов
- ▶ Полностью абсорбируемый
- ▶ Процесс производства соответствует стандартам качества, основан на принципах производства имплантов TMO
- ▶ Абсолютная безопасность и идеальная биосовместимость

Наращивание кости – проблема

При наращивании кости верхнечелюстного синуса должны учитываться следующие моменты:

- ▶ Импланты, материалы для наращивания кости, стенки альвеолы должны быть защищены от врастания мягких тканей
- ▶ Применяемые аугментационные материалы должны быть покрыты и фиксированы для направленного роста кости
- ▶ Любые доступы, осуществляемые при операции синус-лифтинга, должны быть защищены мембранами, а также отграничены от аугментационных материалов

▶ Решение от RESORBA®

- ▶ легко моделируется
- ▶ стабильная структура, особенно после увлажнения
- ▶ может накладываться любой стороной благодаря особенностям микроструктуры
- ▶ не требует фиксации
- ▶ эффект направленного роста
 - Способствует регенерации сосудов (новообразованные капилляры), в связи с чем – быстрая интеграция с окружающей тканью
 - Обеспечивает костный рост (остеоинтеграция)
 - Действует как фактор быстрого заживления раны
- ▶ надежный гемостаз
- ▶ pH нейтрально, низкий риск воспалительных осложнений
- ▶ надежные барьерные функции
- ▶ полностью рассасывается (не требует повторного вмешательства)



RESODONT® – апробирован и тестирован тысячи раз в каждодневной стоматологической практике

„Мембрана используется в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, для закрытия дефектов в зоне направленной костной регенерации, а также для фиксации аугментационных материалов.

Используется для индукции локальной костной регенерации до применения внутрикостных имплантов, закрытия стенки верхнечелюстной пазухи, а также дефектов слизистой при операциях синус-лифтинга, закрытия лунок при экстракции.

...Заживление раны протекает без инфекционных осложнений и реакции на инородное тело, барьерные функции обеспечивают надежную костную консолидацию. Если происходит обнажение мембраны в результате расхождения краев раны – удаление не требуется. Тщательное полоскание с антисептиками обеспечивает вторичную эпителизацию без повреждения регенерирующей ткани подлежащей мембране.“

Prof. Dr. Dr. J. Kleinheinz, Hospital and OPD for Oral, Maxillary and Facial Surgery University Hospital Münster.

ТРИАДА

PARASORB®
PARASORB® HD
GENTA-COLL *resorb*® MKG

Стимуляция местного гемостаза значительно улучшает заживление

По сравнению с обычными гемостатиками, такими как оксидированная целлюлоза или желатин PARASORB®, PARASORB® HD, GENTA-COLL *resorb*® MKG имеют целый ряд дополнительных возможностей:

- ▶ Структурная стабильность
- ▶ Полная резорбция (нет необходимости в повторных операциях)
- ▶ Потенцирует формирование коллагенового рубца
- ▶ Способствует регенерации сосудов (новообразованные капилляры), в связи с чем – быстрая интеграция с окружающей тканью
- ▶ Обеспечивает костный рост (остеоинтеграция)
- ▶ Действует как фактор быстрого заживления раны
- ▶ pH нейтрально, низкий риск воспалительных осложнений
- ▶ для Genta-Coll *resorb*® MKG – возможность проведения местной антибиотикопрофилактики у пациентов с высоким риском (курильщики, больные диабетом, пациенты после иммуносупрессивной терапии)

Вмешательство ортодонта – проблема

После ортодонтохирургической процедуры (например кистэктомии) сохраняется дефект в зоне вмешательства. Это сопровождается следующими проблемами:

- ▶ выраженное кровотечение
- ▶ вращение мягких тканей в дефект
- ▶ дефект ткани заполнен кровью/тканевой жидкостью
- ▶ образование реформированной кости
- ▶ риск инфекции
- ▶ функциональные и эстетические недостатки

2 в одном – решение от RESORBA®

Для оптимального закрытия раны и костного дефекта сразу после операции:

1. Быстрый и надежный гемостаз

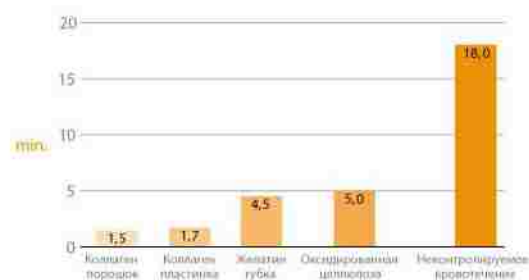
- ▶ нет риска вторичного кровотечения
- ▶ стабилизация кровяного сгустка
- ▶ местная антибиотикопрофилактика (опционно) у пациентов с высоким риском (курильщики, больные диабетом, пациенты после иммуносупрессивной терапии), а также при первично инфицированных процессах (кистэктомия, удаление корня)

2. Костная регенерация

- ▶ эффект направленного роста
 - направленный рост сосудов
 - направленный костный рост
- ▶ фиксирующая функция (особенно PARASORB® HD, GENTA-COLL resorb® MKG)
 - нет эффекта вращаения
 - непрекращающаяся костная регенерация



Время кровотечения для раны мягких тканей:



Коллагеновая пластинка или порошок – доказанный наиболее эффективный способ остановки кровотечения, нежели желатиновая губка или оксидированная целлюлоза. Коллаген быстро и полностью расщепляется и способствует быстрому образованию грануляций и эпителизации.

Figure modified from a table from: Source: Silverstein ME, Facs, Chvapil M (1981) Experimental and clinical experiences with collagen fleece as a hemostatic agent

Удлинение агрегации:

После 5 минут контакта с различными раневыми покрытиями (агрегация тромбоцитов зависит от доступа света):



Коллагеновые волокна значительно более эффективны при индукции агрегации тромбоцитов

Source: Stemberger A, Ascherl R, Scherer MA, Kaufer C, Pfeiffer M, Blümel G (1992) Hämostyptika in der Chirurgie - in vitro Untersuchungen zur Stimulierung der Blutgerinnung sowie Festigkeit in Kombination mit Fibrinklebung Inc. Gebhardt C(ed) Fibrinklebung in der Allgemein- und Unfallchirurgie, Orthopädie, Kinder- und Thoraxchirurgie, Springer Verlag, Berlin, pp 27-36

▶ ПОДОБРАННЫЕ СТРУНЫ

Шовные материалы RESORBA®
для дентальной хирургии

▶ Шовные материалы RESORBA®

Resorba предлагает огромный выбор продуктов для ушивания раны в стоматологии с наивысшим возможным качеством. Медицинский консультант компании RESORBA® будет рад проконсультировать Вас по ассортименту!








▶ Спросите нас!

Мы производим комбинации игла-нить специально созданные по дизайну, разработанному хирургами. Мы будем рады создать атравматическую комбинацию специально для Вас с минимальным объемом заказа, согласно вашей персональной хирургической концепции.

▶ Рассасывающиеся материалы

- ▶ для аппроксимации тканей, где механическое удержание краев ограничено временем
- ▶ оптимальное сопротивление ферментам тела благодаря химической структуре и характеру плетения
- ▶ полная дезинтеграция и расщепление без проблем
- ▶ нет инкапсулирования и реакции тканей в период распада

	ГЛИКОЛОН	фиолетовый / неокрашенный, монофиламентный, короткий срок рассасывания
	ПГА-РЕЗОКВИК	неокрашенный, плетеный, покрытый, короткий срок рассасывания
	ПГА-РЕСОРБА	фиолетовый / неокрашенный, плетеный, покрытый, средний срок рассасывания
	КАПРОЛОН	фиолетовый / неокрашенный, монофиламентный, длительный срок рассасывания

	РЕЗОЛОН	синий, монофиламентный, нерассасывающийся
	СУПРАМИД	черный/белый, псевдо-монофиламентный, нерассасывающийся
	ПОЛИЭСТЕР	зеленый/белый, плетеный, нерассасывающийся
	СУПОЛЕН	зеленый, плетеный, покрытый, нерассасывающийся
	МОПИЛЕН	синий, монофиламентный, нерассасывающийся
	РЕЗОПРЕН	синий, монофиламентный, нерассасывающийся
	ШЕЛК	черный, плетеный, нерассасывающийся

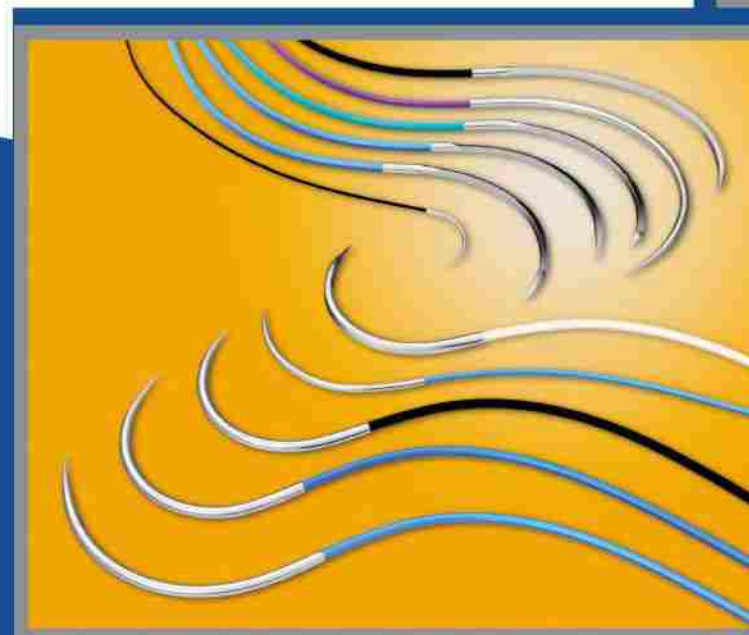
▶ Нерассасывающиеся материалы

- ▶ длительная устойчивость с низкой тканевой реакцией
- ▶ оптимальная совместимость с тканями благодаря продуманному подбору исходных материалов и тщательной очистке
- ▶ беспроблемное удаление

▶ Иглы для дентальной хирургии

Иглы RESORBA® разработаны для всех вариантов наложения швов, конфигурации ран и видов тканей.

- ▶ Атравматичный – практически незаметный переход от иглы к нити
- ▶ Специальная обработка поверхности и заточка для минимизации сопротивления при прохождении через ткани
- ▶ Специальные виды игл, в частности PREMIUM – высочайшее качество обработки и заточки



Способы упаковки

Код		Размеры	Кол-во в упаковке	Идентификатор мед. изделия
MK 10	GENTA-COLL <i>resorb</i> ® Dentalkegel MKG	Ø 1,2 см, Высота 1,6 см	10 штук	2582733
DK-1010	PARASORB® Dentalkegel	Ø 1,2 см, Высота 1,6 см	10 штук	5956252
RD 3503	RESODONT®	3,5 x 3 см (приблизительно)	1 штука	
RD 0703		7 x 3 см (приблизительно)	1 штука	
DK-1836	PARASORB®	1,8 x 3,6 см	12 штук	5956298
DK-9001		7 x 3 см	5 штук	5956306
DK-9011		9 x 7 см	5 штук	5956312
DK-8001	PARASORB® HD	7 x 3 см	5 штук	5956269
DK-8011		9 x 7 см	5 штук	5956281
MK 25	GENTA-COLL <i>resorb</i> ® MKG	2,5 x 2,5 см	5 штук	2582727

GENTA-COLL *resorb*® Dentalkegel MKG

1 конус с коллагеном-гентамицином содержит 22,4 мг лошадиных натуральных коллагеновых волокон, 16 мг гентамицина сульфата, соответствующих 8,80–11,44 мг гентамицина

PARASORB® Dentalkegel

1 конус содержит 22,4 мг лошадиных натуральных коллагеновых волокон

RESODONT®

1 см² коллагеновой мембраны содержит 2,8 мг лошадиных натуральных коллагеновых волокон

PARASORB®

1 см² коллагеновой губки содержит 2,8 мг лошадиных натуральных коллагеновых волокон

PARASORB® HD

1 см² коллагеновой губки содержит 5,6 мг лошадиных натуральных коллагеновых волокон

GENTA-COLL *resorb*® MKG

1 губка с коллагеном-гентамицином 2,5x2,5x0,5 содержит 35 мг лошадиных натуральных коллагеновых волокон, 25 мг гентамицина-сульфата, соответствующих 13,82–17,88 мг гентамицина