

## Достижения в ортопедии и травматологии на современном этапе (по материалам конференции «Современные исследования в ортопедии и травматологии»)

В Харькове 6–7 октября 2011 г. прошла научно-практическая конференция «Современные исследования в ортопедии и травматологии», посвященная памяти выдающегося ученого ортопеда-травматолога академика Коржа А.А. На конференции были рассмотрены ключевые вопросы:

1. Фундаментальные и теоретические исследования в области ортопедии и травматологии.
2. Экспериментальная ортопедия и травматология.
3. Клинические исследования в ортопедии и травматологии.

Тематика конференции вызвала большой интерес среди научной общественности и работников практического здравоохранения. Организаторы получили огромное количество заявок, специалисты из разных регионов Украины хотели поделиться с коллегами результатами своих научных исследований. К сожалению, ограниченность во времени не позволила включить все доклады в повестку дня. Много работ было представлено в постерном варианте. В конференции приняли участие 247 специалистов — ортопедов-травматологов, нейрохирургов, анатомов, гистологов, патофизиологов, лабораторных диагностов, физиков, химиков, инженеров, материаловедов.

До открытия конференции участники прослушали лекции проф. Страфуна С.С. и доктора мед. наук Мезенцева А.А. о проблемах, перспективах и стандартах оценки результатов научных, в т. ч. и диссертационных, исследований. После торжественного открытия на первом заседании присутствующие заслушали доклады о фундаментальных исследованиях в ортопедии и травматологии на современном этапе.

Теоретическим и фундаментальным разработкам ученых в ГУ «Институт патологии позвоночника и суставов им. проф. М.И. Ситенко НАМН Украины» был посвящен доклад проф. Коржа Н.А., проф. Радченко В.А., проф. Дедух Н.В. По мнению авторов, фундаментальные исследования являются базисом практической ортопедии и травматологии. В институте их начали проводить еще в первые годы его существования. С тех пор тематика фундаментальных исследований значительно расширилась, появились новые направления, которые наряду с традиционными активно разрабатываются. Специалисты института впервые в Украине подняли проблему заболевания смежных позвоночных сегментов после спондиллодеза и раскрыли основные факторы риска возникновения нарушений. Выполняются теоретические и экспериментальные работы по изучению патогенеза дегенеративных и диспластических заболеваний позвоночника. Разработаны и экспериментально обоснованы новые методы вертебропластики, конструкции для спондиллодеза, что дает возможность по-новому подойти к хирургическому лечению патологии позвоночника. Было отмечено создание принципиально новой конструкции «МОСТ-2» для растущего позвоночника, которая признана лучшим изобретением Украины в 2001 г. как фундаментальное достижение в детской ортопедии.

Важным направлением таких исследований института была и остается патология суставов, разработаны концептуальные модели диспластических заболеваний суставов, которые верифицированы методами математического моделирования на основе конечных элементов и položены в основу лечения и профилактики.

О возможности и перспективах теоретизации ортопедической науки шла речь в докладе проф. Сименача Б.И. и канд. мед. наук Бабуркиной Е.П. (Харьков). Слушате-

лям была представлена теоретическая концепция «ортопедическая артрология» и ее практическая реализация на примере патологии коленного сустава.

Важная роль в обосновании применения новых заместительных материалов, эффективных методов лечения, раскрытии механизмов патогенеза остеопороза, остеоартроза, дегенеративных заболеваний позвоночника и других патологий опорно-двигательной системы принадлежит экспериментальным исследованиям. О месте экспериментального моделирования в фундаментальных исследованиях речь шла в докладе канд. биол. наук Малышкиной С.В. (Харьков). В лаборатории экспериментального моделирования ИППС им. проф. М.И. Ситенко НАМН Украины разрабатываются биологические модели патологических состояний опорно-двигательной системы, методы количественного анализа наблюдаемых патологических изменений. Это позволяет раскрыть механизм патогенеза заболевания и дает возможность объективно оценить эффективность новых медикаментозных препаратов, физиотерапевтических факторов, биоматериалов или разработанных фиксаторов.

Канд. биол. наук Леонтьева Ф.С. (Харьков) осветила вопросы доказательной лабораторной медицины в диагностике ортопедических заболеваний.

Часть докладов была посвящена вопросам лечения патологии тазобедренного сустава. Доклады проф. Коржа Н.А., проф. Филиппенко В.А., доктора мед. наук Танькута В.А., Подгайской О.А. (Харьков) касались изучения различных аспектов эндопротезирования тазобедренного сустава. О профилактике такого тяжелого осложнения при эндопротезировании крупных суставов, как венозная тромбоземболия, рассказал проф. Филиппенко В.А. Результаты исследования биоэлектрической активности мышц тазового пояса и бедра при патологии тазобедренного сустава были представлены в докладе сотрудников лаборатории патофизиологии ИППС им. проф. М.И. Ситенко канд. мед. наук Котульского И.В., канд. биол. наук Дуплий Д.Р., Исаевой Н.П. Оценку состояния иммунологических показателей у пациентов с болезнью Легг-Кальве-Пертеса дала канд. мед. наук Гончарова Л.Д. (Донецк). Исследуя неспецифическую клеточную и гуморальную защиту организма и функциональную активность Т-лимфоцитов, она установила, что заболевание развивается на фоне нарушения процессов фагоцитоза, что вызывает системный воспалительный ответ.

Большое внимание было уделено проблемам патологии позвоночника. Биомеханические причины возникновения дегенеративного латерального артрогенного стеноза исследовали проф. Радченко В.А., канд. мед. наук Скиданов А.Г. и Озеров К.И. (Харьков). О состоянии системы «позвоночник — имплантат» при применении методик вентрального спондиллодеза шла речь в докладе канд. мед. наук Петренко Д.Е., Ярьско А.В., доктора мед. наук Мезенцева А.А. (Харьков).

Проф. Радченко В.А., проф. Тяжелов А.А., доктор мед. наук Колесниченко В.А., Литвиненко К.Н. (Харьков) разработали способ клинической оценки постурального баланса, который позволяет определить оптимальность компенсаторно-приспособительных механизмов и экономичность мышечной работы в удержании вертикальной позы.

Доклад проф. Климовицкого В.Г. и доктора мед. наук Канзюбы А.И. (Донецк) был посвящен сравнению безопасности длительного применения этиорикоксиба и дик-

лофенака. Доктор мед. наук Григоровский В.В. (Киев) представил классификацию и клинико-морфологические характеристики остеоарком различной степени злокачественности. Проф. Бурьянов А.А., чл.-кор. НАМН Украины Чекман И.С. (Киев) выступили с докладом о структурно-функциональных нарушениях суставного хряща при остеоартрозе. Свою гипотезу развития дегенеративно-дистрофических изменений в костно-мышечной системе представила канд. биол. наук Донченко Л.И. (Донецк).

Участники и гости конференции смогли присутствовать на церемонии открытия мемориальной доски в честь А.А. Коржа. Представители Харьковской областной и городской администрации И.М. Шурма, С.М. Горбунова-Рубан, а также коллеги, ученики с теплотой вспоминали этого выдающегося ученого, блестящего хирурга и общественного деятеля.

После перерыва участники конференции прослушали лекцию проф. Поворозюка В.В. (Киев) «Рандомизированные исследования в ортопедии и травматологии».

На втором заседании были рассмотрены вопросы экспериментальной ортопедии и травматологии.

С докладами выступили канд. мед. наук Калашников А.В. (Киев), Пошелок Д.М. (Харьков), Иванов Г.В. (Харьков), Долгополов А.В. (Киев), проф. Коструб А.А. (Киев), канд. биол. наук Никольченко О.А. (Харьков), проф. Лузин В.И. (Луганск), канд. мед. наук Тихоненко А.А. (Симферополь), канд. биол. наук Ашукина Н.А. (Харьков), Лакша А.М. (Киев), канд. мед. наук Бабак С.В. (Киев) и другие.

Первый день работы конференции завершился проведением пленума Украинской ассоциации ортопедов-травматологов, посвященного 75-летию создания и сошествием детских ортопедов-травматологов.

Второй день работы конференции был посвящен клиническим исследованиям в ортопедии и травматологии. Его открыла проф. Дедух Н.В. (Харьков) с лекцией о механизмах развития остеопороза. Она подчеркнула, что остеопороз является мультифакторным заболеванием, популяционные вариации которого связаны с особенностями взаимодействия генотипа и окружающей среды. На его развитие влияют возраст, особенности конституции, образ жизни человека — физическая активность и питание, вредные факторы окружающей среды, медикаментозные препараты, сопутствующие заболевания и др. Развитие остеопороза сопряжено с нарушением процессов ремоделирования — резорбции и костеобразования. Достигнуты определенные успехи в изучении звеньев остеопороза, который может быть рассмотрен как мультифакторное метаболическое заболевание со сложным и не до конца раскрытым механизмом развития.

На третьем заседании внимание было уделено современным взглядам на проблему регенерации кости (проф. Дедух Н.В.). Роль электрофизиологических методов исследования в диагностике заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы была раскрыта в докладах проф. Страфуна С.С., канд. мед. наук Гайко О.Г. (Киев), канд. мед. наук Котульского И.В., канд. биол. наук Демьяненко А.Н. (Харьков).

На конференции было представлено много работ по диагностике и лечению заболеваний и повреждений позвоночника. Результаты хирургических методов анализировали проф. Радченко В.А., проф. Шимон В.М. (Ужгород), канд. мед. наук Сиренко А.А. (Харьков), канд. мед. наук Костерин С.Б. (Харьков), Хашук А.В., проф. Бурьянов А.А., Юркова Т.В. (Киев) и др. Об опыте консервативного лечения пациентов с грыжами межпозвоноковых дисков доложил проф. Маколинец В.И. (Харьков). Выступление канд. мед. наук Федотовой И.Ф. (Харьков) было посвящено прогнозированию течения поясничного спинального стеноза. Докладчик акцентировала вни-

мание на создании четырех моделей прогнозирования результатов лечения больных с указанной патологией. О принципах построения ортезов для лечения больных с поясничным спондилолистезом говорил в докладе канд. мед. наук Дынник А.А. (Харьков).

Эффективность лечения такого заболевания, как костно-суставной туберкулез, во многом зависит от своевременной диагностики, которая в XXI в. пополнилась новыми лучевыми технологиями — компьютерной и магнитно-резонансной томографией, ультразвуковыми исследованиями, остеосцинтиграфией. Возможности этих методов для ранней диагностики костно-суставного туберкулеза оценили проф. Корж Н.А. и Голка Т.Г. (Харьков). Показали эффективность раннего хирургического лечения костного туберкулеза у детей с использованием биоимплантата «Тутопласт®» проф. Левицкий А.Ф., канд. мед. наук Кисель Н.П. (Киев). Алгоритмизированные схемы дифференциальной диагностики и хирургического лечения туберкулезного / БЦЖ остеомиелита у детей предложил вниманию участников конференции проф. Грицай Н.П. (Киев).

Также были представлены доклады о диагностике и лечении злокачественных костных опухолей (канд. мед. наук Вывра О.Е., Харьков), хирургической коррекции деформаций нижних конечностей (проф. Швец А.И., Луганск), современных методах лечения переломов конечностей (канд. мед. наук Литвишко В.А., проф. Попсуйшапка А.К., Харьков; проф. Климовицкий В.Г., Канзюба М.А.; доктор мед. наук Калашников А.В., канд. мед. наук Вдовиченко К.В., Киев).

Лекции проф. Красовского В.Л. (Днепропетровск) и доктора мед. наук Колесниченко В.А. были посвящены биомеханическим исследованиям и особенностям применения математических методов для прогнозирования в ортопедии и травматологии.

На четвертом заседании специалисты делились своими достижениями в области диагностики и лечения заболеваний тазобедренного сустава. С интересом были восприняты сообщения киевских ученых о результатах исследований патологии стопы и кисти (доклады проф. Лябаха А.П., Михневича О.Е., Пятковского В.М., Хомича С.В., проф. Бурьянова А.А., канд. мед. наук Бабко А.М., Безуглого А.А.).

На конференции было принято решение:

1. Рекомендовать НАМН и МОЗ Украины провести мероприятия по обеспечению координации деятельности научных учреждений и предусмотреть включение в целевые программы институтов НАМН и МОЗ Украины фундаментальных и экспериментальных НИР, касающихся малоинвазивных методов хирургии опорно-двигательной системы, разработки и применения новых видов биоматериалов, регенерации костной и хрящевой тканей, современных биотехнологий.

2. Рекомендовать НАМН и МОЗ Украины предусмотреть соответствующее финансирование научных учреждений для выполнения целевых программ на современном научном уровне.

3. Поручить НИИ НАМН Украины проведение исследований по разработке новых современных методов биотехнологии, в частности: культивирования стромальных, стволовых клеток с дальнейшей их хондробластической дифференциацией, трансплантации культивированных аутологических хондробластов и хрящевых тканей в комплексе с синтетическими биоматериалами.

4. Разработать проект национальной программы по разработке и внедрению новейших технологий лечения патологии опорно-двигательной системы на основе доказательной медицины.

5. Разработать унифицированные критерии оценки эффективности лечения больных с патологией опорно-двигательной системы.

*(Материал подготовили В.А. Радченко, А.И. Корольков, И.В. Голубева, Л.М. Бенгус, В.Е. Мальцева, Ю.К. Соснина, Н.Ю. Полетаева)*