



(19) **KG** (51) **401B 17/36** (2012.01) **C1** (46) **30.04.2012**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
И ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(21) 20110018.1

(22) 05.03.2011

(46) 30.04.2012, Бюл. №4

(76) Джумабеков С.А., Анаркулов Б.С., Атакулов Н.А. (KG)

(56) Набоков А.Ю. Современный остеосинтез. – М.: Медицинское информационное агентство, 2007. – С. 24-34

(54) Способ остеосинтеза чрезфиксаторных переломов длинных костей скелета

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к травматологии и ортопедии, и может быть применено при переломах длинных костей скелета.

Задачей изобретения является исключение миграции наконечных пластин на месте перелома и дополнительной внешней фиксации в послеоперационном периоде, и также исключение послеоперационных осложнений.

Поставленная задача решается в способе остеосинтеза чрезфиксаторных переломов длинных костей скелета, включающем мобилизацию проксимальной и дистальной части перелома, сопоставление отломков, где место перелома фиксируют в сагиттальной и фронтальной плоскостях двумя наконечными пластинами, при этом место перелома жестко стабилизируют. 1 н. п. ф., 1 пр., 1 фиг.

(21) 20110018.1

(22) 05.03.2011

(46) 04.30.2012, Bull. №4

(76) Djumabekov S.A., Anarkulov B.S., Atakulov N.A. (KG)

(56) Nabokov A.Yu. Modern osteosynthesis. - Moscow: Medical Information Agency, 2007. - P. 24-34

(54) Method of osteosynthesis transfixing fractures of the skeleton long bones

(57) The invention relates to medicine, in particular for traumatology and orthopedics, and can be used in fractures of the long bones of the skeleton.

Problem of the invention is to eliminate the migration of bone plates on the fracture place and the additional external fixation in the postoperative period, and the exclusion of post-operative complications as well.

The stated problem is solved in the method of osteosynthesis transfixing fractures of the skeleton long bones, including mobilization of the proximal and distal fracture fragments, approximation of fragments, where the fracture place is fixed in the sagittal and frontal planes by two bone plates, the fracture place, at that, is rigidly stabilized. 1 independ. claim, 1 example, 1 figure.

Изобретение относится к медицине, а именно к травматологии и ортопедии, и может быть применено при переломах длинных костей скелета.

Известен способ остеосинтеза при переломах длинных костей скелета, включающий кожный разрез в области перелома, мобилизацию проксимальной и дистальной части перелома, соп-

(19) **KG** (11) **1439** (13) **C1** (46) **30.04.2012**

ставление отломков и фиксацию одной накостной пластиной (Набоков А.Ю. Современный остеосинтез. – М.: Медицинское информационное агентство, 2007. – С. 24-34).

Недостатком способа является то, что при чрезмерных и ранних нагрузках на оперированную конечность происходит миграция накостной пластины или чрезфиксаторные переломы сегмента, которые требуют повторной операции и дополнительной внешней фиксации данной конечности.

Задачей изобретения является исключение миграции накостных пластин на месте перелома и дополнительной внешней фиксации в послеоперационном периоде, и также исключение послеоперационных осложнений.

Поставленная задача решается в способе остеосинтеза чрезфиксаторных переломов длинных костей скелета, включающем мобилизацию проксимальной и дистальной части перелома, сопоставление отломков, где место перелома фиксируют в сагиттальной и фронтальной плоскостях двумя накостными пластинами, при этом место перелома жестко стабилизируют.

Изобретение поясняется фигурой, где изображен предложенный нами способ остеосинтеза.

Способ осуществляют следующим образом.

Больного укладывают на операционный стол. Производят разрез в области перелома, острым и тупым путем рассекают мышцы, обнажают проксимальный и дистальный отломки. Место перелома сопоставляют, сначала фиксируют накостной пластиной по наружной поверхности (фронтальной плоскости) – 3, а затем по передней (сагиттальной плоскости) другой пластиной – 2 и фиксируют винтами – 1, при этом место перелома жестко стабилизируют, исключая микроподвижность отломков, как в сагиттальной, так и фронтальной плоскостях. Накладывают послойные швы и асептическую повязку.

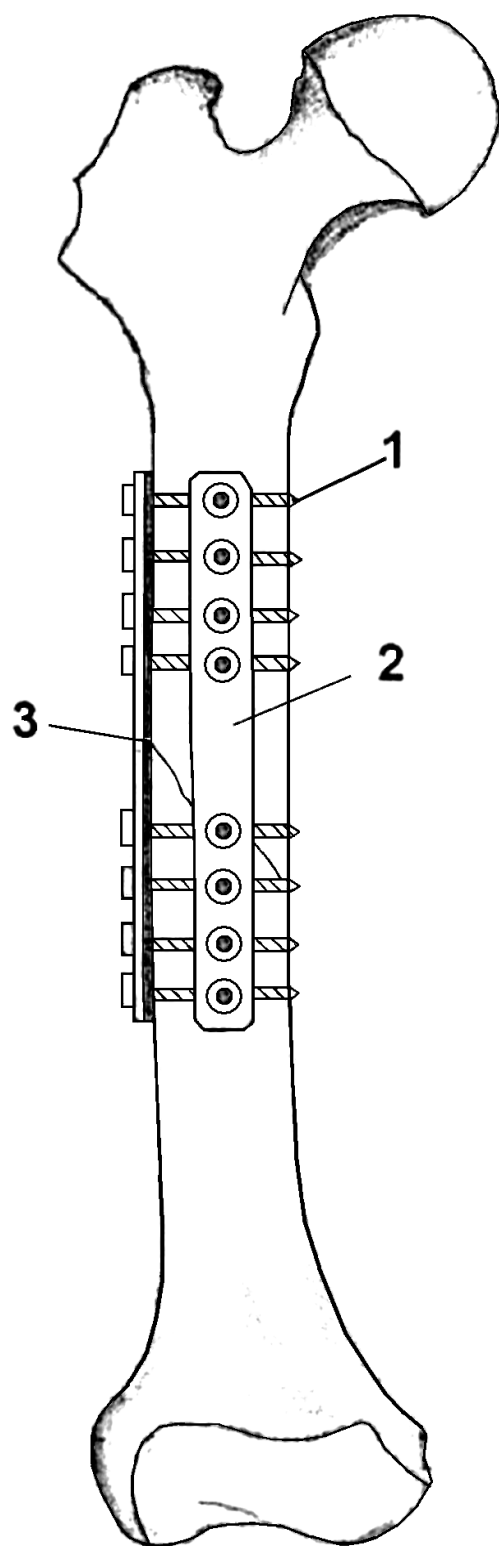
Пример. Больной У., 1965 г. р., поступил 12.03.2009 г. в отделение травматологии с диагнозом: Чрезфиксаторный перелом левого бедра с наличием накостной пластины. Травма произошла в результате падения на улице 01.01.2009 г. 3 месяца назад проведена операция: остеосинтез бедра накостной пластиной. Больной выписан домой в удовлетворительном состоянии. Получил повторную травму. После обследования произведена операция предложенным способом. Послеоперационное течение гладкое. Контрольный снимок удовлетворительный. Осмотрен через 4 месяца после травмы, результат оценен как хороший.

Больным в послеоперационном периоде разрешают дозированную нагрузку на оперированную конечность на ранних сроках.

Таким образом, данный способ остеосинтеза исключает миграцию накостной пластины или чрезфиксаторные переломы сегмента в послеоперационном периоде и не требует повторной операции и дополнительной внешней фиксации данной конечности.

Формула изобретения

Способ остеосинтеза чрезфиксаторных переломов длинных костей скелета, включающий кожный разрез в области перелома, мобилизацию проксимальной и дистальной части перелома, сопоставление отломков и фиксацию одной накостной пластиной, отличающийся тем, что место перелома фиксируют в сагиттальной и фронтальной плоскостях двумя накостными пластинами, при этом место перелома жестко стабилизируют.



Фиг. 1

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03