

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСТРОВКОВЫХ ЛОСКУТОВ ИЗ ЛАТЕРАЛЬНОЙ ШИРОКОЙ МЫШЦЫ БЕДРА В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ГНОЙНЫМИ ОСЛОЖНЕНИЯМИ ПОСЛЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

Р.М. Тихилов, А.Ю. Кочиш, В.Л. Разоренов

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

Ближайшие и отдаленные результаты лечения 37 пациентов с остеомиелитом проксимального отдела бедренной кости и области вертлужной впадины, в том числе 26 больных с глубокой перипротезной инфекцией после эндопротезирования тазобедренного сустава, были прослежены в сроки от 6 до 44 месяцев после проведения операций по разработанной методике, предполагающей радикальную хирургическую обработку инфекционных очагов и одномоментное замещение образующихся полостей посредством несвободной пластики островковым лоскутом из латеральной широкой мышцы бедра. Хорошие результаты были достигнуты при средних сроках наблюдения 21,3±9,2 месяцев в 70,6% наблюдений, а рецидив остеомиелитического процесса был отмечен лишь в 5,9% случаев. Проведенный анализ собранного клинического материала позволил уточнить показания и противопоказания к выполнению рассмотренной операции.

Ключевые слова: эндопротезирование, тазобедренный сустав, остеомиелит, перипротезная инфекция, несвободная пластика, островковый лоскут.

The short-term results of treatment and follow-up in 37 patients with the osteomyelitis of proximal femoral part and the area of acetabulum including 26 patients with deep periprosthetic infection after hip replacement were followed in period from 6 till 44 months after the carrying out of operations according to worked up technique supposing the radical surgical debridement of infectious nidi and the single-stage replacement of cavities by means of island flap from lateral wide hip muscle. Good results were received at the medium terms of observation 21,3±9,2 months in 70,6% of cases and the recidivation of osteomyelitis was detected in 5,9%. The carried out analysis of clinical material allowed to determine indications for the operation and contraindications to surgery.

Key words: hip replacement, osteomyelitis, periprosthetic infection, plastic surgery, island flap.

Литература

1. Акжигитов, Г.Н. Остеомиелит / Г.Н. Акжигитов [и др.]. — М.: Медицина, 1986. — 203 с.
2. Белоусов А.Е. Пластическая, реконструктивная и эстетическая хирургия / А.Е. Белоусов. — СПб.: Гиппократ, 1998. — 744 с.
3. Кичемасов, С.Х. Топографо-анатомические обоснования и клиническое использование переднелатеральных сложных кожных лоскутов бедра / С.Х. Кичемасов, А.Ю. Кочиш // Вестн. хирургии. — 1991. — Т.146, № 3. — С. 74–79.
4. Никитин, Г.Д. Хирургическое лечение остеомиелита / Г.Д. Никитин [и др.]. — СПб.: Русская графика, 2000. — 287 с.
5. Пат. 299031 РФ, МПК А 61 В 17/56. Способ пластики островковым мышечным лоскутом после радикальной хирургической обработки остеомиелитического очага в области вертлужной впадины / Р.М. Тихилов, А.Ю. Кочиш, В.Л. Разоренов, Н.Э. Мирзоев // Изобретения. Полезные модели. — 2007. — №14 (2 ч.). — С. 430.
6. Пшениснoв, К.П. Миопластика лоскутами с осевым кровоснабжением при инфекционных осложнениях эндопротезирования тазобедренного сустава / К.П. Пшениснoв, В.В. Даниляк, В.В. Ключевский // Вестн. травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. — 1998. — № 4. — С. 32–36.
7. Пшениснoв К.П. Принципы реконструкции нижней конечности / К.П. Пшениснoв // Избранные вопросы пластической хирургии. — 2003. — Т. 1, № 9. — С. 3–45.
8. Руководство по эндопротезированию тазобедренного сустава / под ред. Р.М. Тихилова, В.М. Шаповалова. — СПб., Казань: ООО Алмазит, 2008. — 324 с.
9. Современные тенденции пластики лоскутами с осевым типом кровоснабжения на нижней конечности / Р.М. Тихилов [и др.] // Вестн. травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. — 2007. — № 2. — С. 71–75.
10. Тихилов, Р.М. Опыт использования островкового лоскута из латеральной широкой мышцы бедра для замещения остеомиелитических дефектов в области вертлужной впадины / Р.М. Тихилов, А.Ю. Кочиш, В.Л. Разоренов, Н.Э. Мирзоев // Травматология и ортопедия России. — 2005. — № 3. — С. 26–29.
11. Allen, P.W. Results of impaction grafting in revision hip arthroplasty at two to seven years using fresh and irradiated allograft bone / P.W. Allen, C.H. Aldam //

- Hip. — 2003. — Vol. 13. — P. 1 — 11.
12. Gross, A.E. Revision arthroplasty of the acetabulum with restoration of bone stock / A.E. Gross // Clin. Orthop. — 1999. — N 369. — P. 198.
 13. Lie, S.A. Failure rates for 4762 revision total hip arthroplasties in the Norwegian Arthroplasty Register / S.A. Lie [et al.] // J. Bone Joint Surg. — 2004. — Vol. 86-B, N 4. — P. 504 — 509.
 14. Mc Craw J.B. Atlas of muscle and musculocutaneous flaps / J.B. Mc Craw, P.G. Arnold. — Norfolk : Hampton Press Publ. Co., 1986. — 436 p.
 15. Rand, N. Osteomyelitis of the pelvis / N. Rand, R. Mosheiff, Y. Matan // J. Bone Joint Surg. — 1993. — Vol. 75-B, N 5. — P.731 — 733.
 16. Templeton, J.E. Revision of a cemented acetabular component to a cementless acetabular component. A ten to fourteen-year follow-up study / J.E. Templeton [et al.] // J. Bone Joint Surg. — 2001. — Vol. 83-A. — P. 1706 — 1711.
 17. Tunney, M.M. Detection of prosthetic hip infection at revision arthroplasty by immunofluorescence microscopy and PCR amplification of the bacterial 16S rRNA gene / M.M. Tunney [et al.] // J. Clin. Microbiology. — 1999. — Vol. 37, N 10. — P. 3281 — 3290.

Контактная информация: Кочиш Александр Юрьевич, д.м.н. профессор, заместитель директора по научной и учебной работе.

ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий»
195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8.