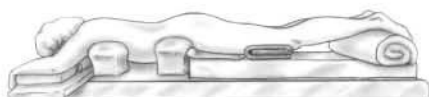


1.

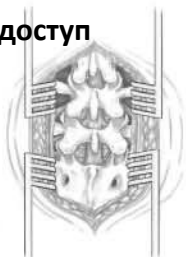
## Положение пациента



Пациент лежит на животе на рентгенпрозрачном столе. Живот пациента должен быть свободен во избежание сдавления полостных вен и увеличения давления в эпидуральных венах.

2.

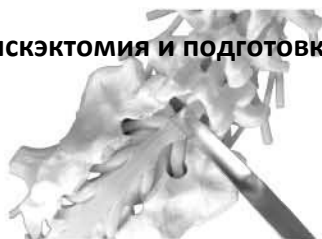
## Разрез и доступ



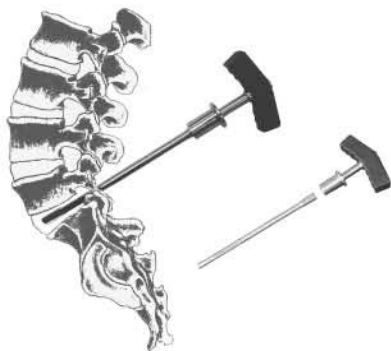
Срединный разрез длиной 4-5 см открывает доступ как к междужковому пространству, так и к фасеточным суставам. С помощью рентгенографии убедитесь, что вы находитесь на нужном уровне. С целью декомпрессии выполняется ламинэктомия.

3.

## Дискэктомия и подготовка ложа

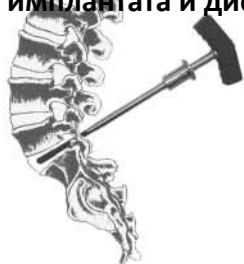


После отведения корешка ретрактором (CINS 031 или CINS 032) выполняются дискэктомия и удаление хряща из межтелового пространства. Удаление хряща из межтелового пространства производится шейверами (CINS 012 – 020; от 7 до 15 мм), которые фиксируют на Т-образной рукоятке (CINS 002).



4.

## Подбор имплантата и дистракция



Пробники (CINS 003 – 011; от 7 до 15 мм) используются для дистракции межтелового пространства до необходимого уровня. Пробник вводится в межтеловое пространство полностью и для дистракции поворачивается на 90°. Также пробник используется для подбора нужного имплантата.

Пробник также как и шейвер фиксируется в Т-образной рукоятке. Окончательно убедитесь, что ложе подготовлено хорошо. При необходимости перед введением кейджей обработайте замыкательные пластинки рашпилем (CINS 029; 10 мм) или кюреткой.





## 5. Подготовка кейджа

Удалите заглушку из задней части кейджа с помощью специальной отвертки (CINS 035).

Соберите держатель кейджа (CINS 001). Для этого установите кейдж нужного размера на канюлю инструмента 1, введите инструмент 2 в канюлю и вкрутите его во внутреннюю резьбу кейджа по часовой стрелке.

### Как правильно выбрать длину кейджа?

При диаметре тела позвонка менее 40 мм используйте кейдж длиной 24 мм.

При диаметре тела позвонка 40-50 мм используйте кейдж длиной 27 мм.

При диаметре тела позвонка более 50 мм используйте кейдж длиной 30 мм.



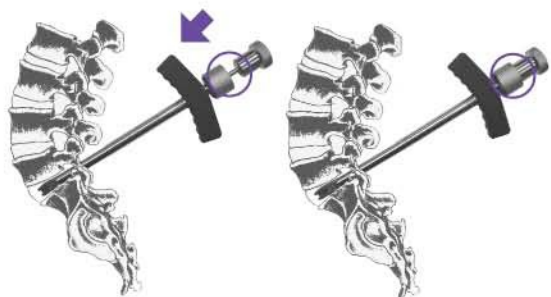
## 6. Имплантация кейджа

Кейдж нужного размера вводится держателем кейджа в межтеловое пространство. При необходимости можно постучать по держателю. После установки кейджа в желаемое положение введите по канюле инструмента 2 инструмент 3 для расширения кейджа так, чтобы его кончик вошел во внутренний паз кейджа.



## 7. Расширение кейджа

Поверните инструмент 3 на 90° по часовой стрелке. Удалите инструмент для расширения кейджа.



## 8. Имплантация костного материала

В канюлю инструмента 2 можно поместить измельченный костный материал, который с помощью импактора вводится в полость кейджа. Когда костный материал полностью введен в кейдж, импактор будет находиться в положении, показанном на левой фотографии.





В качестве костного материала можно использовать как аутокость из крыла подвздошной кости, так и костнозамещающие материалы, например Orthoss®.



## 9. Установка заглушки

После имплантации костного материала устанавливается заглушка, которая была извлечена из кейджа перед его имплантацией.

# Каталог инструментов

Фото инструмента	Название инструмента	Артикул
	Т-образная рукоятка	CINS 002
	Пробники (7 – 15 мм)	CINS 003~011
	Шейверы (7 – 15 мм)	CINS 012~020
	Кюретка ложкообразная	CINS 025
	Кюретка фенестрированная	CINS 026
	Рашпиль	CINS 027~029
	Ретрактор малый	CINS 031
	Ретрактор большой	CINS 032
	Держатель кейджа	CINS 033
	Инструмент для расширения кейджа	CINS 034
	Отвертка для заглушки	CINS 035
	Трещотка	CINS 039
	Контейнер с имплантатами и инструментами	CINS 036

# Product List - VariAn™ Expandable Cage



Product Classification : VariAn™ Expandable Cage

Raw Materials : Ti6Al-4V ELI Alloy

Product Code	Specification				Actual Size (mm)	Laser Mark
	Height (mm)	Expanded Height (mm)	Width (mm)	Length (mm)		
VB-0912M	9	12	11	24	8 x 24mm	8
VB-0912L	9	11.5	11	27	8 x 27mm	
VB-1013M	10	13	11	24	9 x 24mm	9
VB-1013L	10	12.5	11	27	9 x 27mm	
VB-1114M	11	14	11	24	10 x 24mm	10
VB-1114L	11	13.5	11	27	10 x 27mm	
VB-1215M	12	15	11	24	11 x 24mm	11
VB-1215L	12	14.5	11	27	11 x 27mm	
VB-1316M	13	16	11	24	12 x 24mm	12
VB-1316L	13	15.5	11	27	12 x 27mm	
VB-1417M	14	17	11	24	13 x 24mm	13
VB-1417L	14	16.5	11	27	13 x 27mm	
VB-1518M	15	18	11	24	14 x 24mm	14
VB-1518L	15	17.5	11	27	14 x 27mm	