

MEDICÍNA

Ельчанинова Т.И., Радченко В.В.

*ГУ «ДМА МЗ Украины», кафедра педиатрии, семейной медицины и
клинической лабораторной диагностики ФПО.*

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ В УКРАИНЕ

Клиническая лабораторная диагностика - самостоятельная медицинская специальность, которая обеспечивает исследование биологических материалов организма человека, оценку и интерпретацию результатов исследования в целях получения информации о состоянии здоровья, диагностики, профилактики заболевания или лечения пациента и мониторинга его терапии.

Данная дисциплина является интегральной дисциплиной (лат. -integratio-объединение), объединяя в целое какие-то элементы в процессе развития медицинских дисциплин (науки в целом), поскольку, имея дело с лабораторными субдисциплинами при обследовании больного, результаты исследования сходятся в одной истории болезни. В то же время эта специальность является также и междисциплинарной, так как обеспечивает связь с клиническими дисциплинами.

Формирование самостоятельной специальности происходит тогда, когда складывается специфический вид деятельности, основанный на определенном фундаменте теоретических и прикладных знаний и наличии специальных приемов и орудий труда, овладев которыми, человек может найти им полезное применение и быть общественно полезным. Безусловно, побудительным стимулом к формированию лабораторной специальности послужило развитие клинической медицины, которая стремилась все более глубоко проникать в сущность патологических процессов, все более точно понимать их причины и механизмы развития, а для этого требовала все более точных количественных

сведений об определённых физиологических системах, о биохимических процессах в организме человека, о присутствии в нем патогенных механизмов.

Следовательно, лабораторная специальность как наука и сфера практики возникла тогда, когда медицина всерьёз обратилась к объективным методам исследования биологических жидкостей организма человека. Это потребовало использования активных методов изучения биологических жидкостей, секретов и экскретов с воздействием химическими, физическими, биологическими факторами, при применении средств объективной детекции и измерения состава и свойств биологических материалов пациентов.

Такие условия определились в 30-40 гг. XIX века, когда собственно и начался период истории лабораторной медицины. В 1838г. была опубликована таблица микроскопии осадка мочи. В 1843г. появилась монография I.J. Scheret «Химические и микроскопические исследования при патологии человека». История украинской клинической лабораторной диагностики началась в середине XIX века, когда появились книги, посвященные исследованиям биологических жидкостей человека.

История становления лабораторной медицины в Украине связана с основанием в Харькове университета с медицинским факультетом, где работали известные в то время профессора – Грубе В.Ф., Лямбль Д.Ф и другие. В 1861г было создано Харьковское медицинское общество (ХМО), его первым председателем был избран Лямбль Д.Ф., а затем в течение 23 лет обществом руководил Грубе В.Ф. - выпускник Дерптского университета.

Вначале ХМО выполняло довольно узкие задачи: «способствовать коллегиальным отношениям врачей касательно изучения, усовершенствования и полного применения всех отраслей медицины». Однако уже в первые годы работы ХМО значительно расширило поле своей деятельности. Один из активных учредителей общества Игумнов С.Н. писал: «обстоятельства того времени влекли Общество из круга чисто научной работы и профессиональных интересов к удовлетворению народных нужд и служению общему благу».

В те годы общественность тревожили эпидемии: брюшной тиф, холера, дифтерия, чума. В связи с этим наметился план мероприятий, включающий создание больниц, учреждений участковых врачей и санитарных попечителей, популяризация медицинских знаний об инфекционных болезнях и их диагностике.

Первым таким учреждением была создана в 1863г. бесплатная лечебница для проходящих больных. Следующим важным начинанием было создание Пастеровского института с бактериологической станцией в 1887 г., который затем перерос в бактериологический институт. Целью этого учреждения было создание противодифтерийной, противодизентерийной и противострептококковой сывороток, а также, противохолерной и противотифозной вакцин. Уже с 1910г. этот институт производил до 2000 бактериологических анализов в год.

В 1888г. было создано подразделение общества - кабинет химической и микроскопической диагностики - прообраз современных диагностических лабораторных структур. В 1911г. после доклада Алексева Ф.А., посвященного диагностическому значению исследований экскретов и секретов организма человека и по его инициативе данный кабинет был реорганизован в химико-микроскопический институт во главе с профессором Еленевским К.Ф. Этот институт включал в себя следующие отделы: морфологический, гематологический, химический, патогистологический и серологический.

Для становления украинской клинической лабораторной диагностики в 90-е годы XIX века этапное значение имело введение в медицинское образование и усовершенствование врачей курса по лабораторным исследованиям. Большой вклад в развитие лабораторной диагностики внес член ХМО Эрлих С.Л., он организовал в 1899г. собственную клинико-морфологическую лабораторию, которая в 1917г. трансформировалась в институт лабораторной диагностики с химическим, биохимическим, гематологическим, микроскопическим, бактериологическим и патогистологическим отделами. В этом институте работали блестящие ученые: Фришман М.М., Дубинская Б.Н., Адливанкина

Л.А., Носалевич О.Н. и другие. При институте были организованы курсы специализации для врачей-лаборантов. Именно в те годы Эрлих С.Л. и Фришман М.М. предложили триаду элементов, позволяющую диагностировать гипернефрому. А позднее Эрлих С.Л. описал тетраду в мокроте больных туберкулезом легких, которая характеризует обострение процесса.

В 1927г. В Харьковском медицинском институте был введен обязательный для студентов курс основ лабораторной диагностики, который вели профессора Эрлих С.Л. и Фришман М.М.

В 1930г. На базе учебного центра 2-й больницы г. Харькова организована кафедра лабораторной диагностики, - заведовал ею доцент Фесенко Т.Ф. С 1948г. кафедру возглавил профессор Альтгаузен А.Я.– крупнейший специалист по клинической лабораторной диагностике. Именно в эти годы (1947г.) была разработана номенклатура лабораторных исследований, насчитывающая примерно 100 наименований тестов.

Затем кафедру возглавила энтузиаст лабораторной диагностики доцент Картавенко Н.Б. Эта кафедра успешно работает и наши дни под руководством профессора Ткача Ю.И. и является опорной кафедрой на Украине.

В 1918г. в период украинской государственности в Киеве организована национальная медицинская академия. И сегодня продолжает работать национальная медицинская академия последиplomного образования имени П.Л. Шупика в составе которой организована кафедра клинической лабораторной диагностики. Заведуют кафедрой талантливые ученые, позднее кафедру возглавляли профессора Базарнова М.А., Липкан Г.Н. Именно эта кафедра является и на сегодняшний день ведущим учреждением по координации всей лабораторной службы Украины. В настоящее время кафедру возглавляет профессор Лунева А.Г., под ее руководством ведется интенсивная научная и организационная работа, обучение врачей – интернов, проводится подготовка врачей-лаборантов на курсах специализации, тематических и предаттестационных циклах, а также аттестация специалистов на присвоение квалификационной категории. Проф. Лунева А.Г. является президентом

Ассоциации лабораторной медицины и клинической химии, курирует журналы «Лабораторная диагностика» и «Лабораторная диагностика» Восточной Европы.

В наши дни активную работу по подготовке кадров для клинической лабораторной диагностики проводят соответствующие кафедры Запорожской медицинской академии последипломного обучения и Львовского медицинского университета.

На факультете последипломного обучения Днепропетровского медицинского института по инициативе ректора профессора Крыжановской И.И. в г. Кривом Роге в 1974г. была организована кафедра клинической лабораторной диагностики. Возглавлял ее в течение многих лет профессор Енохович В.А. Под его руководством работали доценты Вишневская Т.М, Ткач Ю.И., Шамрай О.В.; защитили кандидатские диссертации ассистенты Ладыгина Н.Н, Сембер М.В. В настоящее время в составе кафедры педиатрии, семейной медицины и клинической лабораторной диагностики ДМА ФПО (зав. каф. д.м.н. Шейко С.А.) функционирует курс по подготовке специалистов клинической лабораторной диагностики, где обучаются врачи-интерны в годичной интернатуре и врачи клиничко-диагностических лабораторий, которые повышают свою квалификацию на курсах тематического усовершенствования и предаттестационных циклах.

Говоря об украинской лабораторной службе, совершенно естественно сказать добрые слова о профессоре Громашевской Л.Л. Она внесла неоценимый вклад в становление и развитие лабораторной диагностики Украины. Громашевская Л.Л. много лет возглавляла Украинское общество клинической лабораторной диагностики и именно она совместными усилиями с Деевым В.А. добилась включения Украинского общества клинической лабораторной диагностики в Международную федерацию клинической химии и лабораторной медицины (IFCC).

В современных условиях спектр лабораторных исследований постоянно расширяется, растут требования к их качеству и это, безусловно, ставит большие задачи перед учреждениями, которые занимаются организацией лабораторной

службы в стране и подготовкой специалистов клинической лабораторной диагностики.

Литература

1. Долгов В.В. Подготовка специалистов клинической лабораторной диагностики в российской федерации / Клиническая лабораторная диагностика. - 2001. - №4. - 4-7.
2. Назаренко Г.И., Кишкун А.А. Формирование единого технологического процесса производства лабораторных анализов. Опыт медицинского центра ЦБ РФ., 2001. - №5. - с.45-46.
3. Меньшиков В.В. Клиническая лабораторная диагностика в нашей стране: специальность и научное общество, история и личности / Клиническая лабораторная диагностика, 2003. - №3. - 44-48.
4. Меньшиков В.В. Размышления о путях развития лабораторной службы/ Клиническая лабораторная диагностика, 2003. - №1 - с.47-55.
5. Индутный А.В., Высокогорский В.Е., Сапрыгин Д.Б., Шибанов А.Н. Опыт сотрудничества при организации образования по лабораторной медицине / Клиническая лабораторная диагностика. - 2011. - №7. - 50-51.
6. Ткач Ю.И. Деонтология в работе врачей-лаборантов, 1983. - №6. - с.41-44.