

реабилитационного процесса, санаторно-курортное лечение при патологии опорно-двигательного аппарата, оборудование для восстановительного лечения.

В 1973 г. решением ВАК СССР А.Ф. Каптелин был утвержден в ученом звании профессора по специальности «лечебная физкультура и врачебный контроль над занимающимися физкультурой». В том же году по представлению правительства СССР он был утвержден экспертом по реабилитации ВОЗ.

В 1978 г. за заслуги в области медицинской науки и подготовке медицинских кадров Президиумом Верховного Совета РСФСР А.Ф. Каптелину было

присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки РСФСР.

В 1985 г. он был удостоен Государственной премии СССР.

А.Ф. Каптелин похоронен на Ваганьковском кладбище, куда до сих пор приходят почтить память его многочисленных ученики.

Пять лет назад в Москве начали проводить ежегодные научно-практические конференции «Реабилитация при патологии опорно-двигательного аппарата», посвященные памяти Алексея Федоровича Каптелина. В этом году конференция пройдет в сентябре и будет посвящена 100-летию со дня его рождения.

## ОТЧЕТ

### О ПРИОРОВСКИХ ЧТЕНИЯХ С ПРОВЕДЕНИЕМ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ БИО ДЕГРАДИРУЕМЫХ ИМПЛАНТАТОВ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ» И КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

12–13 ноября 2015 г. в ЦИТО им. Н.Н. Приорова прошли очередные Приоровские чтения. Организаторами научного собрания стали ФГБУ «ЦИТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, Ассоциация травматологов-ортопедов России, Российское артроскопическое общество и совет молодых ученых ЦИТО. В этом году в рамках Приоровских чтений обсуждались вопросы использования искусственных биодеградируемых имплантатов в травматологии и ортопедии, а также проведена обучающая школа по диагностике и лечению мукополисахаридозов.

В работе Приоровских чтений приняло участие 212 официально зарегистрированных делегатов. Участники представляли научно-исследовательские институты, медицинские высшие учебные заведения и различные лечебно-практические учреждения из 19 регионов Российской Федерации (23 городов России) и из 2 стран ближнего зарубежья (Узбекистан и Молдова).

Конференция была открыта директором ЦИТО им. Н.Н. Приорова, президентом Ассоциации травматологов-ортопедов России, академиком РАН, профессором С.П. Мироновым, который в своем приветственном слове особо отметил возрастающие возможности применения искусственных биоимплантатов, созданных с использованием современных нанотехнологий, в лечении костной патологии, в том числе в вертебрологии и гнойной остеологии. Главный внештатный травматолог-ортопед Департамента здравоохранения Москвы профессор В.Э. Дубров сказал о необходимости связи поколений, которая реализуется в рамках Приоровских чтений, когда в первый день проходит научная конференция, обучающая школа, а во второй — конференция молодых ученых.

Были представлены 45 докладов, заслушана 1 лекция и продемонстрирован 1 видеофильм. Подавляющее большинство докладов отразили современный высокий экспериментальный, научный и практический уровень исследований. Однако некоторые сообщения стали предметом дискуссий, что было вызвано как не вполне корректно выполненными экспериментальными исследованиями, так и неоднозначностью оценки полученных результатов.

На секции «Морфологическое обоснование и возможности клинического применения искусственных биодеградируемых имплантатов» (председатели: академик РАН С.П. Миронов, профессор В.Э. Дубров, Г.Н. Берченко, С.Д. Литвинов) было заслушано 9 докладов и показан видеофильм. Г.Н. Берченко (Москва) свой доклад посвятил роли биокомпозиционного материала КоллапАн в активизации репаративного остеогенеза при переломах костей. Акцент был сделан на остеокондуктивных и остеоиндуктивных свойствах некоторых кальцийфосфатных материалов, включая КоллапАн, который не только может быть использован в качестве матрицы при имобилизации и средства доставки в очаг поражения различных лекарственных средств, клеточных элементов, ростовых факторов и цитокинов, но и индуцирует эктопический остеогенез, что благоприятно влияет на регенерацию костной ткани и способствует сращению. В докладе С.Д. Литвинова (Самара), одним из соавторов которого выступил О. Raspado (Лион, Франция), представлены особенности наноструктурной основы разрабатываемого искусственного полимерного материала «LitAr». По мнению авторов, он способен инициировать ангиогенез в зоне замещения дефекта и воздействовать на малодифференцированные клетки организма (стволовые клетки), тем самым стимулируя регенерацию того типа ткани, в окружении которой они находятся, и обеспечивать регенерацию любых типов биологических тканей, включая костную, хрящевую, нервных волокон и паренхиматозных органов.

Учитывая, что в последние годы на российском рынке все чаще появляются синтетические имплантаты на основе PLGA, которые применяются и у детей, свой доклад Н.Ю. Серова и соавт. (Москва, Нижний Новгород) посвятили влиянию данных имплантатов на растущий организм в эксперименте, отметив отсутствие воздействия как на детский организм в целом, так и на зоны роста в частности.

Ряд докладов был посвящен использованию различных искусственных биоматериалов в лечении ложных суставов (Р.З. Уразгильдеев и соавт., Москва), экспериментального туберкулеза (В.Ю. Лобач и соавт.,

Санкт-Петербург) и остеомиелита (А.В. Афанасьев и соавт., Санкт-Петербург), при этом подтверждена высокая эффективность разрабатываемых препаратов.

Обучающий фильм и 2 доклада из ЦИТО С.В. Колесова и Д.А. Колбовского (Москва) и А.И. Снеткова и соавт. (Москва) были посвящены экспериментальному обоснованию и возможности применения нового наноструктурного углеродного имплантата в различных областях травматологии и ортопедии, в частности в вертебрологии и детской ортопедии и костной патологии. При этом были представлены первые отдаленные (9 мес.) положительные результаты применения данного вида имплантатов.

Секция «Использование искусственных биодеградируемых имплантатов в клинической практике» проходила под председательством профессоров Г.А. Кесяна, Е.А. Назарова и доктора мед. наук Р.З. Уразгильдеева. Представлен богатый опыт применения имплантата КоллапАн с целью профилактики развития гонартроза при лечении внутрисуставных переломов проксимального эпиметафиза большеберцовой кости (И.Г. Арсеньев и соавт., Москва). Коллеги из Екатеринбурга (М.В. Гилев и соавт.) в лечении больных с эпиметафизарными переломами большеберцовой кости, пяточной и лучевой костей с успехом использовали  $\beta$ -трикальцийфосфат. С.Д. Литвинов (Самара), Н.Н. Шавга и Н.Г. Шавга (Кишинев, Молдова) представили положительные результаты применения композита «LitAg» в лечении различных заболеваний костей у детей. Об успешном использовании КоллапАна в лечении доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний сообщили А.М. Савотченко и соавт. (Москва) и А.Ф. Колондаев и соавт. (Москва), а В.В. Кожевников и соавт. (Барнаул) поделились первым опытом применения биодеградируемых имплантатов в лечении патологии стопы, коленного сустава и проксимального отдела бедренной кости. Используя различные искусственные биоматериалы в лечении заболеваний костей кисти, А.А. Очкуренко и Х.Х. Молов (Москва) отметили сравнительно лучшие результаты применения КоллапАна. С целью профилактики перипротезного воспаления у пациентов с высоким риском послеоперационных осложнений С.А. Ошкуков и В.В. Литвинов (Москва) рекомендуют использовать биополимерный биодеградируемый материал на основе коллагеновой губки, содержащей антибиотик гентамицин.

Секция «Обучающая школа по диагностике и лечению мукополисахаридозов» (председатели: профессор Л.К. Михайлова и Е.Ю. Захарова и канд. мед. наук А.И. Домарадская) началась с лекции Е.Ю. Захаровой (Москва), в которой были освещены вопросы патогенеза и диагностики различных форм мукополисахаридозов. Этой же проблеме был посвящен доклад Л.К. Михайловой и соавт. (Москва), в котором говорилось о том, что в ЦИТО на протяжении уже 43 лет идет изучение мукополисахаридозов с ортопедических позиций, а именно, прогрессирование деформаций конечностей и нарушение функции суставов в зависимости не только от длительности течения патологического процесса, но и от выраженности клинических проявлений. Доклады А.Н. Третьяковой (Курган) и П.В. Очировой (Курган) касались особенностей анестезиологического пособия и хирургического лечения у пациентов с мукополисахаридозами, при этом сделан акцент на самых, казалось бы, простых

моментах, таких как подбор интубационной трубки или наклон и поворот головы, что немаловажно у этой тяжелой категории больных. Согласно данным, представленным С.В. Колесовым и Д.А. Колбовским (Москва), своевременная и правильная диагностика краниовертебральной патологии у больных с мукополисахаридозами позволяет выполнить различные оперативные вмешательства и предупредить развитие тяжелых неврологических осложнений. В докладе И.Н. Лисянского и соавт. (Москва) подчеркивалось, что у детей с мукополисахаридозом I типа, перенесших трансплантацию костного мозга, возможна коррекция груднопоясничного кифоза, несмотря на риск развития тяжелых осложнений, таких как нестабильность металлоконструкций на фоне остеопороза или нагноение, при условии целенаправленной и более длительной профилактики возможных осложнений. А.И. Домарадская свое сообщение посвятила современным возможностям ферментзаместительной терапии у больных мукополисахаридозом VI типа, при этом отметила, что проведение своевременной, адекватной, длительной, дорогостоящей терапии позволяет добиться стабилизации патологического процесса и предупредить прогрессирование заболевания.

Второй день был посвящен конференции молодых ученых, которая прошла под председательством профессоров Н.А. Еськина и А.А. Очкуренко и доктора мед. наук Д.А. Шавырина. На конференцию были представлены 24 работы авторами из 8 субъектов Российской Федерации и республики Узбекистан. Тематика докладов в основном отражала основные научно-практические направления работы ведущих научно-исследовательских институтов травматологии и ортопедии и профильных кафедр высших учебных заведений.

В целом специалистами был отмечен высокой научно-практической уровень всех 24 представленных работ, авторы трех из которых были награждены премиями и дипломами.

Первую премию получил И.М. Кравец (Москва), работа которого была посвящена инновационным методам диагностики и лечения новообразований костей таза у детей. Уделив особое внимание анатомо-топографическим особенностям костей таза, автор предложил алгоритм диагностики и в сложных, для оперативного вмешательства, случаях применять современные (стереографические) технологии.

Второй премией была отмечена работа Т.Ю. Затравкиной (Саратов) о дифференцированном подходе в лечении нестабильности тазобедренного сустава у детей с детским церебральным параличом.

На третью премию и диплом претендовали два участника: И.М. Дан с докладом, посвященным комплексному лечению гетеротопической оссификации крупных суставов у пациентов с последствиями травм и заболеваний ЦНС, и Б.Г. Рудой (Калуга), который представил возможности организации медицинской помощи больным с поражением таза в условиях больницы скорой медицинской помощи (БСМП). Учитывая, что работа Б.Г. Рудого была выполнена в БСМП, а не в институте, было решено третью премию присудить ему.

Следующие Приоровские чтения и конференция молодых ученых пройдут 13–14 октября 2016 г. в ЦИТО и будут посвящены 75-летию профессора Степана Тимофеевича Ветрилэ.