

2. Лежнина, Л. В. Концептуальные основы интеграции российской и европейской образовательных систем / Л. В. Лежнина, В. И. Шишковский // Вестник Томского государственного педагогического университета. — 2007. — Вып. 6 (69). — С. 115–119.
3. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://минобрнауки.рф/документы/2974/файл/1543/12.12.29-ФЗ_Об_образовании_в_Российской_Федерации.pdf.

УДК 617.3

Е. А. Волокитина, М. В. Гилев, Ю. В. Антониади**ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И СИСТЕМА ОКАЗАНИЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ ПРИ ВНУТРИСУСТАВНЫХ
ПЕРЕЛОМАХ КОСТЕЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ***Уральский государственный медицинский университет
г. Екатеринбург, Российская Федерация*

Аннотация. Авторами разработана система оказания специализированной помощи пострадавшим с тяжелыми внутрисуставными переломами нижних конечностей, включающая новые технологии чрескостного и внутреннего остеосинтеза, усовершенствованные методики эндопротезирования, модифицированные металлофиксаторы, доступы к суставам, способы пластики дефектов костной ткани. Применение новых технологий диагностики и лечения, объединенных в систему оказания специализированной помощи, способствовало улучшению результатов, повышению качества жизни пострадавших.

Ключевые слова: специализированная травматологическая помощь, внутрисуставной перелом, нижние конечности, остеосинтез, металлофиксатор, остеосинтез, качество жизни.

E. A. Volokitina, M. V. Gilev, Yu. V. Antoniad**IMPROVING THE QUALITY OF SYSTEM PROVIDING SPECIALIZED MANAGEMENT
WITH INTRAARTICULAR LOWER EXTREMITIES FRACTURES OF THE BONES***Ural State Medical University
Yekaterinburg, Russian Federation*

Abstract. The authors have developed a system for providing of specialized system management for treatment patients with severe intraarticular fractures of the lower extremities, including the new technology combining methodology of external and internal osteosynthesis, arthroplasty methodology, modified bone fixators, new approaches to the joints, new trends in bone defects augmentation. The application of new technologies of diagnostics and treatment, united in a system for providing specialized assistance and results, improving the quality of life of those affected.

Keywords: specialized trauma care, intraarticular fracture, lower limbs, osteosynthesis, bone fixator, quality of life.

Введение

В последнее десятилетие количество больных с внутри- и околосуставными переломами костей нижней конечности увеличилось и составляет от 40% до 50% всех костных повреждений скеле-

та, что обусловлено ростом автодорожного и промышленного травматизма [1; 2; 3]. Лечение такого вида переломов является технически трудной задачей, что обусловлено исходной сложностью биомеханики нижней конечности, кинематики та-

зобедренного, коленного, голеностопного суставов, анатомо-функциональными особенностями их строения, а также сочетанием многооскольчатости повреждения с импрессией и дефектами субхондральной костной ткани [4; 5]. Неточности при репозиции суставной поверхности и околосуставных отделов бедренной и большеберцовой кости, неадекватный выбор хирургического доступа и металлофиксатора, отказ от пластики импрессионных дефектов приводят к развитию тяжелого посттравматического остеоартроза с деформациями и контрактурами суставов в 5,8–28% случаев; выход на инвалидность достигает 15% [6; 7; 8].

Цель работы

Разработать научно обоснованную систему оказания специализированной помощи при внутрисуставных переломах костей нижних конечностей, базирующуюся на восстановлении биомеханических параметров опорных суставов, применении новых технологий остеосинтеза и эндопротезирования.

Материалы и методы

В едином ключе биомеханического подхода к восстановлению анатомо-функциональных параметров тазобедренного, коленного и голеностопного суставов проанализированы ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения 390 пациентов с внутрисуставными переломами костей нижних конечностей, поступивших в травматологическое отделение № 1 МАУ ЦГКБ № 24 в период с 2010-го по 2014 год, мужчин было 198 (50,8%), женщин — 192 (49,2%). Использовали клинический, рентгенологический и статистический методы исследования.

Обсуждение и результаты

В процессе выполнения научного исследования была усовершенствована диагностика, систематизация повреждений, разработаны алгоритмы клинико-диагностического поиска, определяющие тактику ведения пострадавших на уровне приемного покоя и профильного клинического отделения, новые технологии хирургического лечения с дифференцированным выбором способа остеосинтеза и металлофиксатора и программа ранней активной реабилитации с тяжелой внутрисуставной травмой.

На основе современной биомеханической концепции анатомо-функционального восстановления опорно-двигательного комплекса нижних конечностей нами была разработана система

оказания специализированной помощи пострадавшим с тяжелыми внутрисуставными переломами нижних конечностей, включающая новые технологии последовательного использования чрескостного и внутреннего остеосинтеза, усовершенствованные методики эндопротезирования, модифицированные металлофиксаторы, доступы к суставам, способы пластики дефектов костной ткани. Алгоритмы клинико-диагностического поиска, выбора метода остеосинтеза в комплексе с методикой послеоперационной реабилитации определяют этапность лечебно-диагностических мероприятий на уровне городского специализированного стационара. «Новая технология хирургического лечения пожилых больных с внутрисуставными переломами отдела бедра», включающая усовершенствованные методики периоперационного ведения, остеосинтеза и эндопротезирования, признана победителем городского конкурса профессионального признания «Медицинский Олимп 2012» (г. Екатеринбург) в номинации «Лечебная технология года».

Внедрение в клиническую практику системы лечения и реабилитации больных с внутрисуставными переломами костей нижних конечностей, разработанной на основе современной биомеханической концепции повреждения, с применением усовершенствованных методов остеосинтеза и эндопротезирования позволило достигнуть преобладания отличных и хороших анатомо-функциональных результатов в основных подгруппах по сравнению с контрольными по каждой изучаемой локализации повреждения. Положительные исходы при лечении переломов шейки получены в 87,1%, переломов проксимального отдела бедра — в 76,2%, внутрисуставных переломов дистального отдела бедра — в 75,0%, внутрисуставных переломов проксимального отдела большеберцовой кости — в 78,3%, внутрисуставных переломов дистального отдела большеберцовой кости — в 96,6% случаев.

Выводы

Таким образом, применение полученных новых знаний, новых технологий диагностики и лечения, объединенных в систему оказания специализированной помощи, способствовало улучшению анатомо-функциональных результатов, повышению эффективности реабилитационного процесса и повышению качества жизни больных с внутрисуставными переломами костей нижних конечностей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Garg, B. Intraarticular fractures: Past, present and future? / B. Garg, R. Malhotra // *Pb J Orthop.* — 2012. — Т. XIII. — № 1. — С. 25–29.
2. Outcome of complex tibial plateau fractures treated with external fixator / S. H. Mankar, A. V Golhar, M. Shukla [et al.] // *Indian J Orthop.* — 2012. — Т. 46. — № 5. — С. 570–4.
3. External versus internal fixation for bicondylar tibial plateau fractures: systematic review and meta-analysis. / D. Metcalfe [et al.] // *J Orthop Traumatol.* — 2015. — Т. 16. — № 4. — С. 275–285.
4. Ruedi, T. P. AO principles of fracture management / T. P. Ruedi, W. M. Murphy. — New York, 2000. — Вып. Thieme. — 856 с.
5. Воронкевич, И. А. Остеосинтез переломов мыщелков большеберцовой кости в экстренном порядке с использованием пластин отечественного производства / И. А. Воронкевич // *Травматология и ортопедия России.* — 2011. — Т. 59. — № 1. — С. 87–91.
6. Хирургическое лечение внутрисуставных переломов проксимального отдела большеберцовой кости / С. М. Кутепов, Е. А. Волокитина, М. В. Гилев, Ю. В. Антониади // *Гений ортопедии.* — 2014. — № 1. — С. 25–32.
7. Внутрисуставные переломы проксимального отдела большеберцовой кости / С. М. Кутепов [и др.]. — Екатеринбург, 2015. — 32с.
8. Хирургическое лечение монокондиллярных переломов тибialного плато с использованием L-образного наружного и L-образного внутреннего доступов / С. М. Кутепов, Е. А. Волокитина, М. В. Гилев, Ю. В. Антониади // *Уральский вестник медицинской академической науки.* — 2015. — Т. 1. — 66–71с.

УДК 378.147.88

О. А. Волкова, Л. В. Богословская, Т. Н. Желнина

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ 2-ГО КУРСА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКОЙ*Уральский государственный медицинский университет
г. Екатеринбург, Российская Федерация*

Аннотация. В статье рассмотрены результаты анкетирования студентов 2-го курса лечебно-профилактического факультета по итогам производственной практики «Помощник палатной медицинской сестры», предложены корректирующие действия.

Ключевые слова: производственная практика, качество профессиональной подготовки, удовлетворенность.

O.A. Volkova, L.V. Bogoslovskaya, T.N. Zhelnina

**2ND YEAR STUDENT OF PREVENTIVE-TREATMENT FACULTY
SATISFACTION WITH PRACTICAL TRAINING***Ural State Medical University
Yekaterinburg, Russian Federation*

Abstract. The article describes the results of the survey of students 2 courses of preventive-treatment faculty on the basis of production practice «assistant ward nurse», suggested corrective actions.

Keywords: practical training, quality of training, satisfaction.

Введение

Подготовка специалистов, способных выдерживать непростые условия профессиональной кон-

курсии в современном мире, является основной задачей высших учебных заведений России. Прежде всего, содержание обучения стало прак-