РЕКОНСТРУКЦИЯ СУСТАВОВ И КОСТЕЙ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МИКРОФРАКТУРИРОВАНИЯ 74

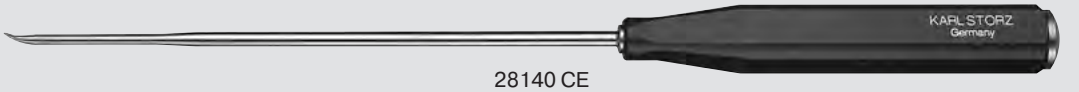
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АУТОТРАНСПЛАНТАЦИИ ХОНДРОЦИТОВ (АСТ) 75

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЗАБОРА КОСТНЫХ БЛОКОВ 76-77

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ГУБЧАТЫМ ВЕЩЕСТВОМ 78-79

Инструменты для микрофрактурирования

Долота



28140 CE

28140 CE — **Долото,** микрофрактурное, загнуто на 70°, рабочая длина 18 см

28140 CD — **Долото,** микрофрактурное, загнуто на 30°, рабочая длина 18 см

28728 CC — **Долото,** микрофрактурное, прямое, рабочая длина 12 см

28728 CD — **Долото,** микрофрактурное, загнуто на 30°, рабочая длина 12 см

28728 CE — **Долото,** микрофрактурное, загнуто на 70°, рабочая длина 12 см

28728 CG — **Долото,** микрофрактурное, загнуто на 30°, рабочая длина 9 см

28728 CH — **Долото,** микрофрактурное, загнуто на 70°, рабочая длина 9 см

28140 CF

28140 CF
НОВИНКА

Долото, микрофрактурное, загнуто на 90°, рабочая длина 16 см

1-03$_5$

Обратите внимание: Рекомендуется заказывать полный набор, если инструменты приобретаются впервые.

Инструменты для аутотрансплантации хондроцитов (АСТ)

Аутотрансплантация хондроцитов (АСТ) – это основной метод лечения поражений хряща коленного сустава. Для щадящего взятия хондроцитов в достаточном количестве необходим специальный инструментарий, разработанный для этих целей.

Набор для взятия биопсии был разработан в соответствии с требованиями АСТ:

- Взятие полноценного костно-хрящевого цилиндра
- Атравматичное и безопасное применение
- Простота в обращении
- Безопасное взятие хондроцитов
- Остеохондральный цилиндр для лучшего заживления места взятия биопсии

28904 S

28904 S **Набор для биопсии**

Комплектация:

Канюля, для взятия биопсии хряща, с режущими зубцами, для использования при аутотрансплантации хондроцитов

Обтюратор, для проникновения через соединительную ткань без взятия образцов ткани и для извлечения собранного биопсийного материала

Прокладочное кольцо, 10 шт./упаковка

9-13

Компоненты/Запасные части, см. главу 18

Инструментарий для забора костных блоков представляет собой набор инструментов для безопасного и легкого взятия аутологичных костных или костно-хрящевых блоков для пластики губчатого вещества кости.

Система для забора костных блоков может применяться для закрытия отверстий в кости при открывающейся остеотомии, для лечения неподвижности суставов или при ревизионных вмешательствах на крестообразной связке.

Отличительные признаки:

- **Большой выбор размеров инструментов: 5 – 12 мм**
- **Разные размеры имеют разный цветовой код**
- **Эргономичная рукоятка для оптимального регулирования силы нажима при заборе**
- **Острая режущая кромка для точной работы**

28729 HGA

28729 HGA	**Гильза,** внутренний Ø 5 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPA, цветовой код: зеленый
28729 HGB	**Гильза,** внутренний Ø 6 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPB, цветовой код: черный
28729 HGC	**Гильза,** внутренний Ø 7 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPC, цветовой код: синий
28729 HGD	**Гильза,** внутренний Ø 8 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPD, цветовой код: красный
28729 HGE	**Гильза,** внутренний Ø 9 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPE, цветовой код: желтый
28729 HGF	**Гильза,** внутренний Ø 10 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPF, цветовой код: белый-желтый
28729 HGG	**Гильза,** внутренний Ø 11 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPG, цветовой код: белый-зеленый
28729 HGH	**Гильза,** внутренний Ø 12 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPH, цветовой код: белый-синий

28729 HH

28729 HH **Рукоятка,** для использования с фиксатором 28729 HP

28729 HP

28729 HP **Фиксатор,** для использования с рукояткой 28729 HH

9-13

28729 HPA

28729 HPA	**Направляющее устройство,** толкатель, Ø 5 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGA, цветовой код: зеленый
28729 HPB	**Направляющее устройство,** толкатель, Ø 6 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGB, цветовой код: черный
28729 HPC	**Направляющее устройство,** толкатель, Ø 7 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGC, цветовой код: синий
28729 HPD	**Направляющее устройство,** толкатель, Ø 8 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGD, цветовой код: красный
28729 HPE	**Направляющее устройство,** толкатель, Ø 9 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGE, цветовой код: желтый
28729 HPF	**Направляющее устройство,** толкатель, Ø 10 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGF, цветовой код: белый-желтый
28729 HPG	**Направляющее устройство,** толкатель, Ø 11 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGG, цветовой код: белый-зеленый
28729 HPH	**Направляющее устройство,** толкатель, Ø 12 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGH, цветовой код: белый-синий

174800

174800 **Молоток,** металлический, со сменными пластмассовыми ударными поверхностями, длина 22,5 см

9-13

Инструменты для реконструкции костей

Аппликаторы для губчатого вещества кости

При многочисленных артроскопических вмешательствах – в большинстве случаев ревизионных вмешательствах – необходимо заполнение костных дефектов.

Подобное заполнение костных дефектов рекомендуется при:

1. расширении просверленных каналов после реконструкции связок
2. субхондральных костных кистах
3. опухолях
4. переломах (например, при вдавленном переломе головки большеберцовой кости)

До сих пор заполнение дефектов губчатым веществом кости или заменителем кости было довольно сложным и требовало очень больших затрат времени. В частности, артроскопические вмешательства по заполнению дефектов в бедренной кости всегда были связаны со сложностями доступа.

Новая система предлагает множество преимуществ:

- простое применение
- экономичный по времени способ
- контролируемая глубина введения
- для использования с ENDOCAMELEON®

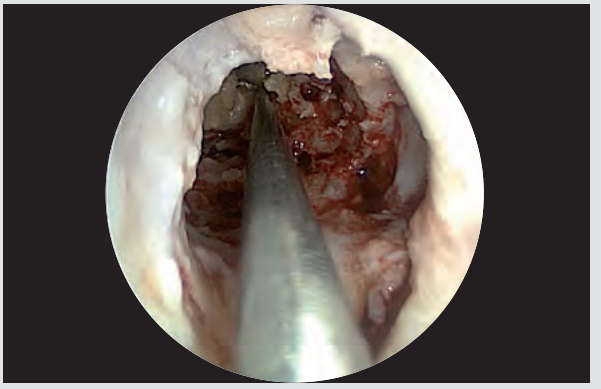


Рис. 1: *При многочисленных артроскопических вмешательствах – в большинстве случаев ревизионных вмешательствах – необходимо заполнение костных дефектов.*

Рис. 2: *Введение инструмента и заполнение дефекта*

Рис. 3: *Вид на феморальный канал, заполненный губчатым веществом кости*

9-13

28906 CB

28906 CB **Набор аппликаторов для губчатого вещества кости,** Ø 6 мм,
цветовой код: красный

Комплектация:
Аппликатор для губчатого вещества кости
Толкатель
Колпачок
Пробка

28907 CB

28907 CB **То же,** Ø 7 мм,
цветовой код: желтый

28908 CB

28908 CB **То же,** Ø 8 мм,
цветовой код: синий

28909 CB

28909 CB **То же,** Ø 9 мм,
цветовой код: зеленый

28910 CB

28910 CB **То же,** Ø 10 мм,
цветовой код: белый

Компоненты/Запасные части, см. главу 18

9-13