

Методика установки углообразных пластин для остеосинтеза проксимального отдела бедренной кости

Автор - заведующий отделением патологии тазобедренного сустава ФГУ «НИДОИ им. Г.И. Турнера», заслуженный врач РФ, к.м.н. А.И. Краснов



МЕТОДИКА

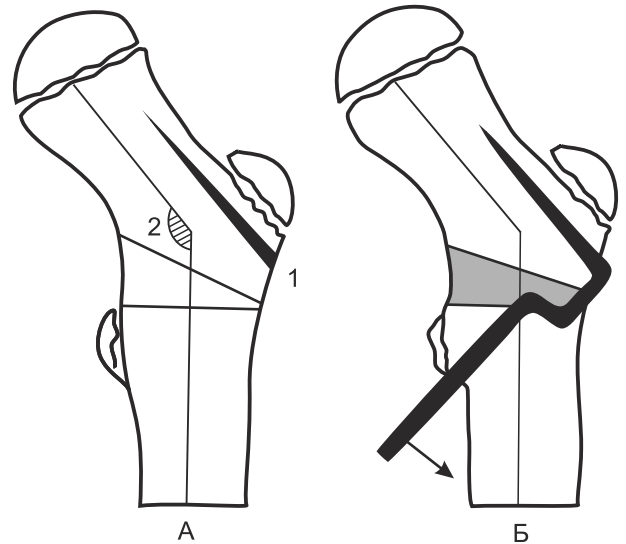
установки варизирующей пластины (ПВР) при деторсионно-варизирующей остеотомии проксимального отдела бедренной кости

На пластине задается желаемый ШДУ (шеечно-диафизарный угол) после остеотомии, длина острой бранши пластины составляет не менее $2/3$ длины шейки бедра.

Разрез по наружной поверхности бедра от 1-1,5 см выше вершины большого вертела вдоль по бедру 10-12 см. Послойно поднадкостнично выделяется межвертельная область.

А. Отступя книзу от зоны роста большого вертела на 5-10 мм, в зависимости от возраста пациента и конфигурации наружной поверхности бедренной кости (1) копьевидным долотом - как острая бранша пластины - формируется канал в шейке бедра согласно направлению шеечно-диафизарного угла (2) на $2/3$ длины шейки для острой бранши пластины.

Б. Согласно расчету производится иссечение внутреннего клина из межвертельной области (или трапеции при низведении бедра для вправления вывиха).

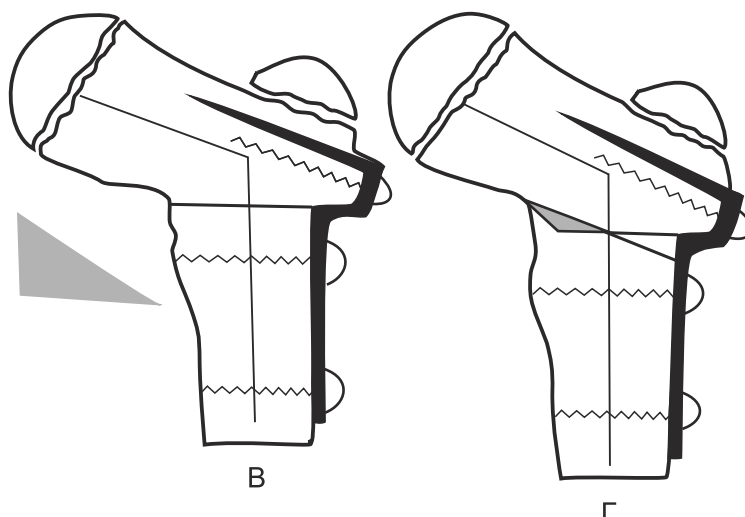


В. Острая бранша пластины вбивается в сформированный канал, проксимальный фрагмент отводится; дистальный фрагмент медиализируется, ротируется наружу (кнутри), фрагменты сопоставляются и фиксируются по наружной поверхности через пластину винтами.

Г. Без иссечения клина. В шейке формируется канал согласно направлению ШДУ (2). Производится межвертельная остеотомия. В шеечный канал вбивается острая бранша пластины. Проксимальный фрагмент отводится; дистальный - медиализируется. Фрагменты сопоставляются с внедрением друг в друга и скрепляются винтами.

Послойные швы на рану с оставлением активного дренажа к месту остеотомии.

При закрытой ростковой зоне большого вертела все расчеты производятся от вершины большого вертела.



МЕТОДИКА

установки вальгизирующей пластины (ПВЛ) при вальгизирующей остеотомии проксимального отдела бедренной кости

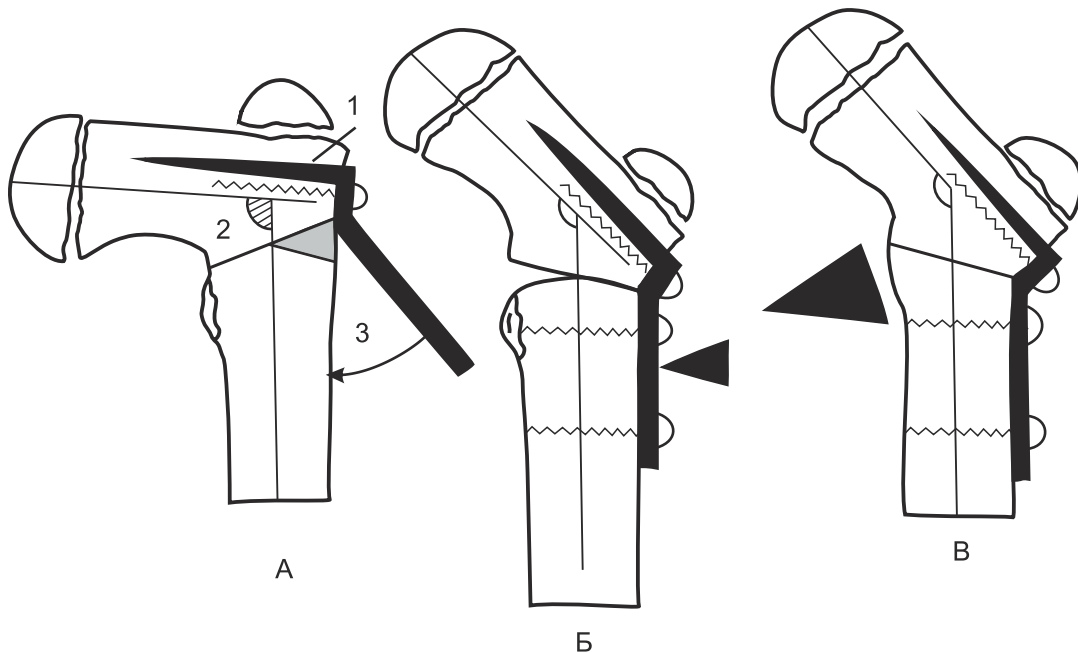
На пластине задается желаемый ЭДУ (эпифизарно-диафизарный угол) после остеотомии (130-135-1400), длина острой бранши пластины составляет не менее 2/3 длины шейки бедра. Разрез по наружной поверхности бедра от 1,5-2 см выше верхушки большого вертела вдоль по бедру 10-12 см. Послойно поднадкостнично выделяется межвертельная область.

А. Отступив книзу от зоны роста большого вертела на 5-10-15 мм, в зависимости от возраста пациента и конфигурации наружной поверхности бедренной кости копьевидным долотом - как острая бранша пластины - формируется канал в шейке бедра (1) согласно направлению ЭДУ (2) на 2/3 ее длины. В канал вбивается острая бранша пластины и фиксируется винтом; нижняя бранша пластины отстоит от диафиза на угол коррекции (3).

Б-В. Производится косая межвертельная остеотомия с иссечением полуклина основанием кнаружи (при одностороннем поражении - значительное удлинение конечности, или клина - основанием кнаружи, при двустороннем поражении - незначительное удлинение конечности). Проксимальный фрагмент приводится, дистальный при необходимости, ротируется кнутри или кнаружи и отводится. Фрагменты сопоставляются и фиксируются через пластину винтами.

Послойные швы на рану с оставлением активного дренажа к месту остеотомии.

При закрытой ростковой зоне большого вертела все расчеты производятся от вершины большого вертела.



ОСОБЕННОСТИ

- Конструкция обеспечивает стабильную фиксацию отломков кости и предотвращает ротационные и осевые смещения
- Клинок пластины располагается параллельно верхним балочным структурам шейки бедренной кости, тем самым не нарушает ее прочность при осевой нагрузке до 1,5 т
- Наличие двух опорных элементов в проксимальном фрагменте - клинок и винт - повышает стабильность и надежность фиксации
- Угол между клинком и диафизарной частью пластины может быть изменен в пределах ± 5 град без нарушения прочности конструкции

ПОКАЗАНИЯ

- Корректирующие остеотомии проксимального отдела бедренной кости: деторсионные, варизирующие, вальгизирующие, медиализирующие и их комбинации
- Открытый остеосинтез отломков при межвертельных и подвертельных переломах

Тел./факс: (4967) 73-57-19, 73-59-73 | www.deost.ru



142290 Московская область,
г. Пущино