

ИСТОРИЯ ФАРМАКОЛОГИИ В ГРОДНО

Козловский В. И.

Гродненский государственный медицинский университет
Гродно, Республика Беларусь

В этом году исполнилось 65 лет со времени создания кафедры фармакологии в Гродно. Однако корни фармакологии в нашем городе уходят значительно глубже.

250 лет назад, в 1775 году, в Гродно была основана медицинская академия – первое высшее учебное заведение на территории современной Беларуси. Академия была основана гродненским старостой Антонием Тизенгаузом, а директором её стал французский учёный Жан Эммануэль Жилибер. Ж. Э. Жилибер был известным специалистом не только в области медицины, но и в области ботаники. За время своего пребывания в Гродно с 1775 по 1781 годы он выполнил огромный объём работы: он совмещал руководство медицинской академией с управлением системой здравоохранения на территории Гродненского староства, кроме того, он основал в Гродно уникальный ботанический сад, содержащий более 2000 видов растений. Среди этих растений было немало лекарственных, из них в местной аптеке (сейчас там находится аптека-музей) готовились лекарства. В этой же аптеке проводились занятия со студентами, где они получали знания по фармакологии и фармации, а также проводили исследования лекарственных растений. Кроме того, Ж. Э. Жилибер провёл громадную работу по изучению растений Великого Княжества Литовского и их лечебных свойств; эта работа вылилась в фундаментальный пятитомный труд «Флора Литвы». К сожалению, в 1781 г. по финансовым и политическим причинам Гродненская медицинская академия была переведена в Вильно, где стала медицинским факультетом Виленского университета.

Возрождение высшего медицинского образования в Гродно началось в 50-е годы прошлого века. В 1958 г. был создан Гродненский государственный медицинский институт, а через 2 года, в 1960 г., была организована кафедра фармакологии. Первым заведующим её стал Михаил Васильевич Кораблёв. Михаил Васильевич родился и вырос в Ярославской области, в крестьянской семье. Юность его пришлась на годы военного лихолетья. В начале 1942 г., когда Михаилу исполнилось всего 19 лет, он отправился на фронт добровольцем. М. В. Кораблёв прошёл всю войну, от Сталинграда до Берлина, в качестве военного фельдшера. В боях был дважды ранен. Награждён рядом боевых наград, в частности, орденом Красной звезды, орденом Отечественной войны I степени, медалями «За оборону Сталинграда», «За боевые заслуги» (две), «За освобождение Варшавы», «За победу над Германией». После демобилизации в 1946 г. М. В. Кораблёв поступил в Ярославский медицинский институт, который с отличием окончил в 1952 г. Затем он

продолжил образование в аспирантуре при кафедре фармакологии Ярославского медицинского института, в 1955 г. успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по теме «К поискам препаратов, действующих преимущественно на кровь и кроветворные органы». В дальнейшем работал на кафедрах фармакологии Воронежского и Минского медицинских институтов, а 1 августа 1960 года он был назначен на должность заведующего кафедрой только что образованного Гродненского государственного медицинского института. На этой должности М. В. Кораблёв работал 27 лет, вплоть до своей смерти в 1987 г. Промежуточным итогом научной работы М. В. Кораблёва явилась диссертация на соискание учёной степени доктора медицинских наук «Фармакология и токсикология производных дитиокарбаминовой кислоты», которую он защитил 11 марта 1966 г., в возрасте 43 лет. В 1967 г. М. В. Кораблёву присвоено учёное звание профессора.

Научная деятельность профессора М. В. Кораблёва отличалась новаторским подходом, с акцентом на наиболее практически значимые направления. Так, в процессе работы над докторской диссертацией он разработал способ лечения отравлений производными дитиокарбаминовой кислоты, которые применяются в сельском хозяйстве в качестве фунгицидов. В дальнейшем М. В. Кораблёв занимался изучением одного из самых известных ныне производных дитиокарбаминовой кислоты – дисульфирама. В частности, он внёс существенный вклад в расшифровку механизмов его действия при лечении алкогольной зависимости. Ещё одним важным направлением, которое было начато профессором М. В. Кораблёвым – фармакология антигипоксических средств. Он был одним из пионеров в изучении этой группы лекарственных средств. Результаты, полученные коллективом М. В. Кораблёва, а также обзор результатов других исследователей были представлены в монографии «Противогипоксические средства», которая была написана совместно с профессором П. И. Лукиенко и издана в 1976 г. Эта монография является одной из наиболее фундаментальных работ в данном направлении фармакологии. В частности, М. В. Кораблёв и П. И. Лукиенко впервые предложили классификацию антигипоксических средств. В последние годы жизни профессора М. В. Кораблёва под его руководством было начато изучение фармакологических свойств новых гетероциклических азотсодержащих соединений, в частности, производных пиперидина и декагидрохинолина, синтезированных сотрудниками Института химических наук Казахской ССР (г. Алма-Ата). М. В. Кораблёв является автором более 130 научных публикаций, под его руководством подготовлены и защищены 12 кандидатских и 1 докторская диссертации.

Михаил Васильевич был блестящим педагогом. Он был одним из лучших лекторов в вузе, умел заинтересовать аудиторию, обладал уникальной способностью простым и доступным для понимания языком объяснить сложные вещи. Он уважительно относился ко всем студентам, и, в то же время, старался максимально поощрять и выделять лучших из них, мотивируя к

постоянному совершенствованию. Огромное внимание он уделял студенческой науке, понимая, что это главный способ привлечь студентов в большую науку.

После смерти Михаила Васильевича заведующим кафедрой фармакологии стал его ученик Николай Михайлович Курбат. Он продолжил добрые традиции, заложенные профессором М. В. Кораблёвым. Под руководством профессора Н. М. Курбата было продолжено изучение фармакологических свойств гетероциклических азотсодержащих соединений, в частности, выявлены соединения с выраженной местноанестезирующей, антиаритмической и противогипоксической активностью. Н. М. Курбат явился автором 3 изобретений и более 150 научных публикаций, подготовил 3 кандидатов наук. Он явился организатором всесоюзной конференции «Фармакологическая коррекция гипоксических состояний», в которой участвовали известные учёные, работавшие по данной тематике в СССР.

После смерти Н. М. Курбата заведующим кафедрой фармакологии стал известный белорусский учёный Михаил Иванович Бушма, который занимал этот пост с 1999 г. по 2014 г. Профессор М. И. Бушма явился автором более 300 научных работ, подготовил 7 кандидатов медицинских наук. Среди его многообразных научных интересов особое место занимает исследование гепатопротекторных и нефропротекторных свойств ряда соединений, в частности, созданного белорусскими учёными на основе аминокислоты таурина препарата «Тауцин».

Из других учёных, профессиональная деятельность которых была связана с кафедрой фармакологии, следует особо отметить профессора Петра Ивановича Лукиенко, который был доцентом кафедры фармакологии в 1960-1974 гг. После ухода с кафедры фармакологии он длительное время возглавлял лабораторию биохимической фармакологии Института биохимии Национальной Академии наук Беларуси. Одним из важнейших направлений научной работы П. И. Лукиенко явилась лекарственная профилактика и терапия острой гипоксии (тема его докторской диссертации). Также большое внимание в своих исследованиях он уделил метаболизму лекарств и других ксенобиотиков в печени, в частности, регулирующей роли ряда витаминов в этих процессах. Полученные П. И. Лукиенко данные использовались для разработки методов коррекции нарушений гидроксигирующей функции печени при патологических состояниях. П. И. Лукиенко опубликовал более 300 научных работ, подготовил 7 кандидатов наук и 1 доктора наук.

Наряду с плодотворной научной работой сотрудники кафедры фармакологии имени профессора М. В. Кораблёва издали ряд учебных пособий, которые широко использовались и используются в учебном процессе. Среди них следует отметить многократно издававшийся фармакорцептурный справочник П. Б. Станкевича и Н. М. Курбата и пособие «Фармакология и фармакотерапия» В. П. Вдовиченко, а также учебное пособие «Фармакология» М. И. Бушмы. В 2019 г. было издано учебное пособие «Основы фармакологии» (под редакцией В. И. Козловского) для студентов медицинских вузов, обучающихся на английском языке.

Кафедра фармакологии имени профессора М. В. Кораблёва имеет богатую историю и славные традиции, которые продолжаются и в настоящее время.

М. В. КОРАБЛЁВ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АЛКОГОЛИЗМА

Лелевич В. В.

Гродненский государственный медицинский университет
Гродно, Республика Беларусь

После создания кафедры фармакологии Гродненского государственного медицинского института (ГГМИ) в 1960 году под руководством её первого заведующего Михаила Васильевича Кораблёва началось изучение фармакологии и токсикологии производных дитиокарбаминовой кислоты. Всесторонне было исследовано более десяти соединений, установлена их острая токсичность, некоторые аспекты действия на различные органы и ткани, метаболическая активность в отношении ключевых ферментов оксидантного статуса. Полученные результаты позволили рекомендовать пентоксил и аскорбиновую кислоту в качестве лечебных средств при отравлении производными дитиокарбаминовой кислоты. Логическим продолжением данного научного направления явилась защита М. В. Кораблёвым докторской диссертации «Фармакология и токсикология производных дитиокарбаминовой кислоты» (Каунас, 1965г.). Одним из производных дитиокарбаминовой кислоты является тетраэтилтиурамдисульфид, получивший название тетурам (антабус, дисульфирам). Он в 1948 году был внедрён в медицинскую практику в качестве препарата для лечения хронического алкоголизма. Более детальное изучение тетурама на кафедре фармакологии ГГМИ было продолжено в дальнейшем. В 1971 году М. В. Кораблёвым была издана монография «Производные дитиокарбаминовой кислоты», в которой более детально представлены различные аспекты биологического действия тетурама [1]. Очевидно, что в данный период у Михаила Васильевича сформировался интерес к поиску фармакологических препаратов с противоалкогольной активностью. Это привело к более детальному изучению метронидазола как потенциального противоалкогольного средства. Ранее он успешно использовался для лечения больных трихомониазом. Сотрудником кафедры психиатрии С. И. Волынцом была исследована клиничко-фармакологическая характеристика метронидазола как потенциального препарата с противоалкогольной активностью. На кафедре фармакологии была выполнена экспериментальная часть данной работы. На основании полученных экспериментальных данных метронидазол был