

НОВЫЕ СПОСОБЫ КОСТНОЙ ПЛАСТИКИ ПРИ ОСТЕОСИНТЕЗЕ ПЕРЕЛОМОВ МЫШЦЕЛКОВ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ

И.А. Воронкевич

ФГУ «Российский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»
директор – д.м.н. профессор Р.М.Тихилов
Санкт-Петербург

Описаны два способа костной аутопластики при остеосинтезе переломов мыщелков большеберцовой кости, позволяющие обеспечить безболезненность донорского места; максимально приблизить форму и размер аутографта к костной полости; снизить травматичность забора трансплантата; уменьшить трудоёмкость оперативного вмешательства; создать условия для частичного структурного восстановления донорского места.

Ключевые слова: костная аутопластика, переломы мыщелков большеберцовой кости.

Two methods of bone autoplasty at the osteosynthesis of the fractures of condyles of tibia were described allowing to guarantee the painlessness of donor site; approximate the form and size of autograft to bone cavity maximally; reduce the traumatism of graft sampling; decrease in the work content of surgical intervention; create conditions for the incomplete structural restoration of donor site.

Key words: bone autoplasty, fractures of condyles of tibia.

Литература

1. Мовшович, И.А. Оперативная ортопедия : руководство для врачей / И.А. Мовшович. — М. : Медицина, 1994.
2. Оперативная хирургия / под общ. ред. И. Литтмана. — 2-е изд. — Будапешт : изд-во Академии наук Венгрии, 1982. — 955 с.
3. Ahlmann, E. Comparison of anterior and posterior iliac crest bone grafts in terms of harvest-site morbidity and functional outcomes / E. Ahlmann [et al.] // J. Bone Joint Surg. — 2002. — Vol.84-A. — P.716–720.
4. Arrington, E.D. Complications of iliac crest bone graft harvesting / E.D. Arrington [et al.] // Clin. Orthop. — 1996. — N 329. — P. 300–309.
5. Banwart, J.C. Iliac crest bone graft harvest donor site morbidity. A statistical evaluation / J.C. Banwart, M.A. Asher, R.S. Hassanein // Spine. — 1995. — Vol. 20, N 7. — P.1055–1060.
6. Bezer, M. Comparison of traditional iliac crest bone-graft harvesting in lumbar spinal surgery / M. Bezer, B. Kocaoglu, N. Aydin // Int. Orthop. — 2004. — Vol. 28, N 6. — P. 329–332
7. Fowler, B.L. Complications associated with harvesting autogenous iliac bone graft / B.L. Fowler, B.E. Dall, D.E. Rowe // Am. J. Orthop. — 1995. — Vol. 24, N 5. — P. 895–903.
8. Younger, E.M. Morbidity at bone graft donor sites / E.M. Younger, M.W. Chapman // J. Orthop. Trauma. — 1989. — Vol. 3 — P.192–195.

Контактная информация: Воронкевич Игорь Алексеевич, ведущий научный сотрудник отделения эндопротезирования крупных суставов ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»
195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8.