

Краткий очерк истории развития ортопедии и травматологии в Республике Беларусь



проф.Маркс В.О.



академик Ружкий А.В.



проф. Крюк А.С.



проф. Воронович И.Р.

Рис. 1 Основоположники ортопедии и травматологии
Республики Беларусь

С исторической точки зрения можно считать, что как самостоятельная отрасль медицины травматология и ортопедия начала развиваться в Беларуси с 1921 г., когда в г. Минске была открыта протезно-ортопедическая мастерская для инвалидов первой мировой и гражданской войн. До первой мировой войны травматология и ортопедия входила в состав хирургической службы. Известно, что в 1811–1812 и 1815–1839 гг. в Минске и Витебске работал оператором врачебной управы Карл Иванович Гибенталь. Он вошел в историю хирургии Беларуси и России как врач, который задолго до Н.И. Пирогова, в 1812 г., предложил применение гипсовой повязки при лечении переломов трубчатых костей.

В 1926г. на медицинском факультете БГУ был организован курс ортопедии и травматологии (заведующий – доцент М.Н. Шапиро, в последующем профессор, заслуженный деятель науки, основоположник белорусской школы ортопедов-травматологов). По его инициативе в 1927г. открылась ортопедическая амбулатория с кабинетами массажа, ЛФК, гипсовой техники, рентгенкабинетом. Осенью того же года выделено 10 ортопедических коек в хирургической клинике на базе 1-й Советской больницы г. Минска (ныне 3-я городская клиническая больница им. Е.В. Клумова).

В 1930 г. открылся Государственный институт физиотерапии, ортопедии и неврологии (ГИФОН), директором которого являлся профессор Д.А. Марков. Здесь было ортопедическое отделение на 22 койки, а для оказания амбулаторной помощи оборудовано три кабинета, два из которых служили для приема больных, один – для амбулаторных вмешательств. Стационар ортопедического отделения в последующем расширился до 60 коек. В предвоенные годы особенно интенсивно изучались дегенеративно-дистрофические процессы в костях, суставах и позвоночнике. Проводились экспериментальные исследования на животных с целью изучения изменений в костях при поражениях нервной системы.

В первые дни Великой Отечественной войны деятельность ГИФОН была прекращена. Ведущие ученые были эвакуированы вглубь страны и работали в эвакуогоспиталях: профессор М.Н.

Шапиро – в Киргизии, профессор Б.Н. Цыпкин и доцент Р.М. Минина – в Уфе. Некоторые сотрудники остались на временно оккупированной немцами территории Беларуси и активно участвовали в борьбе с фашистами.

Еще до освобождения Беларуси ГИФОН был восстановлен (Постановление СНК БССР № 300 от 3 июня 1944 г.) и переименован в Минский НИИ травматологии и ортопедии Наркомздрава БССР. В последующем название института несколько раз менялось: Минский НИИ ортопедии и восстановительной хирургии, НИИ травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения БССР, РНПЦ «Травматологии и ортопедии». Фактически институт начал работать в ноябре 1944 г. на базе 3-й городской клинической больницы, где в отдельном корпусе было развернуто 80 коек. Здесь лечились инвалиды Великой Отечественной войны. К институту были прикреплены шесть эвакогоспиталей из всех областей республики. После оперативного лечения инвалиды переводились для реабилитации в госпитали.

Научная и практическая деятельность института развивалась в направлении разработки методов лечения и реабилитации больных с порочными культями, трофическими язвами стопы на почве повреждения седалищного нерва, хроническими остеомиелитами, ложными суставами и дефектами костей.

Дальнейшее развитие экономики республики поставило перед травматологами новые задачи – разработку мер по снижению травматизма на промпредприятиях, торфоразработках, в сельском хозяйстве, в быту и при дорожно-транспортных происшествиях, а также эффективных методов лечения переломов костей, особенно внутрисуставных, часто приводящих к инвалидности.

Для борьбы с детским травматизмом была создана межведомственная комиссия во главе с Н. Е. Савченко, в которую входили представители МВД, ГАИ, Министерства просвещения, общественных организаций.

Значительное внимание уделялось развитию материально-технической базы, расширению коечного фонда и подготовке кадров ортопедической службы. В 1956 г. было открыто детское

ортопедическое отделение на 80 коек в БелНИИТО, в 1968 г. – детское поликлиническое отделение в г. Минске.

В последующем стали открываться травматологические отделения в областных центрах и крупных городах республики. Начали создаваться межрайонные травматологические отделения с соответствующим оборудованием, инструментарием. Их развитию способствовали деловые научно-практические контакты с Центральным институтом травматологии и ортопедии (ЦИТО) в г. Москва, с учеными России, Украины, Прибалтики. Пристальное внимание уделялось лечению детей с ортопедическими заболеваниями в санаториях и специализированных школах-интернатах. Для детей со сколиозом функционировало 6 школ-интернатов на 1485 мест. В 1971 г. открыт первый в СССР детский сад для таких детей, где гармонично сочетаются лечебный и учебный процессы. Школа-интернат № 9 в Минске на 300 мест и детский сад стали клиническими базами института, где проводятся фундаментальные научные исследования. В последующем аналогичные учреждения открылись в Гомельской и Гродненской областях.

Общеизвестно, что среди травматологических больных свыше 90% завершают лечение амбулаторно, поэтому важное значение имеет помощь в поликлинических условиях. В последние годы во всех областных центрах открыты круглосуточные травматологические пункты, а в приемных отделениях областных больниц и больниц скорой медицинской помощи имеются травматологические службы, в которые входят как минимум два травматолога, дежурный рентгенлаборант, анестезиолог, медсестры.

В подготовке кадров, развитии службы и научных исследований большую роль играют кафедры четырех медицинских университетов, БелМАПО, а также РНПЦ «Травматологии и ортопедии».

Ведущим учреждением ортопедо-травматологической службы Республики Беларусь является Республиканский научно-практический центр «Травматологии и ортопедии». С 1972г. по 1993 г. директором центра был д.м.н., заслуженный деятель науки Республики Беларусь, профессор И.Р. Воронович (рис.1),

с 1993 г. по 2006 г. – д. м. н., профессор, академик НАН Беларуси Е.Д. Белоенко, с 2007 г. – д. м. н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, лауреат Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники А.В. Белецкий. Основными направлениями деятельности центра являются: 1) разработка методов лечения около- и внутрисуставных переломов; 2) патология крупных суставов; 3) нестабильные и осложненные повреждения и деформации позвоночника; 4) обменно-регенеративные процессы в костной ране; 5) костные опухоли. Здесь имеется своя клиническая база с пятью отделениями на 320 коек.

В последние годы одним из ведущих направлений в научных исследованиях института стала разработка системы своевременной декомпрессии спинного мозга и стабилизации позвоночника при осложненных повреждениях. В мае 1984 г. при БелНИИТО создан Республиканский научно - практический центр для больных с повреждениями позвоночника, осложненными парезами и параличами верхних и нижних конечностей с нарушением функций тазовых органов (руководитель – профессор И.Р. Воронович). Организована круглосуточная дежурная выездная бригада машин скорой помощи. Открыто нейротравматологическое отделение на 60 коек. Создана лаборатория патологии позвоночника и спинальных больных, которая работает на базе отделения. Здесь находятся на лечении пациенты с опухолями позвоночника, дегенеративно-дистрофическими процессами, спондилолистезами, выраженными деформациями. Разработаны и успешно применяются различные инструменты и фиксаторы на всех отделах позвоночника, освоены операции в труднодоступных отделах позвоночника – верхнешейном, верхнегрудном, грудно-поясничном, способы передней и задней декомпрессии спинного мозга, костной пластики (в том числе на питающей ножке) для лучшего приживления трансплантата и стабилизации позвоночника. В последнее время успешно разрабатывается транспедикулярный метод фиксации с возможностью distraction и контракции. Морфологические и электрофизиологические исследования позволяют объективно

оценить применяемые методы и прогнозировать исходы (И.Р. Воронович, А.М. Петренко, С.В. Макаревич, В.Н. Николаев, О.И. Дулуб, А.В. Бабкин).

С 1993 г. при РНПЦ «Травматологии и ортопедии» создан Республиканский центр эндопротезирования. Благодаря активной позиции руководства центра в настоящее время эндопротезирование широко внедрено в крупных ортопедических отделениях республики, на кафедрах травматологии и ортопедии медуниверситетов, БелМАПО. Разрабатываются показания и наиболее эффективные доступы для постановки эндопротезов, уточняются причины неэффективных исходов и возможности ревизионных вмешательств для замены протезов.

В 1993 г. создан Республиканский центр артроскопии, который является базой для обучения специалистов со всей республики. В результате комплексных исследований функционирования суставов, проведенных совместно с Институтом механики металлополимерных систем АН Беларуси, установлено жидкокристаллическое состояние синовиальной жидкости и её роль в снижении внутрисуставного трения хрящей. На основе этих исследований разработаны принципиально новые лекарственные препараты хондропротективного действия и способы терапии патологии суставов, защищенные многочисленными патентами и апробированные в клинике с положительным результатом (Е.Д. Белоенко).

Одна из трудных и важных разрабатываемых тем в РНПЦ «Травматологии и ортопедии» – диагностика и хирургическое лечение опухолей костей и суставов. На основании большого клинического и морфологического материала (около 6000 наблюдений) решен ряд вопросов по усовершенствованию диагностики, верификации структуры опухолей, прогноза, способов хирургического лечения, органосохранных операций с аллотрансплантацией и эндопротезированием не только суставных концов и целых сегментов, но и обширных резекций таза, тел позвонков с декомпрессией спинного мозга, стернэктомии с резекцией реберных хрящей и пластикой обширного дефекта грудной стенки, межлопаточногрудной

резекции с эндопротезированием лопатки, части ключицы и плечевой кости (Б.Н. Цыпкин, И.Р. Воронович, О.Д. Сенюшкина, Л.А. Пашкевич). Определены оптимальные способы консервации кости холодом, сроки ее хранения до трансплантации (В.И. Старовойтов). Для устранения деформаций и укорочений конечностей и стоп успешно разрабатываются и внедряются компрессионно-дистракционные методы (Д.К. Тесаков, Г.А. Бродко). На основании методики Cotrel–Dubouset разработан инструментарий и хирургическая технология оперативного лечения сколиотической болезни (Д.К. Тесаков) с использованием имплантов системы БелСД. Отличительной особенностью операции является посегментная транспедикулярная фиксация тел позвонков. Разработана и внедрена в практическое здравоохранение республики, странах ближнего и дальнего зарубежья методика тройной остеотомии таза при диспластических заболеваниях тазобедренного сустава (д.м.н. Соколовский О.А.)

В 1958 г. организована кафедра травматологии и ортопедии Минского мединститута (заведующая – д.м.н. профессор Р. М. Минина). В последующие годы заведующими кафедрой были: выдающийся ученый, заслуженный деятель науки, д.м.н. профессор А.С. Крюк (рис. 1); д.м.н. профессор А.А. Губко, д.м.н. профессор А.М. Соколовский, к.м.н. доцент П.И. Беспальчук, д.м.н. профессор А.В. Белецкий, доцент А.В. Мартинович, д.м.н. М.А. Герасименко (в последующем ректор БелМАПО). В настоящее время кафедру возглавляет д.м.н. профессор Макаревич Е.Р.

Научные исследования кафедры сконцентрированы на следующих проблемах: 1) остеомиелит длинных трубчатых костей и осложненные гнойной инфекцией переломы и несращения; 2) патология тазобедренного сустава; 3) повреждения и заболевания кисти; 4) применение низкоинтенсивного лазерного излучения в травматологии и ортопедии; 5) ревмоортопедия детского и молодого возраста.

В 1994 г. на базе УЗ «6-я городская клиническая больница» г. Минска, на которой расположена кафедра травматологии, открыт Республиканский центр хирургии кисти (руководитель доцент П.И. Беспальчук).

Большое значение для повышения квалификации практических врачей и постдипломного образования имеет кафедра ортопедии и травматологии БелМАПО, которая стала самостоятельной с 1953 г. Возглавлял кафедру профессор В.О. Маркс (рис.1), а с 1978 г. по 2004г. – видный ученый, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, академик НАН Беларуси, профессор А.В. Руцкий (рис. 1). В настоящее время кафедру возглавляет д.м.н. доцент О.П. Кезля.

На кафедре разрабатывались способы лечения внутри- и околосуставных переломов верхних конечностей, разрабатывалась методика скелетного вытяжения, рекомендации по хирургическому лечению надмыщелковых переломов плечевой кости с сосудистыми и нервными осложнениями (А.В. Руцкий). Большое место занимало изучение развития тазобедренного сустава и патогенеза врожденного вывиха бедра с целью определения тактики лечения (В.О. Маркс, В.Г. Белецкий, Р.В. Макаревич). В последние годы исследовались особенности регионального распределения остеотропных радиофармпрепаратов в процессе регенерации кости при переломах и ортопедических заболеваниях (А.В. Руцкий, Ю.Д. Коноваленко, В.А. Гриб, И.И. Харкович, О.П. Кезля). У истоков эндопротезирования в нашей стране стоял академик НАН Беларуси, профессор А.В. Руцкий (рис.1). Созданный и внедренный в практическое здравоохранение двухполюсный эндопротез безцементной фиксации с набором инструментов показал его высокую надежность, соответствие мировым стандартам и конкурентность (д.м.н. А.П. Маслов). Разработаны органосохраняющие операции при диспластических поражениях тазобедренного сустава (д.м.н. О.П. Кезля), патологии плечевого сустава (доцент В.А. Ярмалович).

На кафедре госпитальной хирургии Витебского мединститута в 1965 г. был выделен курс травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии. Научные исследования посвящены лечению переломов, врожденного вывиха бедра (Г.М. Тер-Егiazаров, А.А. Долганова), а также разработке методов операций при несращениях и ложных суставах длинных трубчатых костей (В.А. Железняк). Г.М. Тер-Егiazаров впоследствии стал известным детским ортопедом-

травматологом, профессором, автором многих руководств по детской травматологии и ортопедии. В течение многих лет возглавлял профильное отделение в Центральном институте травматологии и ортопедии (ЦИТО) им. Н.Н. Приорова (Москва).

Ряд работ сотрудников кафедры был посвящен способам лечения повреждений и заболеваний позвоночника, которые выполнялись под руководством профессора М.А. Никольского, возглавлявшего кафедру травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с 1984г. по 1992г. В последующие годы заведующими кафедрой были профессора д.м.н. М.Г. Диваков, д.м.н. В.П. Дейкало, д.м.н. РФ. Э.А.Аскерко под руководством которых разрабатывались оригинальные методы лечения с применением микрохирургической техники, имплантацией сосудистого пучка при последствиях травм и асептических некрозах костей, а также различные способы пластики сухожилий кисти (М. Г. Диваков, В. П. Дейкало). В настоящее время кафедру возглавляет к.м.н. доцент К.Б. Болобошко.

Родоначальником гродненской травматологии, не без основания, считается Заслуженный врач БССР И.В. Ничипорук. Человек – эпоха, выпускник Виленского университета (окончил в 1937 г.), участник Великой Отечественной войны, выдающийся хирург, на лечение к которому ехали пациенты со всего бывшего Советского Союза.

Кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии Гродненского государственного медицинского института организована в январе 1973 г. Первым заведующим кафедрой был к.м.н. доцент П.С. Реутов, который возглавлял кафедру с 1973 по 1986 гг. С 1986 по 2010 гг. кафедрой заведовал проф. д.м.н. С.И. Болтрукевич. Научные исследования сотрудников кафедры посвящены стимуляции регенеративных процессов при несросшихся переломах, ложных суставах, посттравматическом остеомиелите. Разработаны оригинальные методы консервации аллогенных тканей в слабых растворах альдегидов, в том числе при пластике в условиях гнойной раны, совершенствуются способы стимуляции остеогенеза при осложненных переломах костей в условиях малых доз радиации (С.И. Болтрукевич, Я.Н. Бурнейко, А.В.Калугин, В.А. Иванцов,

И.П. Богданович). Под руководством заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, профессора С.И. Болтрукевича создана школа костно-пластических хирургов Республики Беларусь. Совершенствуются способы остеосинтеза и костной пластики при переломах проксимального отдела бедра (Б.А. Карев, Д.Б. Карев, К.Н. Борисевич, Аносов В.С.), травматических повреждениях позвоночника (С.Л. Чешик), разрабатываются способы раннего выявления и лечения врожденной и приобретенной патологии стопы (Третьяков А.С., Лашковский В.В., Кошман Г.А., В.С. Аносов, А.Г. Мармыш). С 2010 г. кафедру возглавляет к.м.н. доцент В. В. Лашковский.

Основоположником ортопедо-травматологической службы на Гомельщине является С.И. Тумель (1920 – 1986), который после окончания ординатуры в БелНИИТО в 1954 г. приехал в Гомель и работал травматологом в хирургическом отделении. В 1957 г. открыто травматолого-ортопедическое отделение в Гомельской городской больнице, которое длительное время возглавлял С. И. Тумель. В последующем службой руководил М. М. Дятлов. В 1991-1995 гг. он организовал и возглавил курс ортопедии и травматологии, который был реорганизован в кафедру травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии Гомельского медицинского института. Одновременно он являлся заведующим отделением и областным травматологом – ортопедом. М.М. Дятловым разработана классификация травматических вывихов голени, изданы монографии по оперативному лечению переломов костей таза не имеющие аналогов на постсоветском пространстве. С 2007г. кафедру возглавляет к.м.н., доцент В.И. Николаев. Под его руководством проводятся научные исследования по внутрисуставным и открытым повреждениям, эндопротезированию, биотрибологии суставов, раневой инфекции при политравме (Ю.М Чернякова, Г.В.Дивович, А.А. Третьяков, Ю. Н. Косс).

В Бресте и Могилеве травматолого-ортопедическую службу возглавляют опытные специалисты, имеющие большой стаж практической работы.

Основоположником ортопедо-травматологической службы в Брестской области является А.Ю. Букач. В областной больнице зав. отделением и областным травматологом многие годы

успешно работал к.м.н. В.А. Букач, который внес существенный вклад в развитие службы. В настоящее время главным ортопедом-травматологом области является С.М. Кисель. Он успешно развивает многие направления ортопедии и травматологии. Значительный вклад в развитие ортопедо-травматологической службы Брестской области вносят сотрудники профильных отделений г. Барановичи (С.Т. Мирончиков, И.П. Немера), г. Пинска (Х.И. Домнич, И.И. Минич, В.В. Дятел).

В Могилеве специализированная помощь представлена шестью травматологическими отделениями, первое из которых было открыто в 1962 г. на базе областной больницы (зав. М.Г. Ильинов). В 1979г. было организовано отделение «взрослой ортопедии» (Э.З. Минин). В 1988г. ортопедическое отделение было переведено в МСЧ «Химволокно», которая впоследствии преобразована в Могилевскую больницу №1. С 1989 г. отделение возглавил В.В. Калугин. С 1996г. по 2012 г. отделением руководил В.С. Ключков, который с 2012 г. является главным врачом данной больницы.

Значительный вклад в развитие специализированной помощи взрослому населению Могилевской области внесли Г.С. Климов, А.Г. Цаприлов, О.А. Даниленко, О.М. Абелевич.

Первым заведующим детским ортопедо-травматологическим отделением городской больницы скорой помощи (1972г.) был А.М. Соколовский, который разрабатывал вопросы оперативного лечения врожденного вывиха бедра у детей. Впоследствии – выдающийся ученый Беларуси, д.м.н. профессор. В настоящее время заведующим детским ортопедо-травматологическим отделением является к.м.н. М.С. Михович.

Значительный вклад в развитие ортопедо-травматологической службы Могилевской области вносят сотрудники профильного отделения г. Бобруйска (И.С. Цыганков, А.В. Соломенко, А.А. Лернер, А.К. Трухан, М.А. Лопатнев).

Большую роль в развитии службы и внедрении научных достижений в практику играет Республиканское научное общество травматологов - ортопедов. В 1965 г. председателем общества был избран профессор А.С. Крюк. В последующие

годы общество возглавляли профессора А.А. Губко, И.Р. Воронович, академик А.В. Руцкий. Ныне Республиканским научным обществом травматологов - ортопедов руководит профессор Е.Р. Макаревич.

В настоящее время травматологи и ортопеды направляют свои усилия на разработку медицинских аспектов борьбы с травматизмом, новых эффективных способов диагностики и лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы.