

ЛАБОРАТОРИЯ КОЛЛАГЕНОЗОВ – ПЕРИОД ФОРМИРОВАНИЯ И СТАНОВЛЕНИЯ

В.К.Кошелев, Ю.М.Досин, В.Е.Ягур

Белорусский государственный медицинский университет

Проблемная научно-исследовательская лаборатория коллагенозов Минского медицинского института была создана в январе 1973 года, а ее научным руководителем стал доктор медицинских наук, профессор Григорий Павлович Матвейков. Лаборатория была сформирована на базе 2-й кафедры госпитальной терапии, сотрудники которой проводили целенаправленную работу по изучению этиологии, патогенеза и клинического течения ревматических заболеваний (РЗ). Создание лаборатории коллагенозов явилось новым шагом к расширению и углублению исследований этой области соматической патологии.

Возникновение и становление лаборатории коллагенозов было тесно связано с работой ревматологического отделения 2-ой клинической больницы г. Минска (заведующий – Иван Кириллович Кондратюк), образованного на базе сердечнососудистого отделения этой же клиники с расширением штата отделения за счёт врачей параклинического профиля (биохимик – Е.С.Каля, иммунолог – В.К.Кошелев, патоморфолог – Э.И.Петрович, врачи-лаборанты Т.А.Васькович и Л.В.Прасмыцкая) и врачей-ревматологов И.И.Живуцкого и Д.Г.Ярошевич. С момента образования отделения и группы ЦНИЛ института в основу их работы был положен принцип научно-

практического объединения. Задача для нового отделения формулировалась как лечение больных с патологией опорно-двигательного аппарата и соединительной ткани, именованных в ту пору «большими коллагенами». Задача институцкой научной группы формулировалась как исследование биохимических механизмов этиопатогенеза РЗ. Первая научная тема получила название «Изучение пентозофосфатного ферментативного цикла при РЗ». Ее разработчиками и исполнителями стали старший научный сотрудник В.Г.Иванова и младший научный сотрудник Н.В.Маркуш.

Впоследствии, в связи с актуальностью исследований в области патологии соединительной ткани научная группа ЦНИЛ была преобразована лабораторию коллагенозов (приказом № 6-л по МГМИ от 10.01.1974). Заведующим лабораторией коллагенозов был избран по конкурсу Виталий Клавдьевич Кошелев.

До середины 1974 года лаборатория коллагенозов находилась в стадии организации, которая состояла в решении вопросов дальнейшего подбора кадров, их обучения и специализации, приобретения лабораторной техники и расходных материалов, освоения новых лабораторных методов исследования и внедрения их клиническую практику.

Большое значение в успешном решении этих вопросов имело непосредственное участие в организации работы лаборатории ее научного руководителя профессора Г.П.Матвейкова, заведующего отделением И.К.Кондратюка, включившихся в работу новых врачей (А.Б.Максимовича, И.П.Титовой, О.П.Шатыко), научных сотрудников: Ю.М.Назарова, Ю.М.Досина, В.В.Марущака, В.Е.Ягура, которых по праву можно считать пионерами в формировании новых направлений научных исследований в республике в области ревматологии. Следует отметить, что без энтузиазма лаборантов Л.И.Алешинной, В.В.Михайлевич, А.М.Лысковец, Т.В.Лукашевич, А.М.Штейман, А.В.Бичик, Н.Б.Фридлянд, В.В.Русалович темпы становления новой научно-практической лаборатории были бы не столь уверенными.

Забываясь о росте научной квалификации своих сотрудников, профессор Г.П.Матвейков постоянно обеспечивал их специализацию в ведущих научных учреждениях СССР (Институте ревматизма АМН СССР, Институте медицинской радиологии АМН СССР, БелГИДУВе, Ленинградском ГИУВе).

В основу научных исследований, проводимых в лаборатории коллагенозов, был положен принцип комплексного исследования различных сторон патогенеза и патокинеза РЗ с привлечением большого числа клинических, биохимических, иммунологических, патоморфологических параметров, что привело к необходимости создания внутри лаборатории нескольких подразделений – специальных профильных групп: клинической, иммунологической, биохимической, патоморфологической.

В 1976 году лаборатория коллагенозов окончательно сформировалась, и в ее штатном расписании было 15 должностей (8 научных сотрудников, 6 лаборантов и препаратор). Кроме того, в работе лаборатории принимали

участие 3 врача-ревматолога и 3 врача-лаборанта 2-ой клинической больницы. В 1977 году лаборатория коллагенозов вместе с кафедрой переместилась на новую современную базу в 9-ой клинической больнице Минска. Значительно улучшилась техническая оснащённость лаборатории: приобретено новое оборудование (аминокислотный анализатор, хроматограф, аппараты для электрофореза, современные микроскопы, скоростные центрифуги, криостат и т.д.).

В 1978 году в лаборатории коллагенозов были освоены и внедрены в клиническую практику около 100 иммунологических, биохимических и патоморфологических методов.

Важной вехой становления лаборатории коллагенозов стал приказ МЗ № 144 от 26 сентября 1978 года «Об организации Республиканского центра ревматологии», в состав которого вошли 2-я кафедра госпитальной терапии, лаборатория коллагенозов ЦНИЛ МГМИ, ревматологическое отделение 9-й клинической больницы (зав. отделением А.Б.Максимович). Руководителем Республиканского центра ревматологии (РЦР) стал заведующий 2-й кафедрой госпитальной терапии МГМИ, д.м.н., профессор Г.П.Матвейков.

Решая поставленные задачи, коллектив сотрудников лаборатории коллагенозов участвовал в оказании специализированной консультативной помощи в поликлиниках и стационарах Минска, в областных центрах республики, осуществлял экстренные вылеты и консультативные выезды-командировки по линии санитарной авиации по всей территории Беларуси, проводил систематическую работу по внедрению в клиническую практику современных методов диагностики и лечения РЗ, оказывал научно-методическую и практическую помощь лечебно-профилактическим учреждениям республики, направленную на улучшение качества медицинской помощи профильным больным, проводил анализ заболеваемости РЗ, участвовал в организации съездов, конференций и семинаров, а также в обучении врачей-ревматологов и врачей-лаборантов новым методам диагностики и лечения ревматической патологии.

Первыми защищенными кандидатскими диссертациями стали научные работы сотрудников лаборатории коллагенозов и ассистентов 2-й кафедры госпитальной терапии:

1. Комплексное исследование показателей гуморального иммунитета, системы комплемента и их взаимосвязей с клинико-лабораторными параметрами при различных вариантах системной красной волчанки и ревматоидного артрита (заведующий лабораторией В.К.Кошелев, февраль 1978 года).

2. Непосредственные, ближайшие и отдаленные результаты лечения больных ревматоидным артритом иммунодепрессантами (старший научный сотрудник И.И.Живуцкий, февраль 1978 года).

3. Цитоэнзимологическое исследование лимфоцитов крови при ревматоидном артрите и системной красной волчанкой (старший научный сотрудник Э.И.Петрович, октябрь 1979 года).

4. Исследование изоферментных спектров лактат- и малатдегидрогеназы при системной красной волчанке, системной склеродермии и их корреляционные отношения с клинико-лабораторными и иммунологическими показателями (ассистент Н.Ф.Сорока, декабрь 1978 года).

5. Динамика активности некоторых оксидоредуктаз при болезнях суставов (ассистент Т.И.Полякова, май 1979 года).

К 1980 году сотрудниками лаборатории коллагенозов было опубликовано более 200 печатных работ, докладывавшихся на 5 международных конгрессах, всесоюзных съездах, конференциях и других научных форумах.

Исследования лаборатории коллагенозов проводились в рамках работы над общесоюзной проблемой, курируемой головным институтом (НИИ ревматологии АМН СССР). Поэтому в своей работе коллектив лаборатории коллагенозов тесно сотрудничал с лабораториями этого института, с ревматологическими центрами Вильнюса, Тарту, Волгограда и Ярославля, также с биохимической лабораторией медицинской радиологии АМН СССР и лабораторией типирования тканей БелНИИ гематологии и переливания крови, с другими кафедрами и лабораториями МГМИ.

Лаборатория коллагенозов являлась соисполнителем комплексных программ (советско-американской, советско-французской) в области ревматологии, участником программы социалистических стран по разработке ранних критериев диагностики системной красной волчанки.

По итогам проходившей на базе 2-й кафедры госпитальной терапии и лаборатории коллагенозов школы-семинара с участием сотрудников НИИ ревматологии АМН СССР (май 1980 года) работа Республиканского центра ревматологии была признана школой передового опыта.

Обладая глубокими знаниями и опытом работы с кадрами, профессор Г.П.Матвейков пополняя ряды высококвалифицированных специалистов за счет молодых сотрудников, активно вовлекая в сферу научного творчества врачей терапевтических отделений, клинических ординаторов и талантливых студентов.

В 1981 году значительно обновленный коллектив лаборатории коллагенозов, руководимый профессором Г.П.Матвейковым, приступил к реализации новых идей, направленных на изучение механизмов иммунопатологии, иммуногенетики, цитозимологии, эндокринологии, интеграции иммунной и нейроэндокринной систем, разработку методов саунотерапии, экстракорпоральной детоксикации, совершенствование методов диагностики, лечения и профилактики РЗ. Реализация этих идей в последующие три десятка лет принадлежала новым сотрудникам лаборатории коллагенозов – В.В.Марущаку, В.П.Цареву, В.Е.Ягуру, А.А.Буйновской, Н.Б.Кузнецовой, С.С.Киселю, В.Г.Апанасовичу, А.В.Автушко, Н.Г.Болотиной, С.А.Крюк, Н.А.Мартусевич, С.А.Дубень, В.И.Лазареву, а также сотрудникам 2-й кафедры внутренних болезней – И.П.Титовой, Н.П.Митьковской, М.А.Савченко, В.И.Курченковой, И.П.Григорчук, Е.С.Бельской, А.М.Борису, А.Л.Рекуну, Н.Ю.Достанко, И.А.Варонько, которые за период

с 1981 по 2010 годы успешно защитили кандидатские диссертации. На базе лаборатории готовились диссертации, в которых в ходе выполнения исследований актуальные проблемы, выходящие за рамки ревматологии. Таким примером может служить работа Л.И. Палий «Поражение пародонта у больных ревматоидным артритом».

Старший научный сотрудник Юрий Михайлович Досин (с 1981 года – заведующий лабораторией) в 1998 году защитил докторскую диссертацию «Комплексное клинико-иммунологическое исследование показателей гуморального иммунитета и фагоцитоза у больных ревматоидным артритом и системной красной волчанкой».

Кроме того, докторские диссертации, выполненные на базе лаборатории коллагенозов по проблемам диагностики и лечения РЗ, защитили доценты 2-й кафедры внутренних болезней Н.Ф.Сорока (1992), М.В.Зюзенков (1996), Н.П.Митьковская (2004), С.В.Губкин (2008), В.Е.Ягур (2012).

В настоящее время исследовательским центром 2-й кафедры внутренних болезней БГМУ является группа «Коллагенозы». Она выполняет те же задачи, которые на заре современной ревматологии Беларуси поставил профессор Г.П.Матвейков: 1) детальное изучение иммунопатогенеза системных заболеваний соединительной ткани; 2) оценка эффективности различных терапевтических средств для лечения заболеваний соединительной ткани; 3) разработка новых методов лечения ревматических заболеваний. Активно изучаются вопросы патогенеза, ранней диагностики, клинических проявлений, лечения и профилактики заболеваний суставов, системных заболеваний соединительной ткани. В последние годы много внимания уделяется исследованию роли бактериальных и вирусных инфекций в развитии и течении ревматических заболеваний, поражениям почек при системных заболеваниях соединительной ткани и ревматоидном артрите, изучению лечебного эффекта экстракорпоральных методов лечения при этих заболеваниях. Научная группа «Коллагенозы» проводит клинические испытания новых отечественных препаратов, используемых для лечения ревматических заболеваний. Разрабатывает алгоритмы оценки состояния иммунной системы для дифференциального назначения лекарственных препаратов пациентам с системными заболеваниями соединительной ткани. Разрабатывает подходы индивидуализации патогенетической терапии с учетом особенностей реализации молекулярно-клеточных механизмов в иммунокомпетентных клетках. Осуществляет научное обоснование существования особых вариантов ревматических заболеваний, разрабатывает диагностические критерии и схемы их лечения. Научная группа сотрудничает с научно-исследовательскими институтами и университетами, организациями и учреждениями министерств и ведомств Республики Беларусь. Спектр методик, используемых сотрудниками группы достаточно обширен. Он включает иммуноферментный анализ, проточную цитофлуориметрию, методы культивирования клеток, оценку прооксидантной активности, определение активности ферментов (каталаза, супероксиддисмутаза, щелочная фосфатаза), определение концентрации

циркулирующих иммунных комплексов, флуоресцентную микроскопию, выделение нуклеиновых кислот и другие методики, применяемые для эффективного решения задач, связанных с диагностикой, лечением и профилактикой РЗ.

