

Уважаемые коллеги!



Предлагаем вашему вниманию очередной номер журнала «Гений ортопедии». Открывает номер раздел «Клинические исследования», представленный семью публикациями.

Алгоритм хирургического лечения пациентов с диафизарными дефектами костей предплечья после огнестрельных ранений представляют в своей работе Д.В. Давыдов с соавт. (Москва, Ингушетия). Разработанный алгоритм авторы применили для лечения 178 пациентов с огнестрельными переломами предплечья, сопровождающимися обширными дефектами, и пришли к заключению, что он позволяет учесть изменение анатомии, составить план операции на основе вектора реконструкции и выбрать оптимальные хирургические методики.

Авторы из Кургана (Ш.К. Куттыгул с соавт.) представляют результаты применения модифицированной техники резекции проксимального ряда костей запястья при адаптивном коллапсе запястья у восьми пациентов. Ана-

лиз ближайших результатов применения модифицированной техники PRC показал, что она позволяет снизить травматичность операции, улучшает её косметический результат, обеспечивает купирование болевого синдрома, удовлетворительный объём движений и силу схвата.

Результаты проспективного сравнительного исследования применения у 60 пациентов двух доступов при тотальной артропластике коленного сустава представлены в работе авторов из Египта (I.A. Badawi с соавт.). Проанализировав исходы, авторы пришли к заключению, что преимущество субвастусного доступа над парапателлярным заключается в сохранении целостности четырехглавой мышцы, а механизм разгибания после операции остается неповрежденным. Кроме того, при использовании субвастусного доступа отмечается менее интенсивный болевой синдром, меньшая интраоперационная кровопотеря и меньшее число осложнений.

Влияние эластичного интрамедуллярного армирования на удлинение нижних конечностей при приобретенных укорочениях изучено авторами из Кургана (Д.В. Тропин с соавт.). Проанализировав результаты лечения 64 пациентов, авторы пришли к заключению, что в условиях укорочения нижних конечностей приобретенной этиологии использование комбинированной методики удлинения кости с помощью внешнего фиксатора в сочетании с эластичным интрамедуллярным армированием обеспечивает хорошие и отличные результаты без серьезных осложнений.

М.В. Власов и И.В. Мусихина (Нижний Новгород) в своей работе приводят факторы риска, ассоциированные с врожденной косолапостью у детей. Авторы отмечают, что наибольшую чувствительность, специфичность и причинно-следственную связь с возникновением врожденной косолапости имели факторы риска, связанные с неблагоприятным воздействием внешних факторов во время беременности — никотиновая зависимость у женщины — и сопряженные с отягощенной наследственностью по врожденной патологии стоп у кровных родственников.

Сравнительный анализ результатов хирургического лечения взрывных остеопоротических переломов тел позвонков груднопоясничной локализации традиционными методиками и оригинальным способом провели авторы из Новосибирска (В.Д. Синявин, В.В. Рерих). Авторы отмечают, что разработанный способ коррекции локальной кифотической деформации в лечении взрывных остеопоротических переломов тел позвонков в сравнении с циркулярной и гибридной стабилизацией демонстрирует удовлетворительную коррекцию локального кифоза, снижает риски осложнений и неблагоприятных исходов.

Периимплантная инфекция у пациентов с ревматоидным артритом является темой для обсуждения в работе авторского коллектива из Чебоксар (Л.В. Любимова с соавт.). Изучены результаты лечения 35 пациентов. Исследования показали, что культуронегативная инфекция явилась лидером среди случаев перипротезной инфекции у данного контингента. Достигнуты благоприятные исходы хирургического лечения, в большинстве случаев двухэтапного. Маркеры воспаления СОЭ, СРБ и Д-димер на этапах диагностики и санации инфекции не достигали нормальных значений, что свидетельствует о неприменимости стандартных диагностических критериев перипротезной инфекции у пациентов с ревматоидным артритом.

Экспериментальные исследования представлены в номере двумя публикациями. А.А. Коробейников с соавт. (Курган) провели оценку влияния спиц для остеосинтеза на структурную реорганизацию метаэпифизарного хряща у 18 ягнят. Используются спица Киршнера, спица Titan и пины из поли-

L-молочной кислоты. Гистоморфометрические характеристики зоны роста достоверно показали, что проведение спиц независимо от их материала не сопровождалось угнетением костеобразовательной функции дистального метаэпифизарного хряща бедренной кости.

Особенности регенерации пяточного сухожилия после его поперечной тенотомии с сохранением перитенона и его структур изучили в эксперименте на 20 кроликах М.В. Власов с соавт. (Нижний Новгород). Авторы отмечают, что процессы репарации ахиллова сухожилия после его рассечения с сохранением перитенона и его сосудов и нервов протекают в оптимальных условиях, при которых в короткие сроки (уже через 3 мес. после вмешательства) образуется сухожильная ткань, максимально напоминающая первоначальную.

Два случая из практики, представленные в номере, касаются особенностей фиксации сухожилий вращательной манжеты при полном лизисе большого бугорка плечевой кости (А.А. Маковский с соавт., Москва) и использования мультидисциплинарного подхода при лечении пострадавших с внутрисуставными переломами дистального отдела лучевой кости с осложнённым течением (А.А. Хромов с соавт., С.-Петербург).

Завершающие номер два обзора литературы освещают современные тенденции диагностики и лечения повреждений нервов при хирургии плечевого сустава (А.О. Тутуров с соавт., Москва) и влияние нехирургических факторов на результаты лечения пациентов с идиопатическим сколиозом по данным SRS-22 (Ю.В. Молотков с соавт.; Курган, Москва, Санкт-Петербург).

Надеемся, что в этом номере вы найдете для себя интересную и полезную информацию. Приглашаем к сотрудничеству.

Главный редактор журнала "Гений ортопедии"
д.м.н. Бурцев А.В.