Шпирон © Протез шейки бедра



|  |  |
| --- | --- |
| **Технические данные** Материал: TiAl6V4 Покрытие: Бонит® или шероховатое Конус: 12/14 Имплантация: Бесцементная Размер/ длина:  Ø 18, 20, 22, 24 мм      50, 55, 60, 70 мм      10 различных размеров  Инструментарий: Классический + минимально-инвазивный  http://www.medgrand.ru/userfiles/images/ortopedia/shpiron/Shpiron.png  http://www.medgrand.ru/userfiles/images/ortopedia/shpiron/Shpiron1.jpg    Протез -Spiron- имплантат тазобедренного сустава, специально разработанный для молодых людей. Идеален для случаев, в которых пациент в силу своего возраста должен рассчитывать как минимум еще на одну ревизионную операцию.  Благодаря экономной резекции бедренной кости на уровне шейки, сохраняется значительная область проксимального отдела бедра, которая является важнейшей стабилизирующей частью для любой имплантации.  Сохранение этой области кости, по сравнению с установкой обычных бедренных компонентов, есть основа более высокой первоначальной стабильности протеза, доказанной биомеханическими исследованиями.  http://www.medgrand.ru/userfiles/images/ortopedia/shpiron/Spiron2.jpg  Характерное минимальное силовое напряжение в стабильной шейке бедра приводит к нормализации общей биомеханической нагрузке конечности, и как следствие, к оптимальному восстановлению функции2-3-4 в то время как преобладающая часть кости остается интактной.  В послеоперационном периоде система -Spiron- кость обладает свойствами гибкости, почти идентичными неповрежденному бедру. В следствие этого, она лучше компенсирует различные механические нагрузки, чем система с обычным протезом. Это еще один важнейший аргумент для применения данного имплантата у молодых, активных пациентов. | **Принцип:**  стабильная бесцементная имплантация в шейке бедра с благоприятной экономной резекцией кости  **Показания:** - пациенты с ненарушенной структурой кости шейки бедра и нормальной геометрией тазобедренного сустава (CCD+AT-угол) - молодые пациенты, которым в связи с их возрастом предстоит как минимум еще хотя бы одна ревизионная операция  **Противопоказания:**  - прогрессирующий некроз головки бедра - биологический возраст старше 65 лет - патологическая геометрия тазобедренного сустава (например: тяжелая дисплазия бедра)  **Преимущества:** - минимальная резекция кости - стабилизация за счет шейки бедра (Calcare) - имплантация без вбивания - винтовая структура предлагает оптимальные условия к интеграции кости посредством увеличения площади контактной поверхности - оптимальный спектр типоразмеров без необходимости левых и правых вариантов - легкая ревизия, учитывая винтовой механизм - ротационно устойчивый дизайн - биологически совместимый сплав титана с биоактивным покрытием (BONIT®) для улучшенной остеоинтеграции. - два варианта инструментария и техники операции (классическая и минимально-инвазивная)  Анализы рентгенологических данных, проведенных с http://www.medgrand.ru/userfiles/images/ortopedia/shpiron/Shpiron3.pngначала 2001 года, показывает, что результаты применения -Spiron- системы приводят к полноценному восстановлению кости2,3,4,5 после имплантации и позволяют с большой вероятностью прогнозировать высокую ее стабильность, что совпадает с независимыми научными публикациями.    Таким образом, протез -Spiron- является оптимальным имплантатом, особенно для молодых пациентов с тяжелой патологией тазобедренного сустава. Он обладает всеми преимуществами бесцементного имплантата, восстанавливая как анатомические, так и биомеханические свойства сустава.  http://www.medgrand.ru/userfiles/images/ortopedia/shpiron/Shpiron4.png  Spiron может комбинироваться с обычными чашами и головками посредством 12/14 конуса. |