

Новые педикулярные винты VENUS 6T в деталях...



Результаты и выводы биомеханических тестов

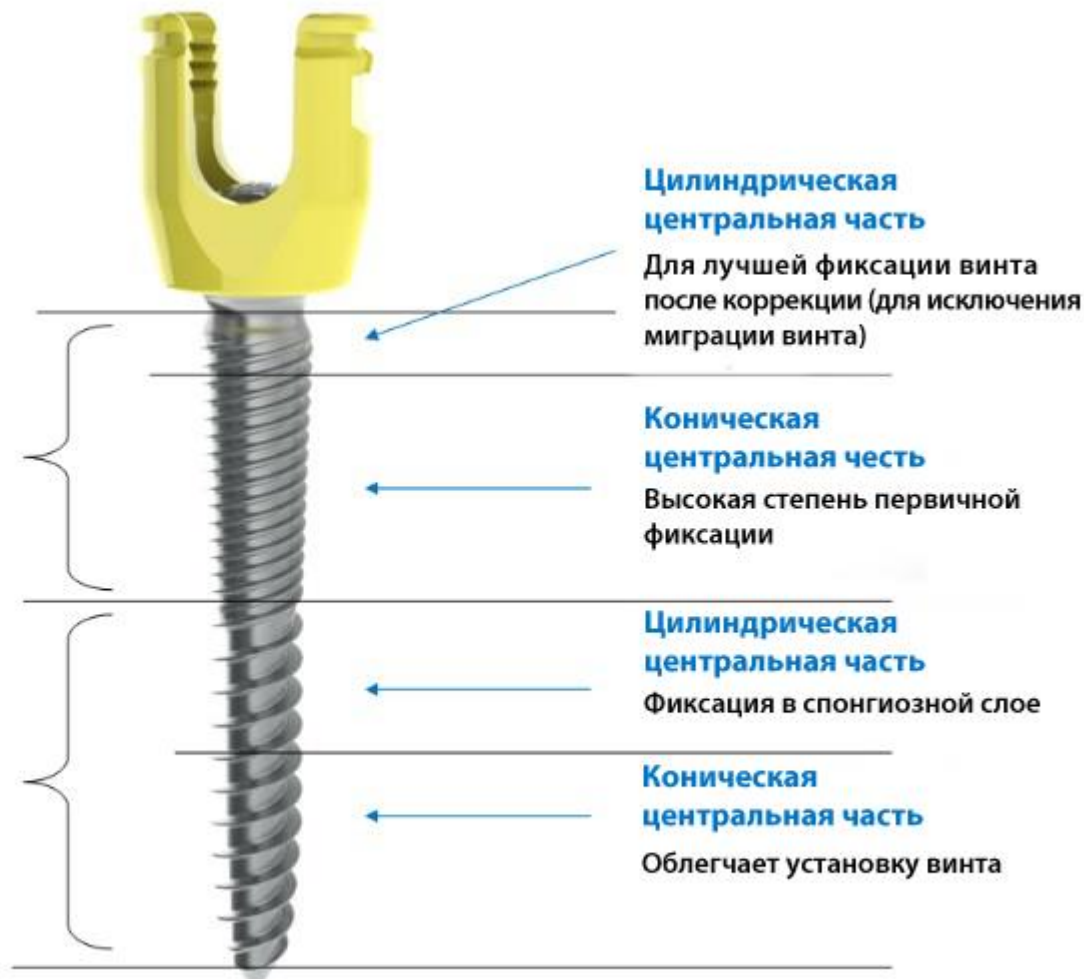


Кортикальная резьба

Улучшает фиксацию в кортикальном слое

Спонгиозная резьба

Улучшает фиксацию в спонгиозном слое





Соответствие винта ножке позвонка

Педикулярный винт 6T

Стандартный педикулярный винт





Для 6T разница более, чем в 10 раз

Диаграмма прикладываемой нагрузки

Циклы нагрузки



Винты 6Т показали в тестах:

-  Незначительное возрастание усилия при закручивании винта.
-  Максимальное усилие при попытке выкрутить установленный винт.
-  Лучшие результаты в «нагрузочных» тестах в различной по плотности кости и поэтому-лучшие условия для костной консолидации.
-  Высокая стабильность на «излом».

Проведенные тесты показали, что по своим характеристикам винты VENUS 6Т более чем в 10 раз превосходят стандартные винты VENUS и аналогичные им, давно представленные на рынке



-  Винты выпускаются в трех модификациях: моноаксиальные, полиаксиальные и полиаксиальные канюлированные.
-  Поверхность резьбовой части винта обработана специальным образом для сокращения времени остеинтеграции.
-  Передняя часть винта конической формы облегчает установку.
-  Двойная резьба конической части винта увеличивает площадь контакта в спонгиозной части тела позвонка.
-  Цилиндрическая форма тела винта в сочетании с четырехвитковой резьбой практически полностью исключает расшатывание винта в ножке при динамической нагрузке.
-  Установка винтов производится стандартным набором инструментов системы VENUS.

