



# ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

© И.Б Михайлов

ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России

**Резюме.** В связи с 30-летием кафедры клинической фармакологии СПбГПМУ в статье представлены основные исторические периоды ее развития, достижения и вклад ведущих ученых кафедры в развитие клинической фармакологии.

**Ключевые слова:** кафедра клинической фармакологии; история.

## К 30-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДИАТРИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Кафедра клинической фармакологии Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета (СПбГПМУ) была организована 1 сентября 1983 года во исполнение приказа Министерства здравоохранения РСФСР № 488 от 27.07.83. Это была одна из первых в стране кафедр клинической фармакологии.

Первым заведующим кафедрой стал доктор медицинских наук, профессор Вильям Анатольевич Гусель, который возглавлял кафедру с 1983 по 1994 гг.

История кафедры клинической фармакологии тесно связана с кафедрой фармакологии СПбГПМУ. Вильям Анатольевич после окончания в 1965 г. Ленинградского педиатрического медицинского института (ЛПМИ), ныне СПбГПМУ, работал на кафедре фармакологии в качестве ассистента (с 1968 г.), доцента (с 1976 г.) и профессора (с 1978 г.), его учителями были академик АМН СССР Владимир Моисеевич Карасик и профессор Ирина Валерьевна Маркова.

В. М. Карасик — организатор и заведующий кафедрой фармакологии ЛПМИ с 1934 по 1964 гг. Владимир Моисеевич — выпускник Казанского университета в 1916 г., в качестве военного врача участвовал в Первой мировой войне. С 1922 по 1940 гг. работал на кафедре фармакологии 1-го Ленинградского медицинского института (ЛМИ) им. акад. И. П. Павлова сначала в должности ассистента, затем доцента и профессора. В 1935 г. ему присуждена ученая степень доктора медицинских наук и звание профессора. В 1946 г. он был избран член-корреспондентом АМН СССР, а в 1960 г. — действительным членом АМН СССР.

В 30-х и начале 40-х годов В. М. Карасик одновременно с работой в ЛПМИ работал в токсикологических лабораториях Института экспериментальной медицины (ИЭМ) и Санитарно-химического института. В годы Великой Отечественной войны был консультантом санитарного Ленинградского фронта, токсикологом санитарного санитарного участка. В 1944 г. вернулся к заведованию кафедрой фармакологии ЛПМИ.

Владимир Моисеевич был всесторонне образованным человеком, обладающим чрезвычайно широкими знаниями не только в области фармакологии и медицины, но и в искусстве, литературе, музыке. Так, например, им была написана уникальная монография «Прошлое и настоящее фармакологии и лекарственной терапии» (Л., «Медицина», 1965). Эта книга представляет собой исторический очерк воззрений на содержание лечебного эффекта лекарств. Это глубоко философский труд. Большинство работ по токсикологии были секретными и не публиковались в открытой печати.

Ученики В. М. Карасика — профессора И. В. Маркова, И. П. Лапин, В. Б. Прозоровский, А. И. Подлесная — возглавили кафедры и ведущие фармакологические и токсикологические лаборатории и отделы различных учреждений Ленинграда.

УДК: 616-053.2

Академиком В. М. Карасиком были заложены основы педагогики на кафедре фармакологии. Например, он считал наглядность преподавания очень важным педагогическим умением и вел специальные занятия (сейчас бы их назвали «элективный курс»), посвященные фармакологическим задачам. При нем в материалы для обучения студентов были предложены эпизоды истории болезни, иллюстрирующие особенности клинического применения лекарств, то есть заложены основы будущей клинической фармакологии.

При Владимире Моисеевиче началась педиатрическая фармакология — исследование и преподавание особенностей действия лекарственных средств у детей. В. М. Карасик по праву считается основоположником отечественной возрастной фармакологии.

Профессор Ирина Валерьевна Маркова, будучи ученицей и преемницей академика В. М. Карасика, продолжила активные исследования в области возрастной фармакологии.

Ирина Валерьевна в 1948 г. с отличием закончила ЛПМИ и была оставлена в аспирантуре. В 1951 г. защитила кандидатскую диссертацию и начала работать ассистентом кафедры фармакологии. В 1963 г. защитила докторскую диссертацию, а в 1966 г. ей было присвоено звание профессора.

С 1964 по 1988 гг. профессор И. В. Маркова возглавляла кафедру фармакологии ЛПМИ. Вся ее творческая жизнь посвящена разработке особенностей использования лекарственных средств в педиатрии. Она является автором учебника «Фармакология» для студентов педиатрических факультетов высших медицинских учебных заведений (1-е издание — 1994 г., 2-е издание — 2001 г.). Лекции Ирины Валерьевны всегда содержали самые последние сведения о фармакологии, хорошо воспринимались студентами, были связаны с будущей практической деятельностью врачей-педиатров.

И. В. Маркова уделяла большое внимание подготовке педагогических кадров. За годы ее работы со слушателями Факультета повышения квалификации (ФПК) на кафедре прошли усовершенствование по фармакологии около 500 фармакологов.

Профессором И. В. Марковой создано первое в нашей стране Руководство по клинической фармакологии для педиатров — «Педиатрическая фармакология», Л.: Медицина, 1980 г. — первое издание, в 1987 г. вышло второе издание. Многие ее книги имеют четкую практическую направленность: «Отравления в детском возрасте» (1977 г.), «Клиническая токсикология у детей и подростков» (I и II части, 1999 г.), «Клиническая фармакология новорожденных» (1984 г., 1983 г.), «Антибиотики и витамины в лечении новорожденных» (1993 г.) и другие.

Таким образом, на кафедре фармакологии ЛПМИ всегда была четкая направленность на практику. На кафедре в первую очередь ценились и подчеркивались для обучающихся те сведения о лекарственных средствах, которые могли иметь значение для лечащего доктора. Поэтому, когда возникла необходимость создать и возглавить кафедру клинической фармакологии, Ученым Советом ЛПМИ был выбран ученик академика В. М. Карасика и профессора И. В. Марковой — профессор Вильям Анатольевич Гусель. Вильям Анатольевич был первым аспирантом профессора И. В. Марковой.

Профессор В. А. Гусель — прекрасный организатор, крупный ученый и первоклассный педагог. В 1983 г. им была создана кафедра клинической фармакологии с курсом ФУВ. Подготовлены учебные программы и учебно-методические пособия для студентов 6 курса и слушателей Факультета повышения квалификации. Одновременно на кафедре проходят первичную специализацию и повышение квалификации преподаватели кафедр и курсов клинической фармакологии со всего Советского Союза. Начато изучение фармакокинетических особенностей лекарственных препаратов у детей. В то время на кафедре работали профессор А. Д. Зисельсон, ассистенты Г. А. Лапис, А. М. Ротледер, П. Б. Коренев и старший лаборант Д. П. Смирнов; позже на кафедру пришли преподавать доценты А. В. Харчев и Н. А. Аксенов, ассистенты А. К. Хаджидис и А. Н. Галустян.

Профессором В. А. Гуселем (совм. с проф. И. В. Марковой) написан «Справочник педиатра по клинической фармакологии» (Л.: Медицина, 1989). Книга не потеряла своего значения и привлекательности до сегодняшнего дня, хотя прошло уже 23 года, а для клинической фармакологии это не мало.

В. А. Гусель является автором более 100 печатных трудов, в том числе он принимал участие в создании Учебника (1979 г.) и Учебного пособия (1988 г.) по фармакологии (под ред. И. В. Марковой), монографии «Отравления в детском возрасте» (под ред. И. В. Марковой, 1977 г.) и других книг.

С 1995 года по настоящее время кафедрой (с 2009 года — курсом) заведует доктор медицинских наук, профессор Игорь Борисович Михайлов.

Профессор И. Б. Михайлов закончил ЛПМИ в 1978 г., а в 1981 — аспирантуру на кафедре фармакологии ЛПМИ. В том же году защитил кандидатскую диссертацию под руководством профессора В. А. Гуселя. С 1981 по 1992 гг. — ассистент кафедры фармакологии. В 1992 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук, научным консультантом была профессор

И. В. Маркова. С 1993 г. — доцент кафедры фармакологии и директор Научно-исследовательского центра Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии (СПбГПМА), а с 1994 г. — профессор кафедры фармакологии. В 1995 г. был избран на должность заведующего кафедрой клинической фармакологии СПбГПМА. В 1995 г. ему присвоено ученое звание член-корреспондента РАЕН. Он — член правления Всероссийского и Санкт-Петербургского общества фармакологов и клинических фармакологов, член правления Санкт-Петербургского научного общества терапевтов им. С. П. Боткина.

Игорь Борисович — автор первого в России учебника по «Клинической фармакологии» для студентов педиатрических факультетов. Учебник выдержал уже 5 изданий (1998 г., 2000 г., 2002 г., 2005 г., 2013 г.). Он также является автором учебника по «Фармакологии» (в соавт. с И. В. Марковой и М. В. Неженцевым; 1994 г., 2001 г., 2008 г.) для студентов педиатрических факультетов.

И. Б. Михайлов — автор более 250 печатных трудов, в том числе авторских свидетельств на изобретения и 27 монографий: «Сердечные гликозиды (кардиальные и внекардиальные эффекты)» (в соавт. с И. В. Марковой; 1992 г.), «Основы клинической фармакологии при лечении дерматозов у детей» (в соавт. с Ф. А. Зверьковой и И. А. Горлановым; 1999 г.), «Основы фармакотерапии в акушерстве и гинекологии» (в соавт. с В. К. Ярославским; 2001 г.), «Лекарства для детей» (совм. с И. В. Марковой; 2001 г.), «Настольная книга врача по клинической фармакологии» (2001 г.), «Фармакотерапия нервных болезней у взрослых и детей» (совм. с В. И. Гузевой; 2002 г.), «Лекарственные средства в педиатрии: справочник» (совм. с И. В. Марковой; 2002 г.), «Лекарственные средства в современной офтальмологической практике» (совм. с Е. Е. Сомовым; 2003 г.), «Медикаментозные осложнения и пути их устранения» (совм. с И. В. Марковой; 2004 г.), «Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение детских инфекций» (совм. с В. Н. Тимченко и В. В. Левановичем; 2004 г.), «Паразитарные инвазии в практике детского врача» (совм. с В. Н. Тимченко, В. В. Левановичем и Н. С. Абдукаевой; 2005 г.), «Основы фармакотерапии детей и взрослых: руководство для врачей» (2005 г.), «Клиническая фармакология — основа рациональной фармакотерапии» (2013 г.) и других.

В помощь практическому здравоохранению сотрудниками кафедры клинической фармакологии созданы многочисленные методические пособия для педиатров и терапевтов: «Стандарты рациональной антибиотикотерапии в детской амбулаторной практике» (1998 г.), «Фармакотерапия больных ОРВИ де-

тей на догоспитальном этапе» (2000 г.), «Рациональная антибиотикотерапия в амбулаторной практике» (2001 г.), «Применение нестероидных противовоспалительных препаратов у детей в амбулаторной практике» (2003 г.), «Применение про- и пребиотиков при дисбиозе кишечника у детей» (2004 г.), «Фармакотерапия хронической сердечной недостаточности» (2004 г.), «Фармакотерапия гриппа и ОРВИ у детей в амбулаторной практике» (2005 г.), «Фармакотерапия острой диареи у детей» (2006 г.), «Профилактика дефицита кальция у детей» (2006 г.), «Рациональная фармакотерапия остеоартрозов» (2009 г.), «Коррекция вторичного приобретенного иммунодефицита: выбор препаратов» (2009 г.), «Болезни печени: выбор гепатопротекторов» (2009 г.), «Медикаментозная коррекция первичного ожирения» (2009 г.), «Фармакотерапия эректильной дисфункции» (2010 г.), «Фармакотерапия диспепсии» (2010 г.), «Боли в животе: выбор лекарственных препаратов» (2010 г.), «Табачная зависимость: современный подход к лечению» (2011 г.), «Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей: выбор флегботоников» (2012 г.), «Омега-3-дефицитные состояния: характеристика препаратов, применяемых для их устранения» (2013 г.), «Первичная головная боль: выбор препаратов» (2013 г.), «Головокружение: выбор препаратов» (2013 г.) и другие.

Многие книги и методические пособия явились результатом тесного сотрудничества с другими кафедрами СПбГПМУ.

В настоящее время на кафедре (с 2009 года — курсе) работает 10 преподавателей: зав. — проф. И. Б. Михайлов, доценты И. М. Косенко и Е. Б. Павлова, ассистенты А. А. Акимов, Т. В. Виноградова, С. И. Чиркова, А. Б. Сосновик и С. С. Миронова, ст. лаб. Т. В. Заостровская и Г. В. Кольцова.

Учебная, лечебно-консультативная и научная работа сотрудников кафедры проходит в Клинике СПбГПМУ, Детской городской инфекционной больнице № 5 им. Н. Ф. Филатова, Детской городской больнице № 1, Городской больнице № 3 (Елизаветинской больнице), а также в поликлиниках города.

Коллективом кафедры разработана «Программа по клинической фармакологии для студентов, обучающихся по специальности 040200 «Педиатрия», созданы Учебно-методические пособия и «Тестовые задания по клинической фармакологии».

Основным направлением научной деятельности сотрудников кафедры является — «Совершенствование подходов к фармакотерапии инфекционных и соматических заболеваний у детей».

Научные исследования кафедры посвящены созданию новых активных патогенетически обоснованных противоэпилептических препаратов для

борьбы с резистентными формами эпилепсии; поиску путей увеличения широты терапевтического действия сердечных гликозидов; изучению эффективности пре- и пробиотиков у детей с разной патологией желудочно-кишечного тракта и при пиелонефrite; созданию системы экспертной оценки качества фармакотерапии и рационального использования лекарственных средств при заболеваниях детского возраста; оптимизации подходов к фармакотерапии инфекционных и соматических заболеваний у детей.

Работами сотрудников кафедры была изучена роль метаболитов триптофана кинуренинового ряда (d, l-кинуренина, хинолиновой, антраксиловой, ксантуреновой и других кислот), серотонина, ацетилхолина и  $Na^+$ ,  $K^+$ -АТФазы в патогенезе эпилепсии; выявлены возможности использования при эпилепсии в терапевтических целях разных фармакологических веществ, которые были успешно апробированы в клинике.

Совместно с Институтом высокомолекулярных соединений АН СССР были созданы иммобилизованные на сополимере (винилпирролидоне с малеиновым ангидридом) сердечные гликозиды, менее токсичные и обладающие большей широтой терапевтического действия, чем их обычные аналоги. Изучены кардиальные и внекардиальные эффекты сердечных гликозидов и их иммобилизованных аналогов.

Ряд исследований были посвящены оптимизации лечения больных с бронхиальной астмой, острой сердечной недостаточностью, заболеваниями желудочно-кишечного тракта и пиелонефритом.

На кафедре организовано мониторирование концентраций препаратов с малой широтой терапевтического действия (дигоксина, теофиллина, дофамина, аминогликозидных антибиотиков и др.).

Сотрудниками кафедры создана система экспертной оценки качества антибактериальной терапии у детей. С учетом современных данных отечественной и зарубежной литературы, а также собственных исследований, включающих анализ использования антибактериальных препаратов при различных заболеваниях у детей, разработаны стандарты антибактериальной терапии детей в условиях поликлиники и внутрибольничные стандарты обследования и терапии детей, больных скарлатиной, ангиной, инфекционным мононуклеозом, иерсиниозной инфекцией, ОРВИ, пневмонией.

За 30 лет существования кафедры клинической фармакологии СПбГПМУ было защищено 3 докторских и 11 кандидатских диссертаций.

На базе кафедры вот уже 10 лет функционирует Общество клинических фармакологов города Санкт-Петербурга (председатель — профессор И. Б. Михайлов).

Сотрудники кафедры ежегодно (с 2005 года) организуют конференции для врачей Санкт-Петербурга, посвященные актуальным вопросам клинической фармакологии, с привлечением ведущих специалистов из других городов России и из-за рубежа.

#### THE 30th ANNIVERSARY OF CLINICAL PHARMACOLOGY DEPARTMENT OF SPBSPMU

*Mikhailov I.B.*

◆ **Resume.** The editorial commemorating St. Petersburg State Pediatric Medical University Clinical Pharmacology Department 30th anniversary portrays basic historical stages of its development as well as achievements and contributions by the Department leading scientists into Clinical Pharmacology.

◆ **Key words:** Clinical Pharmacology Department; history.

#### ◆ Информация об авторе

*Михайлов Игорь Борисович* — д.м.н., профессор кафедры офтальмологии с курсом клинической фармакологии. ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России. 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2. E-mail: mikhailov@gmail.com.

*Mikhailov Igor Borisovich* — MD, PhD, Dr Med Sci, Professor, Department of Ophthalmology of clinical pharmacology courses. Saint-Petersburg State Pediatric Medical University. 2, Litovskaya St., St. Petersburg, 194100, Russia. E-mail: mikhailov@gmail.com.