

¹Тарасенко А. А., ¹Саварина С. А., ²Тирещенко Л. А., ¹Шитикова П. В.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

*¹ Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии
и общественного здоровья, Республика Беларусь,*

² Гомельский государственный медицинский университет

Лабораторные подразделения, входящие в структуру учреждений санэпидслужбы Гомельской области, на протяжении всего ее существования играли ведущую роль в получении объективных данных, необходимых для обеспечения санэпидблагополучия населения.

Архивные данные свидетельствуют о том, что первая в СССР санитарно-эпидемиологическая станция была создана в г. Гомеле на базе химико-бактериологической лаборатории. Она уже тогда располагала хорошо оборудованной и оснащенной санитарно-гигиенической лабораторией, производившей и судебно-медицинские анализы, диагностической бактериологической лабораторией с производством реакции Вассермана и реакции Борде-Жангу на склерому, дезинфекционным отделением, изоляционной квартирой на 10 мест, в т. ч. изолятора на 6 коек, прививочным отделением для производства антирабических, противооспенных и др. прививок, санитарным гужевым транспортом, через год пополнилась пастеровским и противомаларийными отделениями, оспенным телятником.

В своем развитии и становлении лабораторные подразделения учреждения прошли много этапов и реорганизаций, способствующих совершенствованию лабораторного обеспечения государственного санитарного надзора. Наиболее значимой мерой, существенно повлиявшей на статус лабораторий, явилась централизация лабораторной службы, которая произошла в 1976 г.

Результатом этого процесса явилось создание на базе лабораторий Гомельской областной санэпидстанции достаточно крупных по тем временам, оснащенных современным оборудованием, лабораторий, в функции которых входило выполнение бактериологических, паразитологических исследований для г. Гомеля и Гомельского района, химических исследований - для этих территорий, а также Добрушского, Буда-Кошелевского и Ветковского районов. Аналогичные лаборатории были созданы в санэпидучреждениях Жлобинского, Мозырского, Речицкого, Рогачевского и Светлогорского районов.

Одним из важнейших преимуществ работы созданных централизованных лабораторий явилось удачное совмещение практической работы (повседневное выполнение запланированных и заявленных исследований) и организационно-методической работы с сетью лабораторий санэпидучреждений области.

Такое сочетание в значительной степени повышало качество практической помощи, оказываемой лабораториями этих учреждений.

Большую роль в повышении значимости лабораторных подразделений сыграло введение с санэпидучреждениях областного и республиканского уровня должностей заместителя главного врача по лабораторному обеспечению и выделение лабораторий в самостоятельные структурные подразделения.

В настоящее время лаборатории областного центра гигиены и эпидемиологии устойчиво функционируют, обеспечивая выполнение возложенных на них задач. Этому способствует проведенная во второй половине 80-х годов реструктуризация лабораторий. В отдельное лабораторное подразделение была выделена лаборатория контроля атмосферного воздуха, что способствовало развитию этого вида исследований. Объединены в единую токсикологическую лабораторию по контролю за пищевой ценностью и безопасностью продуктов питания и других объектов внешней среды пищевая лаборатория и лаборатория по определению остаточных количеств ядохимикатов. Это способствовало расширению номенклатуры исследований по контролю за содержанием в исследуемых пробах пищевых продуктов химически вредных веществ.

В 1996 г. была создана медико-биологическая лаборатория с вивариумом, что дало возможность выполнять исследования по определению общетоксического действия различных веществ на живой организм.

В значительной степени для развития отдельных направлений в деятельности лабораторных подразделений явилось выполнение ряда организационных мероприятий, в частности, проведение на протяжении длительного времени целевых заседаний санэпидсоветов при главном государственном санитарном враче области, которые традиционно проводились в октябре.

Событием не только для лабораторий учреждения, но области и республики явился Республиканский семинар «Лабораторное обеспечение госсаннадзора», проведенный в 1996 г. на базе Гомельской областной СЭС.

В семинаре приняли участие ведущие специалисты-практики, ученые, руководители службы. Были открыты представительства 18 фирм, производителей лабораторных приборов, оборудования, в том числе из дальнего и ближнего зарубежья. Принятая резолюция во многом способствовала дальнейшему развитию лабораторных подразделений санэпидслужбы Республики.

В ходе подготовки к семинару был издан «Сборник рекомендаций по выполнению лабораторных исследований, испытаний в лабораториях санэпидучреждений» содержащий 32 документа, разработанные специалистами Гомельского областного центра гигиены и эпидемиологии. Активное участие в его подготовке и издании приняли: Розанская Л.М., Игнатенко Т.Б., Бельская С.В., Ядыкина Л.К., Вербовикова П.В., Савчук П.А., Барсукова СБ., Пашкевич В.Е.

Практически на новую более высокую ступень позволило поднять работу лабораторных подразделений прохождение процедуры аккредитации в Национальной системе аккредитации поверочных и испытательных лабораторий Республики Беларусь.

Первый аттестат об аккредитации был получен в 1993 г. В последующие годы лаборатории достаточно успешно проходили инспекционный надзор и процедуру переаккредитации.

В 1997 г. группа по метрологическому обеспечению и стандартизации была реорганизована в отделение организации лабораторного обеспечения. Все работы по метрологическому обеспечению, стандартизации, обеспечению химическими реактивами, лабораторной посудой, диагностическими препаратами в лабораториях Гомельского областного ЦГЭ и ОЗ проводятся отделением. Разработаны стандарты предприятия по этим видам деятельности и по прохождению проб по лабораторным подразделениям.

Также отделение участвует в подготовке документов и проведении аккредитации во всех лабораториях санэпидучреждений Гомельской области. Тринадцать специалистов областного центра имеют свидетельства и сертификаты экспертов-аудиторов по аккредитации испытательных лабораторий.

Новым этапом развития стал ввод в действие «Корпуса радиологических и физико-химических исследований», что позволило изменить планировку и расширить помещения лабораторий микробиологического профиля для выполнения всех требований, предъявляемых к таким лабораториям.

На базе санитарно-гигиенических лабораторий, в первую очередь физико-химических, впервые в Республике были организованы курсы повышения квалификации лаборантов. Разработанные специалистами Гомельского областного ЦГЭ и ОЗ программы, утверждены Министерством здравоохранения Республики Беларусь и действуют в настоящее время. В последующем курсы были расширены при Гомельском медицинском колледже для специалистов среднего звена всех профилей. Преподавателями на этих курсах являются специалисты Гомельского областного ЦГЭ и ОЗ.

В тесном сотрудничестве с Гомельским государственным медицинским университетом осуществляется научно-практическая работа.

Трудно восстановить таблицу оснащения лабораторий первых лет после создания санитарно-эпидемиологической станции, который очень отличается от имеющегося в настоящее время.

Руководители Гомельского областного ЦГЭ и ОЗ всегда уделяли достаточно внимания оснащению лабораторий. Но особенно интенсивно проходил процесс дооснащения и переоснащения в последние годы, когда главным врачом являлся Ключенович В.И.

В этот период приобретены и введены в эксплуатацию: атомно-абсорбционный спектрофотометр фирмы Varian, газовый и жидкостный хроматографы фирмы Hewlett Packard, ПЦР-лаборатория, экспресс-анализатор АТВ-expression, прибор Vacrac 4100 5Y-LAB, иммуноферментная станции SANOFI, радиометры различных типов, другое оборудование.

Этот процесс продолжался и в последующие годы, когда были приобретены Real-time-ПЦР-амплификатор Rotor Gene RG-3000, газовый хроматограф «Кристалл 5000.1», гамма-бета-спектрометр МКС-АТ1315, гемокультиватор VacT/ALERT 3D-120 Combo, анализатор бактериологический Vitek 2 Compact 30, атомно-абсорбционный спектрометр Spectr AA DUO 240 Plus, климатическая камера, спектрометр индуктивно-связанной плазмы Agilent 720, газовый хроматограф с масс-селективным детектором. За последние годы под руководством главного врача Тарасенко А.А. приобретены цитофлюориметр, альфа-бета-радиометр УМФ2000, CO₂-инкубатор, газовый хроматограф «Кристалл 5000», амплификатор Line-Gene 9660, жидкостный хроматограф с масс-селективным детектором и другое современное оборудование.

За каждым событием, способствующим развитию лабораторий Гомельского клинического областного центра гигиены и эпидемиологии стояли высококвалифицированные профессионалы, которые проявляли инициативу, внедряли в работу все новое и передовое.

Это в первую очередь возглавлявшие их заведующие Розанкова Р.И., Розанская Л.М., Матвеева Н.А., Ковнер Р.И., Тимошенко М.А., Ткачева З.К., Дубинина Р.И., Левина И.М., Жолквер Л.М., Морозова Л.Е., Жук Н.И., Рыскина В.П., Вербовиков А.А., Хромакова З.А., Дегтярева Н.А., Штугин И.М., Бельская С.В., Грушко Т.П., Матвеевская Г.П., Барсукова СБ., Лушкова О.И., Тирещенко Г.Д., Савчук П.А., Игнатенко Т.Б., Пашкевич В.Е., Лазакович П.М.

Отдельное место среди них принадлежит Зак Софье Павловне, ставшей первой заведующей всеми централизованными лабораториями.

Благодаря ее высоким организаторским способностям, с большим положительным результатом прошел процесс централизации, начавшаяся тогда аттестация лабораторий, внедрение новых методов исследований.

В настоящее время с успехом сохраняют и приумножают сложившиеся традиции заведующий лабораторным отделом Осмоловский С.В., нынешние заведующие лабораториями и лабораторными подразделениями: Листратенко Е.П., Сулико И.В., Тарасенко Г.А., Шитикова П.В., Думова С.А., Васильцова Н.В., Шестопалова Е.У.

Все сотрудники лабораторий Гомельского областного ЦГЭ и ОЗ являются высококлассными специалистами, 35% из них имеют высшую квалификационную категорию.

Основными направлениями их деятельности является увеличение количества и номенклатуры выполняемых исследований, повышение аналитической точности измерений, освоение новых, более современных методов исследований, наиболее полная реализация лабораторной информации.