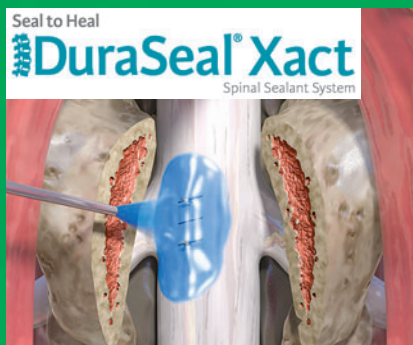


# Семейство герметиков для твердой мозговой оболочки и сосудистых анастомозов компании «Интегра» (Integra)

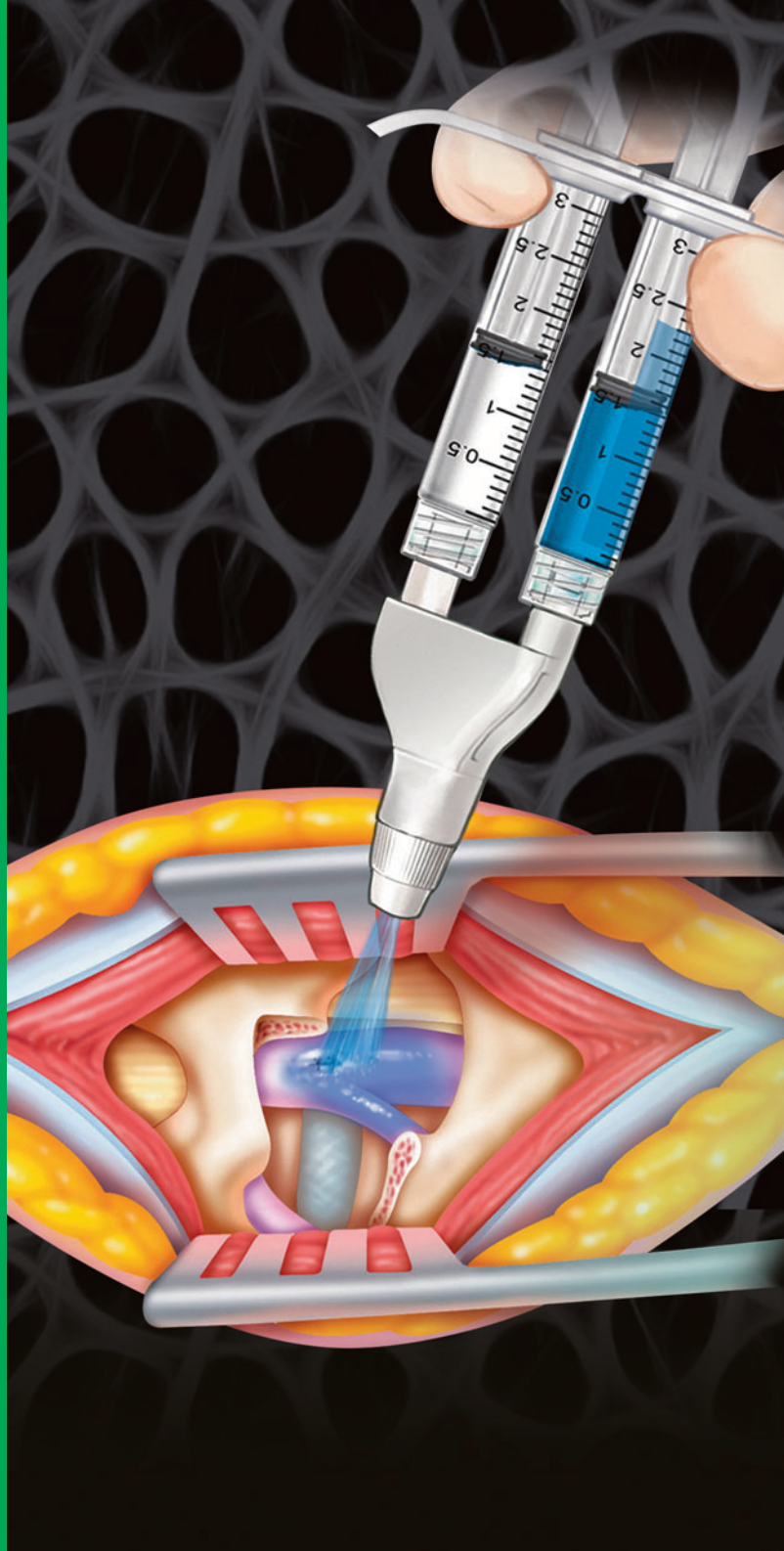
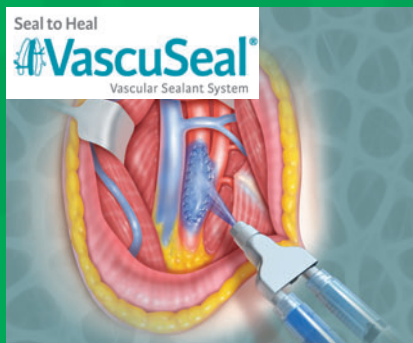
**DuraSeal®** – система герметизации твердой мозговой оболочки головного мозга



**DuraSeal® Xact** – герметизирующая и противоспаечная система для твердой мозговой оболочки спинного мозга



**VascuSeal®** – система герметизации для сосудистых анастомозов



**INTEGRA**  
LIMIT UNCERTAINTY

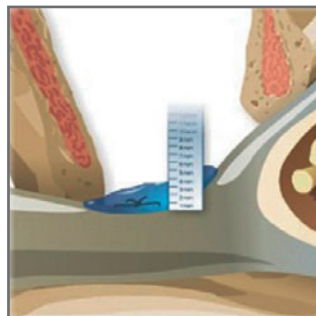


# Integra®

Семейство герметиков для твердой мозговой оболочки и сосудистых анастомозов компании «Интегра»

## DuraSeal®

Герметизирующая система показана к применению при выполнении операций на головном мозге в качестве вспомогательного средства к стандартным методам закрытия твердой моз-



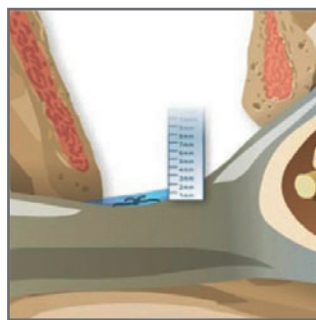
ПРИ НАНЕСЕНИИ DURASEAL® ЕГО ОБЪЕМ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ НА 50% ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ.

ПЕРИОД РАССАСЫВАНИЯ  
4–8 НЕДЕЛЬ.

говой оболочки (наложение швов). Система DuraSeal® основана на уникальной технологии с использованием гидрогеля и позволяет в минимальные сроки обеспечить герметизацию твердой мозговой оболочки как интраоперационно, так и на весь критический период заживления.

## DuraSeal® Xact

Герметизирующая и противоспаечная система показана к применению при выполнении операций на позвоночнике в качестве вспомогательного средства к стандартным методам заживления



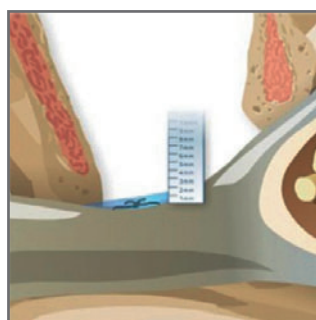
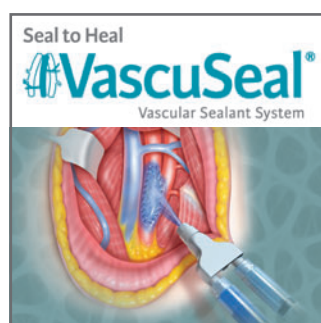
ПРИ НАНЕСЕНИИ DURASEAL® XACT ЕГО ОБЪЕМ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ НА 12% ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ.

ПЕРИОД РАССАСЫВАНИЯ  
9–12 НЕДЕЛЬ.

твердой мозговой оболочки (наложение швов). Использование системы DuraSeal® Xact – это доказанный метод надежной герметизации твердой мозговой оболочки спинного мозга, а также эффективное противоспаечное средство для уменьшения послеоперационного перидурального фиброза.

## VascuSeal®

Система уплотнения сосудов VascuSeal® показана для герметизации артериальных и/или венозных анастомозов, а также анастомозов с использованием сосудистых протезов.



ПРИ НАНЕСЕНИИ VASCUSEAL® ЕГО ОБЪЕМ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ НА 6% ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ.

ПЕРИОД РАССАСЫВАНИЯ  
7 ДНЕЙ.

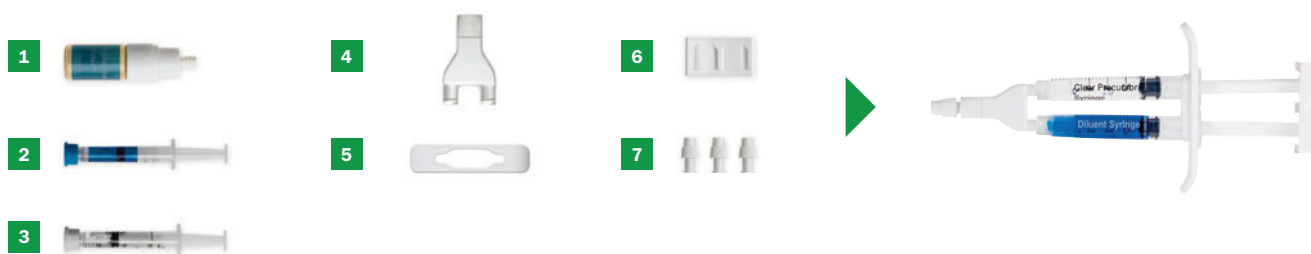
### Мнение эксперта

**Патрик Франсен, MD. Клиника «Парк Леопольд», Брюссель, Бельгия.**

«Послеоперационные рубцовые сращения в области корешков могут быть причиной болевого синдрома. Эта проблема волнует и пациента, и хирурга, который ищет пути ее решения. С моей точки зрения, система DuraSeal Xact дает это решение. Она проста в применении, и синий цвет обеспечивает прекрасный визуальный контроль зоны аппликации. DuraSeal Xact уникален тем, что он не только исключительно эффективен как герметик, но также и как адгезионный барьер».

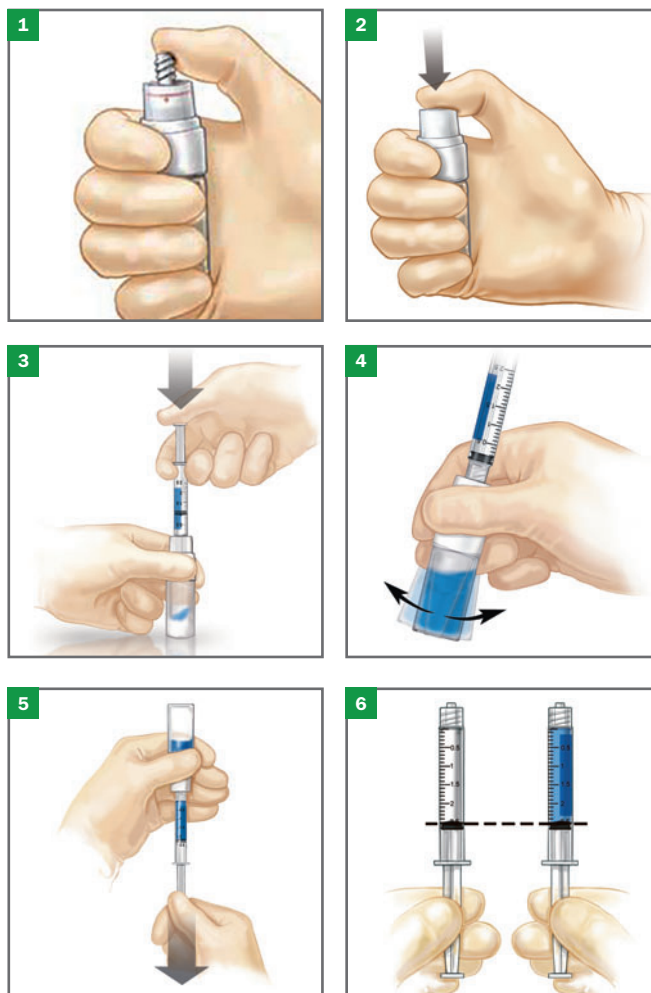
## В состав комплекта поставки DuraSeal®, DuraSeal® Хаст и VascuSeal® входят следующие компоненты:

- 1 Ампула с порошком PEG (полиэтиленгликоля) (1).
- 2 Шприц для разбавляющего реагента (синяя метка) с синим колпачком (1).
- 3 Шприц для введения прозрачного прекурсора с белым колпачком (1).
- 4 Y-образный аппликатор (1).
- 5 Упор для двух шприцев (1).
- 6 Колпачок поршня (1).
- 7 Наконечник распылителя для аппликатора (3).

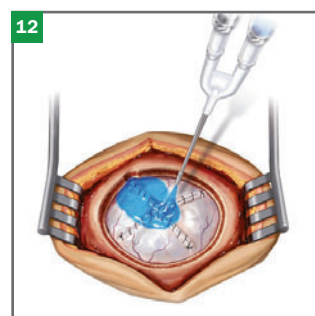
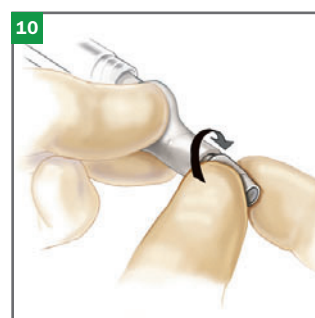
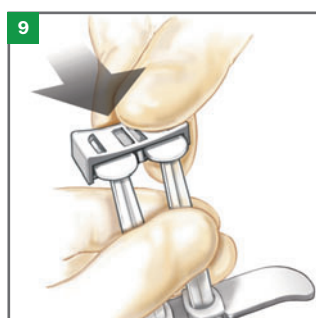
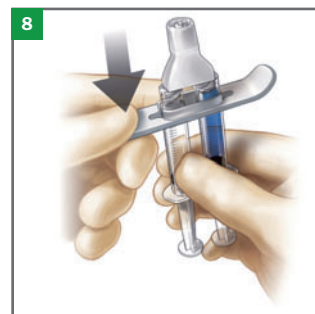


## Инструкция по применению:

- 1 Нажмите на резьбовую часть колпачка ампулы с порошком.
- 2 Убедитесь, что красная линия более не видна.
- 3 Навинтите шприц с разбавляющим реагентом на флакон с порошком и впрысните содержимое во флакон.
- 4 Осторожно встряхните блок ампула/шприц, чтобы порошок полностью растворился.
- 5 Переверните блок ампула/шприц вертикально и втяните содержимое ампулы обратно в шприц.
- 6 Удалите лишний воздух из обоих шприцев и убедитесь, что объем компонентов в шприцах совпадает.



- 7 Присоедините к аппликатору шприцы с прозрачным и голубым прекурсорами.
- 8 Присоедините упор (держатель), который надевается на цилиндры обоих шприцев.
- 9 Аккуратно прикрепите плунжерный колпачок к плунжерам обоих шприцев.
- 10 Присоедините наконечник распылителя к аппликатору.
- 11 Первую порцию герметика распылите на салфетку.
- 12 Распыляйте герметик в рану. Слой не более 1–2 мм.



## Советы

- Старайтесь не прикасаться к колпачку плунжера до начала работы устройства, чтобы избежать случайного впрыскивания прекурсора и закупорки наконечника.
- Если в результате прерывания подачи произошла закупорка наконечника распылителя, снимите наконечник распылителя, протрите наконечник аппликатора, присоедините новый наконечник распылителя и продолжайте подачу.
- Избыточное количество гидрогеля может быть удалено при помощи ножниц или путем механического отрыва.

## Информация для заказа


Код	Описание	Упаковка
DSD5001	DuraSeal® Cranial система герметизации для твердой мозговой оболочки головного мозга 5 мл.	1 шт. в уп.
DS-D-5005	DuraSeal® Cranial система герметизации для твердой мозговой оболочки головного мозга 5 мл.	5 шт. в уп.

Код	Описание	Упаковка
203001	DuraSeal® Xact система герметизации для твердой мозговой оболочки спинного мозга 3 мл	1 шт. в уп.
204003	DuraSeal® Xact система герметизации для твердой мозговой оболочки спинного мозга 3 мл	5 шт. в уп.

Код	Описание	Упаковка
VAS-RA001	VascuSeal® система герметизации сосудистых анастомозов 5 мл	1 шт. в уп.

## Дополнительные аксессуары


Код	Описание
205108	Удлинитель аппликатора 8 см



205115	Удлинитель аппликатора 15 см
--------	------------------------------



FR-6065	Флоу-регулятор
---------	----------------



20-5000	Аппликатор для «МикроМиста» 14 см
---------	-----------------------------------





INTEGRA<sup>®</sup>  
LIMIT UNCERTAINTY



«НДА ДЕЛОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КОМПАНИЯ»

190121, г. Санкт-Петербург,  
Перевозная ул., д. 6 (Матисов остров)  
Тел./факс: (812) 714-06-14 (многоканальный)  
E-mail: [nda@nda.ru](mailto:nda@nda.ru)  
[http: //www.nda.ru](http://www.nda.ru)