

Профессор Е.Ф. Ларин (1907—1975). К 100-летию со дня рождения

Медведев М.А., Кротенко Н.М., Палицкая Е.В.

To the 100-anniversary of professor Ye.F. Larin (1907—1975)

Medvedev M.A., Krotenko N.M., Palitskaya Ye.V.

Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

© Медведев М.А., Кротенко Н.М., Палицкая Е.В.

Представлены основные этапы жизненного, творческого пути и педагогической деятельности талантливого сибирского ученого-физиолога, профессора Томского медицинского института Евгения Фёдоровича Ларина (1907—1975).

Ключевые слова: Е.Ф. Ларин, нормальная физиология, желчеотделение, желчевыделение.

Here are presented the main stages of life, creative way and pedagogic work of the talented Siberian scientist-physiologist, professor of Tomsk Medical Institute Evgeniy Fyodorovich Larin (1907—1975).

Key words: Ye.F. Larin, normal physiology, a bile secretion, a biliation.

УДК 612(092)



В октябре 2007 г. в Сибирском государственном медицинском университете (г. Томск) прошла всероссийская научная конференция «Нейрогуморальные механизмы регуляции органов пищеварительной системы в норме и при патологии», посвященная памяти и 100-летию со дня рождения талантливого ученого и педагога, крупного организатора науки, почетного члена Всероссийского физиологического общества им. И.П. Павлова профессора Евгения Фёдоровича Ларина.

Е.Ф. Ларин родился 16 марта 1907 г. на ст. Коченово Омской ж.д. (в настоящее время это Новосибирская область). Мать Е.Ф. Ларина — Наталия Павловна, отец — Федор Максимович, из крестьян, более 40 лет проработал на железной дороге, пройдя путь от весовщика и до начальника станции.

После окончания церковно-приходской школы Е.Ф. Ларин поступил в Барнаульский педагогический техникум, который окончил в 1926 г. В том же году поступил на педагогический факультет Иркутского университета. Разочаровавшись в будущей профессии, прекратил учебу в университете и некоторое время работал учителем сельской школы в Бийском районе Алтайского края. В 1927 г. поступил на медицинский факультет Томского государственного университета (ТГУ). Во время учебы в университете среди его учителей были профессора Б.И. Баяндуров, А.Г. Савиных, Д.Д. Яблоков и др. В 1930 г. медицинский факультет был выделен из состава ТГУ, став основой Томского медицинского института (ТМИ).

В 1931 г. Е.Ф. Ларин успешно окончил медицинский институт с квалификацией «врач» и был приглашен профессором Б.И. Баяндуриным в аспирантуру при кафедре нормальной физиологии ТМИ. Благодаря энергичности, увлеченности и трудоспособности, сочетая научную и педагогическую деятельность, Е.Ф. Ларин в 1937 г. под руководством Б.И. Баяндурова успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «К физиологии внутреннего торможения у птиц», которая была отмечена премией III степени комитета Всесоюзного конкурса молодых ученых, а ее автор был награжден знаком «Отличник здравоохранения».

Получив самостоятельность в научных исследованиях, Евгений Федорович вернулся к тематике, ранее разрабатываемой профессорами Н.А. Поповым и Б.И. Баяндуриным, посвященной функциональной взаимосвязи органов пищеварения. Владея техникой оперативных вмешательств на

животных со студенческих лет, Е.Ф. Ларин выполнил весьма актуальное для того времени исследование, представленное в ученый совет ТМИ в виде будущей докторской диссертации «Взаимоотношение желудочной секреции и желчевыделительной функции печени».

Рассказ об этом периоде жизни Е.Ф. Ларина невозможно вести вне связи с историческими событиями того времени — Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. В июле 1941 г. он ушел добровольцем в Красную армию. Занимал должности врача-эвакуатора раненых с фронта, помощника начальника ПЭП, ГОПЭП по лечебно-эвакуационному обеспечению на Западном, I и II Прибалтийских и III Белорусском фронтах. Е.Ф. Ларин воевал на территории Восточной Пруссии и Германии. Победу он встретил в Берлине.

Во время войны Е.Ф. Ларин неоднократно получал благодарности от Верховного главнокомандующего. Был награжден орденами и медалями: орденом Красной Звезды (1944), медалями «За оборону Москвы» (1944), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1945), орденом Отечественной войны II степени (1945), медалью «За взятие Кенигсберга» (1945), орденом «Знак Почета» (1953); медалями «Двадцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (1965), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970).

После окончания войны Евгений Фёдорович демобилизовался в звании майора медицинской службы. В 1946 г., вернувшись с фронта, он активно включился в научную работу, стал доцентом кафедры нормальной физиологии ТМИ, а 12 февраля 1947 г. защитил докторскую диссертацию по теме, утвержденной ранее, в довоенное время.

После трагической гибели профессора Б.И. Баяндурова в 1948 г. Е.Ф. Ларин, приняв заведование кафедрой нормальной физиологии ТМИ, приступил к всестороннему изучению физиологии пищеварения и сравнительной физиологии высшей нервной деятельности. Основным направлением научных исследований стало изучение функциональной взаимосвязи печени с органами пищеварительного тракта и другими системами организма. Под руководством Е.Ф. Ларина сотрудниками кафедр физиологии и гистологии было выполнено комплексное изучение влияния хронической потери желчи на структуру и функции органов пищеварения и других систем организма. Было установлено, что хроническая потеря желчи сопровождается морфофункциональными нарушения-

ми желудка, кишечника, печени, желез внутренней секреции, центральной нервной системы, органов кроветворения, костной ткани (Е.Ф. Ларин, В.Д. Суходоло, В.О. Локотко, А.В. Елькина, А.Э. Иванова, В.Г. Старцев, Т.В. Плакидина, К.К. Гаврилова и другие). По этой тематике были защищены две кандидатские диссертации: А.В. Елькиной («Патофизиология стенки желудка при хронической потере желчи», Томск, 1951) и К.К. Гавриловой («Гистологические изменения щитовидной железы при хронической потере желчи», Томск, 1960).

Е.Ф. Ларин является основателем направления по изучению желчевыделительной функции печени. Под его руководством изучались актуальные вопросы по функционированию желчевыводящей системы, желудка, кишечника, слюнных желез. Е.Ф. Лариным разработаны многие оригинальные методики исследования физиологии органов пищеварительной системы. Яркой стороной таланта экспериментатора явилась разработка метода фракционного анализа желчи в хронических опытах на животных с фистулой. Благодаря этому методу происходит одновременное исследование процессов желчеобразования и деятельности желчевыделительного аппарата печени. Впервые изучена динамика реципрокных взаимоотношений желчного пузыря и сфинктерного аппарата желчевыводящего комплекса, установлены закономерности секреторной активности печени в состоянии натощак и после употребления стандартных пищевых раздражителей. Это дало возможность по-новому интерпретировать характер кривых желчеотделения, установленных в лаборатории И.П. Павлова (1889—1902). Оказалось, что конфигурация кривых желчевыделения на разные пищевые раздражители (мясо, молоко и хлеб), как правило, определяется характером моторики желчного пузыря и сфинктеров желчевыводящего аппарата.

Приоритетными стали исследования желчевыделительной функции печени после удаления двенадцатиперстной кишки (ДПК) как секреторной и инкреторной зоны пищеварения. Полученные данные позволили уточнить физиологическую роль ДПК в желчеобразовательной и желчевыделительной функциях печени. Были получены новые данные о влиянии гормонов гипофиза, щитовидной, паращитовидной, поджелудочной и половых желез на функции желудка и гепатобиллиарного комплекса (М.П. Ганин, А.В. Елькина, М.А. Медведев, А.А. Потапов, С.А. Большанина, А.Д. Грацианова и другие).

Кроме того, была определена роль физиологически активных веществ слюнных желез в регуляции органов желудочно-кишечного отдела пищеварительного тракта. Впервые была изучена периодическая деятельность слюнных желез и ее роль в организме (В.Д. Суходоло).

В итоге Е.Ф. Ларину и его ученикам удалось установить ряд новых закономерностей в регуляции деятельности желчевыделительного аппарата, определить роль нервных и гуморальных механизмов в регуляции функций органов пищеварения, доказать значение афферентных стимулов различной локализации и интестинальных гормонов, вырабатываемых ДПК.

Его модификация операции тотальной дуоденэктомии с пересадкой общего желчного и панкреатического протоков в тощую кишку позволила решить важный в теоретическом и практическом отношении спорный вопрос о физиологической роли ДПК. Исследования проводились совместно с сотрудниками клинических кафедр, ЦНИЛ ТМИ, а также с исследователями ТГУ, НИИ физиологии им. И.П. Павлова (Санкт-Петербург).

Наряду с этим проведена большая работа по изучению бальнеологических свойств минеральной воды курортов «Озеро Карачи», «Озеро Шира» и Заварзинского источника. Выяснялось действие минеральных вод на секреторную и моторную деятельность органов желудочно-кишечного тракта, а именно: изучалось влияние минеральных вод на поступление желчи в ДПК (Е.Ф. Ларин, В.С. Лаврова, Л.Ф. Ларина, Ф.Г. Попов, В.Д. Суходоло, В.И. Инчина, С.Г. Чердынцев, С.В. Низкодубова, Г.М. Нечай).

Е.Ф. Ларин принимал участие в работе многих научных конференций, совещаний и съездов. В Томске стали традиционно проводиться всесоюзные конференции по пищеварению с участием ученых СССР и изданием сборников трудов.

Под руководством Е.Ф. Ларина было организовано и проведено пять конференций физиологов, биохимиков, фармакологов, в которых участвовали ученые Москвы, Ленинграда, Киева и других городов СССР. Работы кафедры привлекли внимание зарубежных исследователей, из разных стран Европы и

Америки поступали многочисленные запросы на отписки работ коллектива.

Е.Ф. Ларин был известным в стране гастроэнтерологом, активно участвовал вместе со своими коллегами в школах-семинарах, посвященных актуальным вопросам гастроэнтерологии, которые через каждые два года проводились под руководством действительного члена АМН СССР А.М. Уголева в Калуге, являлся членом редакционной коллегии Большой медицинской энциклопедии (2-е изд.) по разделу «Физиология», соавтором руководства «Физиология пищеварения», изданным АН СССР (1975). Евгений Фёдорович был простым в общении со студентами и сотрудниками, пользовался заслуженным авторитетом в институте.

Е.Ф. Ларин является автором около 90 работ, он подготовил 2 докторов медицинских наук и 24 кандидата медицинских наук. Среди его учеников — доктора медицинских наук В.Д. Суходоло и М.А. Медведев, кандидаты медицинских наук А.В. Елькина, Ф.Г. Попов, М.П. Ганин, Р.К. Иванова, М.П. Лисовская, В.В. Пегель, З.М. Землякова, М.Ф. Бахарев и др.

Под руководством Е.Ф. Ларина успешно проводило работу Томское отделение Всесоюзного физиологического общества им. И.П. Павлова. Е.Ф. Ларин входил в состав совета ТМИ по присуждению ученых степеней, с 1956 г. был председателем Западно-Сибирского объединения физиологов, биохимиков и фармакологов. Часто выступал с лекциями перед населением города и области. Был интересным собеседником, увлеченным охотником и рыбаком.

Е.Ф. Ларин скоропостижно скончался 16 августа 1975 г. Коллектив кафедры сохранил направленность исследований в области физиологии пищеварения до нашего времени.

Литература

1. *Материалы к истории медицины и здравоохранения в Сибири.* Томск, 1960.
2. *С чистым сердцем, ясным умом* // За мед. кадры. 1967. 21 марта.
3. *Евгений Федорович Ларин: К 60-летию со дня рождения* // Физиол. журн. СССР им. И.М. Сеченова. 1967. № 8.
4. *Суходоло В.Д.* Кафедра нормальной физиологии // *Материалы по истории кафедры педиатр. ф-та.* Томск, 1988.

Поступила в редакцию 10.09.2007 г.