

© А.Н. Ерохин, И.Л. Смирнова, 2008

Врачебное искусство на службе науки

А.Н. Ерохин, И.Л. Смирнова

Medical art serves for science

A.N. Yerokhin, I.L. Smirnova

Федеральное государственное учреждение

«Российский научный центр "Восстановительная травматология и ортопедия" им. академика Г. А. Илизарова Росмедтехнологий», г. Курган
(генеральный директор — заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАМН, д.м.н., профессор В.И. Шевцов)

В каждой профессии любовь к ней, любознательность и жажда знаний, талант исследователя и трудолюбие являются слагаемыми успеха. Особенно это относится к самой гуманной области человеческой деятельности — профессии врача. Врачу доверяется самое драгоценное — жизнь, здоровье и благополучие людей. Он несет ответственность не только перед отдельным больным, его близкими, но и перед государством. Это человек, который с помощью своего опыта и знаний, старается исцелить пациентов. Наиболее знающие и талантливые из них, обладая широким кругозором и творческой инициативой, стремятся разгадать тайны человеческого тела и ответить на возникшие при лечении того или иного заболевания вопросы, найти новый способ или устройство, которые бы улучшили качество лечения.

Известно, что творческий потенциал лучше всего развивается там, где существует подлинное уважение к творчеству, где царит дух созидания, взаимопомощи и коллективизма, которые присущи научно-академической школе профессора Шевцова Владимира Ивановича. Это показал диссертационный совет ФГУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова», состоявшийся 23-24 октября, под председательством д.м.н. Ерохина Александра Николаевича (зам. председателя дис. совета), где впервые все соискатели на ученую степень кандидата медицинских наук были практические врачи из Центра Илизарова, курганских больниц и медицинских учреждений городов Уральского федерального округа.

Под руководством профессоров Худяева Александра Тимофеевича и Дьячковой Галины Викторовны на защиту кандидатской диссертации была представлена научная работа врача клинко-экспериментального отдела лучевых методов исследования и диагностики ФГУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова» Нецве-

това Павла Владимировича «Комплексная лучевая диагностика повреждений позвоночника в грудном и поясничном отделах и ее роль в оценке результатов лечения аппаратом наружной транспедикулярной фиксации». Выбранная соискателем тема посвящена актуальнейшей медико-социальной проблеме, поскольку повреждения позвоночника, в силу их частоты и тяжести клинического течения, не всегда имеют благоприятные исходы. Диссертантом впервые изучены состояния позвоночника и спинного мозга до и после операции на основе полипозиционной рентгенографии, рентгеновской миелографии, компьютерной томографии, компьютерной миелотомографии. Огромное значение этой работы состоит в том, что проведенные комплексные рентгенологические исследования с изучением клинко-неврологических и электрофизиологических данных позволяют значительно расширить представления о состоянии костных структур и мягкотканых составляющих позвоночного канала, о степени их восстановления при переломах в грудном и поясничном отделах в условиях применения аппарата наружной фиксации. Все это дает возможность обоснованно подходить к выбору метода лечения, улучшить процесс реабилитации и результаты лечения больных с тяжелыми повреждениями позвоночника и спинного мозга. Основные положения работы уже внедрены в диагностический процесс ФГУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова», а также в учебный процесс кафедры травматологии и ортопедии ФПК и ППС Тюменской медицинской академии.

Доказано, что чрескостный остеосинтез — универсальный метод лечения. В последние десятилетия он находит применение в челюстно-лицевой хирургии как перспективный способ восстановления контуров лица, костей лицевого скелета у больных с врожденными и приобретенными деформациями лицевого черепа. С применением чрескостного дистрак-

ционного остеосинтеза решается проблема предимплантационной подготовки атрофированных участков челюстей. В связи с обозначенными достижениями значительный интерес представляет диссертация врача-стоматолога из Курганской клиники Берхман Марии Викторовны «Экспериментальное обоснование применения чрескостного остеосинтеза в лечении переломов и реконструктивной хирургии нижней челюсти», выполненная под научным руководством профессоров Дьячкова Александра Николаевича и Харитоновой Марины Павловны. Ценность выполненной научно-исследовательской работы в научно-экспериментальном отделе ФГУ «РНЦ «ВТО» состоит в том, что впервые в отечественной экспериментальной медицине и ветеринарии произведены топографо-анатомические и рентгенометрические исследования нижней челюсти собаки, позволяющие обосновать безопасное введение внешних фиксаторов. Автором создана оригинальная модель вертикального перелома нижней челюсти и получены дополнительные данные о динамике процесса сращения этого перелома в условиях внеочагового чрескостного остеосинтеза. Работа является первым в Российской Федерации обобщенным экспериментальным исследованием по увеличению альвеолярной части нижней челюсти методом чрескостного остеосинтеза с применением разработанного автором устройства. Выявленные режимы вертикальной дистракции могут служить экспериментально-теоретической основой для разработки в клинике способов увеличения высоты альвеолярной части нижней челюсти.

Поистине неисчерпаем потенциал лечебных возможностей, заложенный в методе чрескостного остеосинтеза, и нет предела его совершенствованию. Это убедительно продемонстрировал в своей кандидатской диссертации «Лечение больных с переломами ключицы методом чрескостного остеосинтеза в условиях крайнего Севера» врач-практик государственного учреждения здравоохранения «Салехардская окружная клиническая больница» Гончаренко Вадим Витальевич. Под руководством д.м.н. Сергеева Константина Сергеевича он разработал универсальную и технически простую конструкцию аппарата внешней фиксации на основе деталей аппарата Г.А. Илизарова для лечения переломов ключицы и впервые обобщил опыт успешного чрескостного остеосинтеза при переломах ключицы у больных в условиях Крайнего Севера. Метод, разработанный диссертантом, позволил существенно улучшить результаты лечения переломов ключицы и значительно снизить уровень послеоперационных осложнений, которые в приполярных регионах яв-

ляются серьезной проблемой для лечащих врачей.

Диссертационная работа – это не только обобщение опыта специалистов, отраженного в многочисленных публикациях, но и существенный личный вклад диссертанта в решение актуальной проблемы. Доклад «Метод чрескостного остеосинтеза в лечении вальгусной деформации первого пальца стопы» врача ортопеда-травматолога ФГУ «РНЦ «ВТО» имени академика Г.А. Илизарова Росмедтехнологий» Гохаевой Александры Николаевны, в котором она отразила основные результаты своей кандидатской диссертации, в полной мере подтвердил это положение. Под руководством заслуженного врача РСФСР, д.м.н. Поповой Лидии Александровны она разработала алгоритм предоперационного обследования больных с вальгусным отклонением первого пальца стопы. Данный алгоритм является четким и ясным руководством к действию для практического врача и содержит все необходимые рекомендации при функциональном и рентгенологическом исследовании, биомеханических и антропометрических обследованиях, а также определении объема и тактики оперативного вмешательства.

Лучший ценитель научных изысканий – это время, в течение которого наблюдательный врач находит истинную причину того или иного заболевания на стыке медицинских наук. Так, особенности диагностики и лечения больных с аномалиями развития и остеохондрозом поясничного отдела позвоночника в сочетании с пролапсом гениталий у женщин разработал врач-гинеколог из МУЗ «Городская больница № 2» г. Кургана Нестеров Федор Витальевич. Диссертация выполнена под руководством профессора Худяева Александра Тимофеевича на базе ФГУ РНЦ «ВТО» и МУЗ «Городская больница № 2». При обследовании и лечении 103 больных с неврологическими проявлениями аномалий развития и остеохондрозом в поясничном отделе позвоночника соискатель определил взаимосвязь давности появления и прогрессирования болевого синдрома поясничной области, вызванного поясничным остеохондрозом со степенью тяжести опущения или выпадения матки и стенок влагалища. Автор разработал алгоритм диагностики раннего выявления аномалий развития и остеохондроза в поясничном отделе позвоночника, уточнил особенности хирургического и консервативного лечения в предоперационном и послеоперационном периодах, клинических проявлений у такой категории больных с целью профилактики рецидивирования пролапса гениталий в отдаленном периоде. Диссертантом выработаны абсолютные показания к хирургическому ле-

чению осложненных форм поясничного остеохондроза при диагностированной грыже в позвоночном канале с клиникой компрессионного синдрома или синдрома тазовых расстройств. Анализ отдаленных результатов показал, что хирургическое лечение грыжи с последующей хирургической коррекцией пролапса гениталий исключает рецидивирование заболевания.

Две диссертационные работы, представленные к защите, заслуживают особого внимания. Это кандидатские диссертации Львовской Ирины Анатольевны «Физиологические параметры полости рта и патогенетические аспекты первичной профилактики кариеса зубов у детей г. Кургана» (научные руководители д.м.н., профессор Зырянов Борис Николаевич и д.б.н. Лунова Светлана Николаевна) и Куман Ольги Александровны «Системные механизмы резистентности детей 10-11 лет к кариесу зубов» (научные руководители д.м.н. профессор Колпаков Виктор Васильевич и к.м.н., доцент Брагин Александр Витальевич). Выполненные на стыке двух специальностей – физиологии и стоматологии – эти работы расширяют представления о сущности и зна-

чимости системных и локальных механизмов, определяющих устойчивость детей Уральского региона к кариесу зубов. На основе научно обоснованных рекомендаций, сформулированных диссертантами, практическое здравоохранение получило дополнительные возможности для профилактики и предупреждения этого повсеместно распространенного заболевания.

В заключение необходимо отметить, что это был настоящий праздник науки, где смелые решения актуальных проблем медицины были представлены молодыми практическими врачами, сумевшими разглядеть зародыши огромных областей знаний, так необходимых сегодняшнему и завтрашнему дню врача, для улучшения качества лечения и победы в борьбе с тяжелоизлечимыми недугами. Научная работа полезна и необходима каждому врачу, она способствует повышению его квалификации, его самоутверждению как специалиста. Защита представленных диссертаций показала, как выразился классик медицины М.Я. Мудров, что «во врачебном искусстве нет врачей, окончивших свою науку». И это лишь начало пути каждого из них.

Рукопись поступила 10.11.08.

Уважаемые читатели!

Приглашаем вас подписаться на электронный вариант журнала. Журнал **«Гений Ортопедии»** с 2008 года зарегистрирован и размещен в **Научной электронной библиотеке**, включен в **Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)**, который создан Федеральным агентством по науке и инновациям, Министерством образования и науки РФ и Научной электронной библиотекой **elibrary.ru**.

Цель такой регистрации – фиксация ссылок на опубликованные работы и расчёт импакт-фактора для организаций, учёных и научных изданий.

Материалы журнала «Гений Ортопедии» уже обрабатываются в базе данных РИНЦ и доступны для подписчиков с предоставлением доступа как к полным электронным текстам журнала, так и к отдельным статьям на сайте www.elibrary.ru