

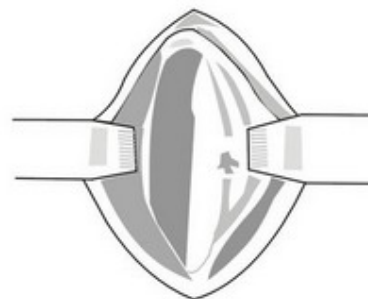
Шейный кейдж HRC - Операционная техника

Предисловие

Показанием для установки шейного кейджа HRC (HRC Locking Cage™) является передний артродез шейного отдела позвоночника. Использование кейджей позволяет восстановить высоту диска и открывает смежные отверстия. Лезвие в передней части HRC Locking Cage™ разработано таким образом, чтобы обеспечить немедленную стабилизацию кейджа при его имплантации.

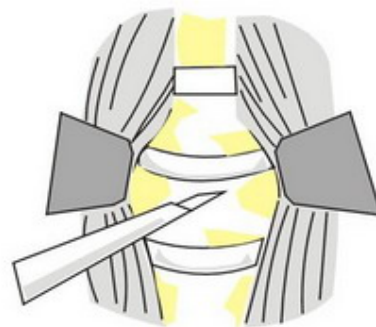
Разрез

Произведите надрез на интересующем участке. Учитывая анатомическое строение раздвиньте мышцы по бокам.



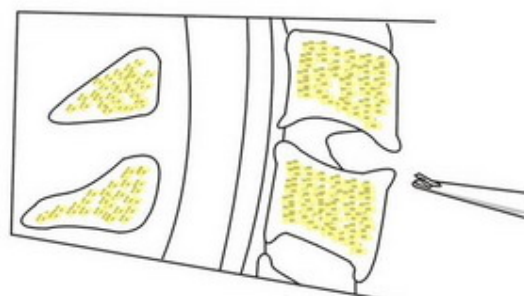
Подготовка

Лигирование сосудов. Локализация передней поверхности шейного отдела позвоночника.



Дискэктомия

Дискэктомия выполняется костными кусачками. Проведите резекцию передних и задних остеофитов, учитывая заднюю продольную связку.



Важно:

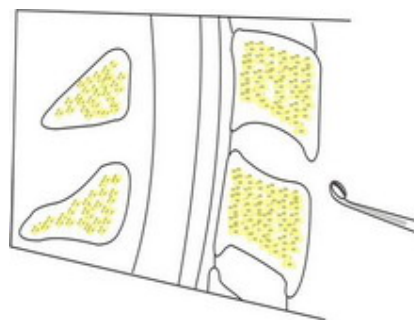
Чтобы добиться правильного расположения лезвия, необходимо полностью удалить остеофиты.



Подготовка замыкающих пластин

Осторожно поскребите замыкающие пластины позвонков кюреткой, не повреждая их.

Обработайте хрящи на обеих замыкающих пластинах.



Тестовый кейдж

Обратите особое внимание на выбор размера кейджа.

Сначала вставьте держатель импланта во вращатель, затем наворачните на них тестовый кейдж.

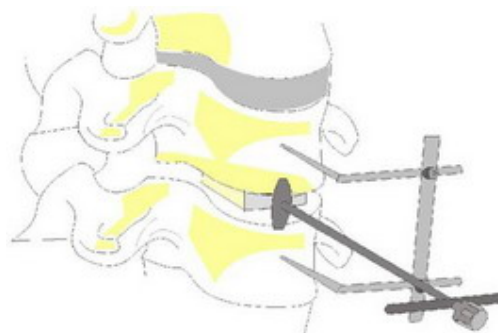
Важно:

Не используйте держатель импланта без вращателя, поскольку ограничитель вращателя обеспечивает установку кейджа в правильном положении.



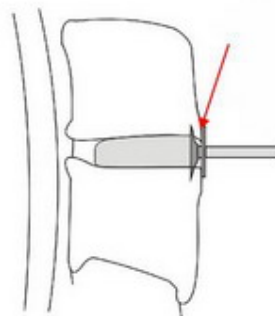
Дистракция

Производится с использованием дистрактора Каспара (в комплект инструмента для установки не входит). Когда достигнута необходимая высота дистракции, можно установить тестовый кейдж, **не применяя усилий**.



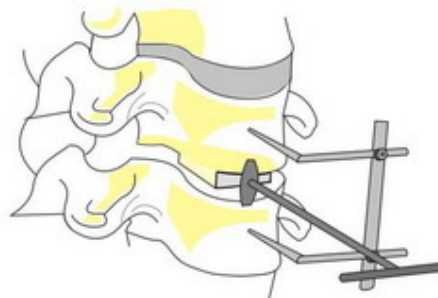
Оценка

При установке тестового кейджа его нужно вводить до того момента, пока ограничитель вращателя не соприкоснется с передним краем кости. Правильная глубина тестового кейджа обеспечивается ограничителем инструмента. В этом положении, лезвия кейджей размеров M и L находятся на 4 мм позади от переднего края кости. Если хирургу необходимо продвинуть лезвие далее, они могут использовать дополнительный вращатель на 6 мм. Рекомендуется проверить положение тестового кейджа с помощью рентгена.



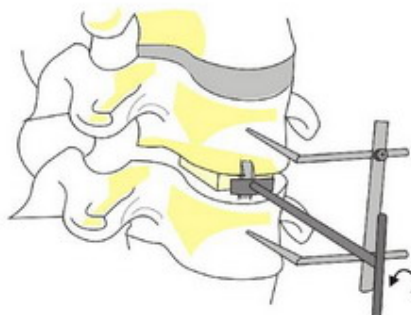
Установка импланта

После удаления тестового кейджа, имплант того же размера накручивается на держатель/вращатель и заполняется костной стружкой или ее заменителем (Ортосс). Введение кейджа выпуклой стороной вверх производится во время дистракции с использованием дистрактора Каспара и **без всяких усилий**. Ограничитель инструмента должен лечь ровно по переднему краю кости, как уже было сделано с тестовым кейджем.



Блокирование

Чтобы убедиться в безопасности и проконтролировать положение кейджа, подвергните имплант компрессии путем сведения дистрактора Каспара. Поверните держатель/вращатель против часовой стрелки, пока ручка вращателя не займет положение примерно на 90° (перпендикулярно) к замыкающим пластинам позвонков. *Направление вращения указано на ручке инструмента.*



Оценка

После того как лезвие зафиксировано в кости, удалите дистрактор. Если вы хотите убедиться в первоначальной стабильности положения кейджа, допускается немного потянуть держатель/вращатель. Выкрутите держатель. Снимите держатель/вращатель. Проверьте положение кейджа методом рентгеноскопии.

