



creos™



nobelbiocare.com

**YOU ARE WHAT
WE STAND FOR.**

Upwards

care

Enhancing the experience

easy-to-use

advanced

and on the rise

ИННОВАЦИИ — НАША СТРАСТЬ НО ВДОХНОВЕНИЕ МЫ ЧЕРПАЕМ У ВАС.

creos™ представляет собой линейку продуктов Nobel Biocare для регенерации тканей, разработанную, чтобы помочь вам в вашей ежедневной практике. Присоединяйтесь к нам, чтобы получить доступ к тщательно продуманным, простым в использовании и эффективным решениям.

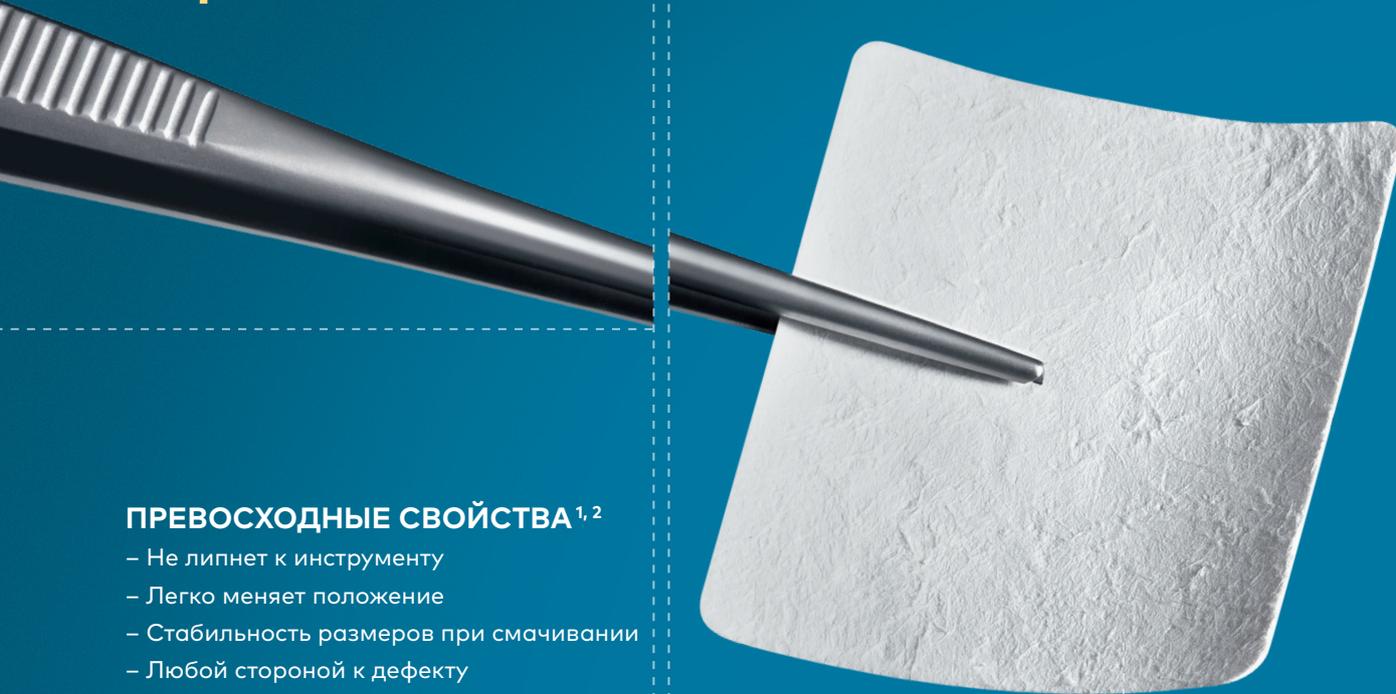
Наша цель — стать вашим надежным партнером в предоставлении решений для тканевой регенерации.

Sideways to your side

effective

creos™ xenoprotect

Мембрана с отличными рабочими характеристиками, способствующая образованию кости



ПРЕВОСХОДНЫЕ СВОЙСТВА^{1,2}

- Не липнет к инструменту
- Легко меняет положение
- Стабильность размеров при смачивании
- Любой стороной к дефекту

ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ^{2,3,4}

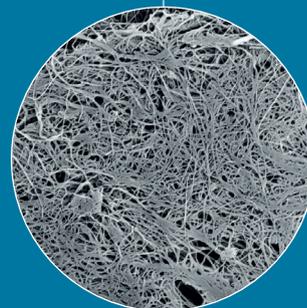
- Отличная ретенция швов
- Высокая прочность на разрыв

ПРОЛОНГИРОВАННАЯ РЕЗОРБЦИЯ IN VIVO*³

- Благодаря особому процессу производства сохраняется естественная структура коллагеновых волокон — как результат, мембрана обладает высокой устойчивостью к резорбции.

СПОСОБСТВУЕТ ФОРМИРОВАНИЮ КОСТИ^{2,3,5,6,7,8}

- Превосходная совместимость с тканями.³
- Хорошие клинические результаты.⁵



«Работать с мембраной действительно очень просто. Она прочная и после смачивания легко адаптируется к дефекту»

..Д-р. Бастиан Вессинг, Германия..

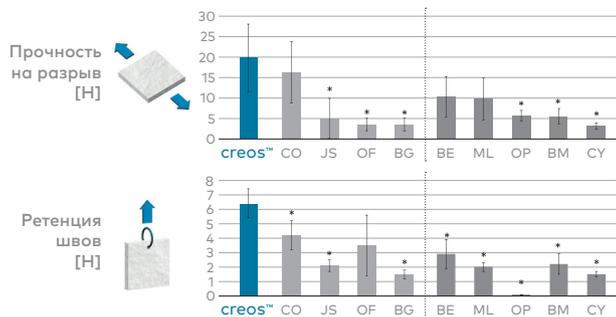
*По данным исследований на животных (крысы, подкожное введение)

Высокая механическая прочность

По результатам исследования *in vitro* с целью сравнения механической прочности часто применяемых коллагеновых мембран, как натуральных без химического сшивания, так и мембран с химическим сшиванием⁴,

- creos™ xenoprotect показала наиболее высокую прочность на разрыв в смоченном состоянии (21,2 Н).
- creos™ xenoprotect продемонстрировала наиболее высокую ретенцию швов в смоченном состоянии (6,1 Н).

Сравнение представленных на рынке мембран в смоченном состоянии



Коллагеновые мембраны без химического сшивания (NXL) – CX: creos™ xenoprotect [Nobel Biocare]; CO: Copios [Zimmer]; JS: Jason [botiss]; OF: Osseoguard Flex [3i]; BG: Bio-Gide [Geistlich]

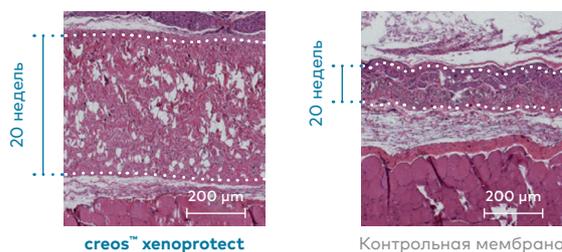
Коллагеновые мембраны с химическим сшиванием (XL) – BE: BioMend Extend [Zimmer]; ML: Mem-Lok [BioHorizons]; OP: OssixPlus [Datum Dental]; BM: BioMend [Zimmer]; CY: Cytoplast RTM [Osteogenics]

*статистически значимо

Длительная устойчивость к резорбции *in vivo* без химического сшивания³

Процесс производства, направленный на сохранение естественной структуры коллагеновых волокон, делает мембрану высокоустойчивой к резорбции.³

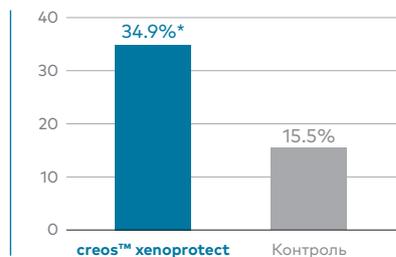
Через 20 недель наблюдения на животной модели отмечалось лишь небольшое уменьшение толщины мембраны xenoprotect, в том время как утрата толщины контрольной мембраны составила около 50%, что подтверждает более высокую устойчивость xenoprotect к биодegradации *in vivo*.³



Гистологические срезы мембран через 20 недель после имплантации, на животной модели (у крыс).

Способствует формированию кости^{2, 3, 5, 6, 7, 8}

Образование новой костной ткани (%)



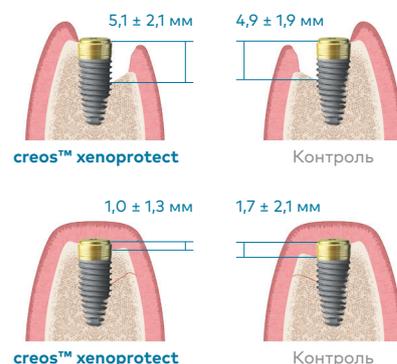
*статистически значимо

В сравнительном исследовании *in vivo* creos™ xenoprotect продемонстрировала формирование значительно большего объема новой кости в центральной части дефекта.

Данное увеличение количества новой кости было ассоциировано со значительным увеличением высвобождения фактора роста *Vtp-2*, играющего заметную роль в остеогенезе.⁷

В рамках рандомизированного контролируемого клинического исследования у 24 пациентов была использована мембрана creos™ xenoprotect и у 25 – контрольная мембрана. В группе creos™ xenoprotect через 6 месяцев наблюдалось сокращение высоты дефекта на 81%. В группе контрольной мембраны через 6 месяцев высота дефекта сократилась на 62%.⁵

Схематическое изображение изменения высоты дефекта через 6 месяцев после НКР по сравнению с состоянием до операции



Отсканируйте код, чтобы получить доступ к клинической информации.

Литература

1. Arrighi I, Wessing B, Rieben A, et al. Resorbable collagen membranes expansion in vitro. *J Dent Res* 2014;93 (Spec Iss B):631
2. Wessing B, Emmerich M, Bozkurt A. Horizontal ridge augmentation with a novel resorbable collagen membrane: a retrospective analysis of 36 consecutive patients. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2016;36(2):179–187.
3. Bozkurt A, Apel C, Sellhaus B, et al. Differences in degradation behavior of two non-cross-linked collagen barrier membranes: an in vitro and in vivo study. *Clin Oral Implants Res* 2014; 25(12):1403-1411
4. Gasser A, Wessing B, Eummelen L, et al. Mechanical stability of collagen membranes: an in vitro study. *J Dent Res* 2016;95(Spec Iss A): 1683
5. Wessing B, Urban I, Montero E, et al. A multicenter randomized controlled clinical trial using a new resorbable non-cross-linked collagen membrane for guided bone regeneration at dehiscence single implant sites: interim results of a bone augmentation procedure. *Clin Oral Implants Res* 2017;28(11):e218–e226.
6. Sanz-Sanchez I, Wessing B, Polizzi G, et al. Randomized clinical trial comparing two resorbable collagen membranes demonstrates good bone formation and soft tissue healing with GBR at single implant sites with dehiscence defects. *J Clin Periodontol* 2018;45(S19):19–20 [oral presentation].
7. Omar O, Dahlin A, Gasser A, et al. Tissue dynamics and regenerative outcome in two resorbable non-cross-linked collagen membranes for guided bone regeneration: A preclinical molecular and histological study in vivo. *Clin Oral Implants Res* 2018;29(1):7–19
8. Aleksic Z, Milikovic I, Laziv Z, et al. A multicenter clinical investigation demonstrates bone regeneration in severe horizontal defects in the posterior mandible using creos™ xenoprotect: Interim results. *J Clin Periodontol* 2018;45(S19):306

Продукция

creos™ xenoprotect

коллагеновая мембрана свиного происхождения

Размер	Артикул
15x20 мм	N1520
25x30 мм	N2530
30x40мм	N3040

YOU ARE WHAT WE STAND FOR.

ЗАКАЗ ОНЛАЙН

Заказывайте любые компоненты линейки creos™ xenoprotect круглосуточно в интернет-магазине Nobel Biocare.

nobelbiocare.com/store

ЗАКАЗ ПО ТЕЛЕФОНУ

Разместите заказ через отдел по работе с клиентами или вашего торгового представителя.



nobelbiocare.com



73279 RU 2021 © Nobel Biocare Services AG, 2020. Все права защищены. Дистрибьютор: Nobel Biocare. Nobel Biocare, логотип Nobel Biocare и все другие товарные знаки являются товарными знаками компании Nobel Biocare, если иное не указано явно или не следует очевидно из контекста. Дополнительную информацию вы можете найти на сайте nobelbiocare.com/trademarks.

Изображения приведены без учета масштаба. Все изображения продукции представлены только в целях иллюстрации и могут не являться точным отображением внешнего вида продукции. Для получения информации о текущем ассортименте продукции и ее наличии обратитесь в представительство Nobel Biocare.

Внимание: применять только по назначению врача. Предупреждение: федеральным законом (США) или законодательством страны применения может быть ограничена продажа данного продукта только для использования сертифицированными медицинскими специалистами или по их предписанию. Указания о применении материалов, в том числе показания, противопоказания, предупреждения и предостережения см. в полной инструкции по применению.

Производителем мембраны creos™ xenoprotect является компания Matricel GmbH. Юридический адрес: Kaiserstrasse 100, D-52134 Herzogenrath, Germany (Германия).