

Heraeus

OSTEOPAL®

Линейка продуктов для хирургии позвоночника OSTEOPAL



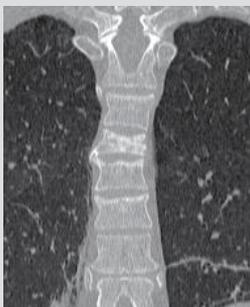
OSTEOPAL® V

Золотой стандарт для хирургии позвоночника

В течение 50 лет концерн Heraeus выступал лидирующим экспертом в области костных цементов под лозунгом «Сделано в Германии». Серия продуктов от Heraeus постоянно развивалась, аккумулируя за прошедшие десятилетия опыт и успех материала PALACOS. Расширение линейки Osteopal дало в результате три варианта цемента для хирургии позвоночника, полностью соответствующих требованиям по аугментации тел позвонков. Heraeus таким образом обеспечивает решения для широкого круга задач.

Будучи классическим образцом цемента для аугментации тел позвонков, OSTEOPAL V является рентгеноконтрастным костным цементом низкой вязкости для заполнения и стабилизации тел позвонков. Он готовится путем смешивания порошковой фракции ключевого полимера с его мономером в виде жидкости. В цемент добавлен диоксид циркония в качестве рентгеноконтрастного агента, обеспечивающего оптимальную визуализацию. OSTEOPAL V за последние 10 лет доказал свою ценность в хирургии позвоночника благодаря своим выдающимся свойствам. Его формула базируется на компонентах, применяемых в составе цементов Palacos – линии продуктов, успешно опробованных относительно цементов других производителей во множестве клинических исследований и испытаний.

Клинический случай: вертебропластика при остеопорозном переломе тела позвонка



До операции



До операции



После операции



После операции

Хирургическая техника: Вертебропластика

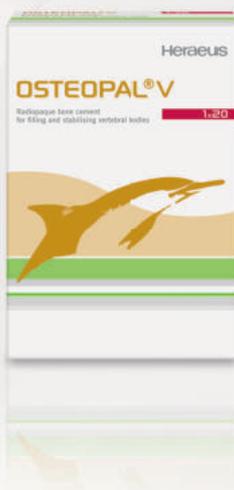
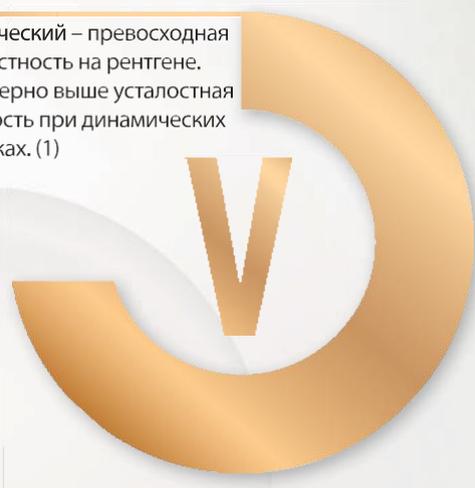
Диагноз: Болевой синдром, острый остеопорозный перелом сегментов T4, T5, T6, T7

Пациент: мужчина 55 лет на терапии кортикостероидами

Источник: профессор Ганжи (Gangi), Новый гражданский госпиталь (Nouvel Hopital Civil), Страсбург, Франция.

OSTEOPAL® V

Классический – превосходная контрастность на рентгене.
Достоверно выше усталостная прочность при динамических нагрузках. (1)



Основные достоинства

- Заслуженный золотой стандарт в хирургии позвоночника
- Простота применения благодаря оптимизированной вязкости
- Идеальный контроль во время применения благодаря добавке диоксида циркония в качестве рентгеноконтрастного агента

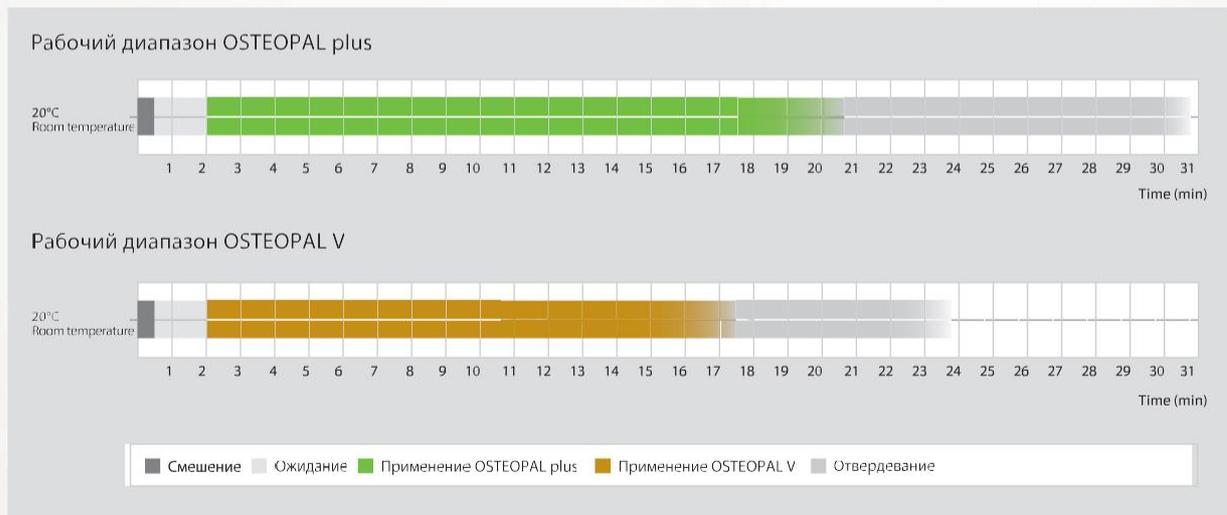
OSTEOPAL® plus

Цемент для хирургии позвоночника продолженного рабочего диапазона

Следование принципам инновации и развития позволяет компании Heraeus специфически отвечать на вызовы современной медицины. В результате родился новый и определенно неординарный продукт, предлагающий больше возможностей. Таким образом, Heraeus играет значительную роль в поддержке хирургов-вертебрологов и способствует улучшению результатов лечения.

Превосходные свойства материала OSTEOPAL plus являются продолжением свойств OSTEOPAL V, объединяя в себе свойства золотого стандарта с пролонгированным рабочим диапазоном.

Впечатляющие характеристики цемента показывают, что OSTEOPAL plus особенно хорош для многостадийной аугментации тел позвонков, поскольку цемент имеет более долгое время отвердевания.



Heraeus

OSTEOPAL® plus

Пролонгированный рабочий диапазон – OSTEOPAL plus комбинирует достоинства классического цемента с пролонгированным рабочим диапазоном.

plus



Основные достоинства

- Пролонгированный рабочий диапазон
- Один замес для нескольких тел позвонков
- Создан на основе OSTEOPAL V, который считается золотым стандартом в хирургии позвоночника
- Простое использование благодаря оптимизированной вязкости
- Идеальный контроль во время применения благодаря добавке диоксида циркония в качестве рентгеноконтрастного агента

OSTEOPAL® G

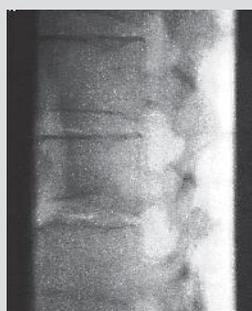
С гентамицином для профилактики инфекции

Современные техники цементирования сфокусированы не только на безопасной аугментации винтов и стабилизации костных структур, но также включают в себя профилактику инфекции как жизненно важную часть лечебного процесса.

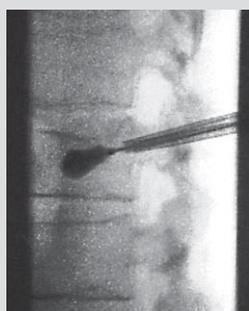
Heгаeиs использует возрастающую важность в следующем подходе: компания систематически расширяет свою продуктовую линейку, включая эффективные продукты, которые могут быть применены у пациентов с определенным риском.

OSTEOPAL G является первым и единственным производимым с коммерческой целью цементом для аугментации позвонков, включающим в состав антибиотик. Включение гентамицина в порошок цемента обещает воспроизводимые и стандартизированные результаты – как в отношении механических свойств, так и в плане высвобождения антибиотика.

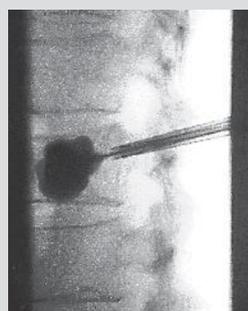
Клинический случай: Кифопластика по поводу перелома тела позвонка в поясничном отделе позвоночника



До операции



Во время операции



Во время операции



После операции

Хирургическая техника: кифопластика

Диагноз: перелом тела позвонка сегмента L2

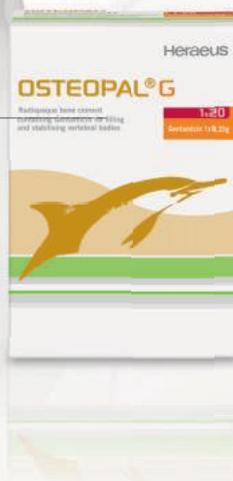
Пациент: Женщина 80 лет с инсулин-зависимым диабетом, артериальной гипертензией и после тотальной артропластики тазобедренного сустава

Источник: Мацей Опалко, клиника Асклепиус округа Уккермарк, Шведт-на-Одере, Германия

Отсутствие симптоматики на 6 и 12 месяцев наблюдений после стабилизации перелома L2 с помощью OSTEOPAL G

OSTEOPAL® G

Для профилактики инфекции – OSTEOPAL G содержит антибиотик гентамицин для предотвращения инфекций у пациентов с риском осложнений.



Основные достоинства

- Первый производимый для коммерческой реализации костный цемент с добавлением антибиотика для применения в хирургии позвоночника
- Создан на основе OSTEOPAL V, золотого стандарта в хирургии позвоночника
- Прост в применении благодаря низкой вязкости
- Идеальный контроль во время использования благодаря добавке диоксида циркония в качестве рентгеноконтрастного агента

OSTEOPAL®

Линейка продуктов для хирургии позвоночника

OSTEOPAL® V

Классический – превосходная контрастность на рентгене. Достоверно выше усталостная прочность при динамических нагрузках. (1)



OSTEOPAL® G

Для профилактики инфекции – OSTEOPAL G содержит антибиотик гентамицин для предотвращения инфекций у пациентов с риском осложнений.

OSTEOPAL® plus

Пролонгированный рабочий диапазон – OSTEOPAL plus комбинирует достоинства классического цемента с пролонгированным рабочим диапазоном.

Product	Description	Content	REF
OSTEOPAL® V	Рентгеноконтрастный костный цемент для аугментации и стабилизации тел позвонков	1 x 20	66031896
OSTEOPAL® plus	Рентгеноконтрастный костный цемент пролонгированного рабочего диапазона для аугментации и стабилизации тел позвонков	1 x 20	66045747
OSTEOPAL® G	Рентгеноконтрастный костный цемент, содержащий гентамицин, для аугментации и стабилизации тел позвонков	1 x 20	66045749



Ассортимент продукции Heraeus Medical GmbH на медицинском рынке России



Цемент костный рентгенконтрастный COPAL

1. Цемент костный рентгенконтрастный COPAL G+C, в составе: - Ампула с жидким мономером - 1 шт. - Пакет с порошковым полимером COPAL G+C - 1 шт. - Инструкция по применению - 1 шт. - Наклейки пациента - 8 шт.
2. Цемент костный рентгенконтрастный COPAL G+V, в составе: - Ампула с жидким мономером - 1 шт. - Пакет с порошковым полимером COPAL G+V - 1 шт. - Инструкция по применению - 1 шт. - Наклейки пациента - 8 шт.



Цемент костный рентгенконтрастный PALACOS варианты исполнения:

1. Цемент костный рентгенконтрастный PALACOS MV, в составе: - Ампула с жидким мономером - 1 шт. - Пакет с порошковым полимером PALACOS MV - 1 шт. - Инструкция по применению - 1 шт. - Наклейки пациента - 8 шт.
2. Цемент костный рентгенконтрастный PALACOS LV, в составе: - Ампула с жидким мономером - 1 шт. - Пакет с порошковым полимером PALACOS LV - 1 шт. - Инструкция по применению - 1 шт. Наклейки пациента - 8 шт.

3. Цемент костный рентгенконтрастный OSTEOPAL V, в составе: - Ампула с жидким мономером - 1 шт. - Пакет с порошковым полимером OSTEOPAL V - 1 шт. - Инструкция по применению - 1 шт. - Наклейки пациента - 8 шт.

4. Цемент костный рентгенконтрастный PALACOS R, в составе: - Ампула с жидким мономером - 1 шт. - Пакет с порошковым полимером PALACOS R - 1 шт. - Инструкция по применению - 1 шт. - Наклейки пациента - 8 шт.

5. Цемент костный рентгенконтрастный PALACOS R+G, в составе: - Ампула с жидким мономером - 1 шт. - Пакет с порошковым полимером PALACOS R+G - 1 шт. - Инструкция по применению - 1 шт. - Наклейки пациента - 8 шт.

6. Цемент костный рентгенконтрастный PALACOS MV+G, в составе: - Ампула с жидким мономером - 1 шт. - Пакет с порошковым полимером PALACOS MV+G - 1 шт. - Инструкция по применению - 1 шт. - Наклейки пациента - 8 шт.

7. Цемент костный рентгенконтрастный PALACOS LV+G, в составе: - Ампула с жидким мономером - 1 шт. - Пакет с порошковым полимером PALACOS LV+G - 1 шт. - Инструкция по применению - 1 шт. - Наклейки пациента - 8 шт.



Цемент костный рентгенконтрастный OSTEOPAL plus в составе:

1. Ампула с жидким мономером - 1 шт. 2. Пакет с порошковым полимером - 1 шт. 3. Инструкция по применению - 1 шт. 4. Наклейки пациента - 8 шт.



www.medtehural.ru