

История кафедры базисной и клинической фармакологии

Кафедра фармакологии создана в 1932 году, через год после открытия Крымского медицинского института. Заведующим кафедрой был избран по конкурсу профессор **Серафим Дмитриевич Соколов**, возглавлявший кафедру до 1941 года.



профессор С.Д. Соколов

Это был период становления и развития и ВУЗа, и кафедры. Материальная база была слабая. Не хватало самого необходимого для успешной работы: учебной и научной литературы, наглядных пособий, помещений и оборудования, аппаратуры и реактивов, жилья как для преподавателей, так и для студентов. Поэтому все силы коллектива сосредоточились на решении задач учебного процесса и подготовки врачебных кадров. Под руководством профессора С.Д. Соколова постепенно совершенствовалась учебно-методическая работа кафедры. Основным учебником по фармакологии считался знаменитый учебник Н.П. Кравкова, выдающегося ученого и основоположника отечественной фармакологии, выдержавший несколько изданий. Однако библиотека института имела лишь единичные его экземпляры. Поэтому лекции профессора С.Д. Соколова являлись главным источником знаний студентов по фармакологии. Успешно развивалась и научно-исследовательская работа на кафедре, результаты ее докладывались на научных конференциях и нашли отражение в 10 сборниках научных трудов института. Одним из научных направлений, которым интересовался профессор С.Д. Соколов, было изучение химического состава лекарственных растений. В 1941 г. Профессор С.Д. Соколов уехал работать в г. Пятигорск, где впоследствии, совместно с Р.М. Серединым, издал монографию "Лекарственные растения и их применение".



профессор А.Д.Штейнберг

С 1942 по 1951 г.г. кафедрой фармакологии руководил профессор **Арон Давыдович Штейнберг**, который ранее работал доцентом Ростовского медицинского института. После начала великой отечественной войны институт был эвакуирован в г. Кзыл-Орда Казахской ССР, где и находился до освобождения Крыма. Переезд института сопровождался тяжелыми лишениями и безвозвратными потерями многих материальных ценностей, включая значительную часть библиотечного фонда. После возвращения института 6 августа 1944 г. в Симферополь кафедра фармакологии ютилась в нескольких маленьких комнатах, и опять, как и в 1932 году, пришлось все начинать с нуля. А.Д. Штейнберг - автор 28 печатных научных работ, его докторская диссертация, которую он защитил в 1943 г., была посвящена изучению фармакологии и токсикологии советских противомалярийных средств. Под его руководством выполнила и защитила кандидатскую диссертацию В.П. Баскакова (1952 г.), которая впоследствии некоторое время руководила кафедрой фармакологии. Награжден медалью "За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны".

В 1951 г. профессор А.Д. Штейнберг был репрессирован, уехал в г. Караганда (Казахской ССР), где в Карагандинском государственном медицинском институте организовал кафедру общей фармакологии, которой руководил до 1965 г.

В 1952 году заведующим кафедрой фармакологии стал профессор **Николай Семенович Шварсалон**, которого пригласил из Москвы директор института С.И. Георгиевский.



профессор Н.С. Шварсалон

Шварсалон Н.С. – ученик академика В.И. Скворцова, одного из основоположников биохимического направления в фармакологии, который внёс большой вклад в изучение фармакодинамики лекарственных средств, в том числе вегетотропных, детоксинов, сульфаниламидов, снотворных средств. Во время великой отечественной войны Н.С. Шварсалон был главным токсикологом одного из фронтов. Николай Семенович - автор 179 печатных научных работ, в Москве и в Симферополе руководил подготовкой 4 докторов и 8 кандидатов медицинских наук. Под его руководством в установленный срок защитили кандидатские диссертации:

Бекетов А.И. на тему "Влияние длительного применения тетрадина, веронала, люминала и хлоралгидрата на высшую деятельность" в 1959 году;

Ефименко А.М. на тему "Влияние барбамила, нембутала и хлоралгидрата на белки сыворотки крови" в 1960 году;

Сапегин Д.И. на тему "Влияние длительного применения сердечных гликозидов на условно-рефлекторную деятельность" в 1962 году;

Фомочкин И.П. на тему "Влияние кофеина, диуретина и диафиллина на аэрацию крови" в 1966 году;

Чуднова И.М., Зайцева Р.И. и Голубева И.В. в 1967 году - их диссертационные работы были посвящены изучению механизмов действия снотворных средств, вегетотропных препаратов, производных пурина.

При профессоре Н.С. Шварсалоне начало формироваться основное научное направление кафедры – изучение влияния различных фармакологических средств на процессы оксигенации организма и утилизации кислорода органами и тканями. По этой проблеме выполнили докторские диссертации А.И. Бекетов ("Влияние ганглионарных и нейроплегических веществ на насыщения крови кислородом и процессы утилизации его в организме", 1969 г.), Д.И. Сапегин ("Влияние сердечных гликозидов на насыщение крови кислородом и напряжение его в тканях", 1970 г.), А.М. Ефименко ("Исследование действия холинергических веществ на гемодинамику, дыхание, кровь и кислородные режимы тканей", 1971 г.). По теме, не касающейся основной проблемы кафедры в 1967 г. докторскую диссертацию защитила В.П. Баскакова (научный консультант – профессор Н.С. Шварсалон).

Профессор Н.С. Шварсалон много сделал и для совершенствования учебного процесса. Он издал "Руководство к практическим занятиям по рецептуре", которым пользовались студенты всей страны.

После смерти Н.С. Шварсалона (в 1967 г.) кафедру возглавила профессор **Баскакова Вера Петровна**, которая работала в Крымском медицинском институте с 1946г.



профессор Баскакова В.П.

Кандидатскую диссертацию Баскакова В.П. на тему "К вопросу обоснования осложнений со стороны глаз, возникающих при лечении дисульфаном" она написала под руководством профессора А.Д. Штейнберга и защитила в 1952 г. С 1950 года по 1953 год Баскакова В.П. избиралась председателем профкома сотрудников института. В 1967 г. Баскакова В.П. защитила докторскую диссертацию на тему: "Выработка условных рефлексов на введение лекарственных веществ". Является автором 58 печатных научных работ.

Ее научные исследования были посвящены, в большей степени, изучению влияния вегетотропных и других лекарственных препаратов на сердечно-сосудистую систему гонадэктомированных животных. Под ее руководством успешно защитила кандидатскую диссертацию В.П. Попкова на тему: "Влияние вегетотропных препаратов на сердечно-сосудистую систему кастрированных животных", в 1976 году. В дальнейшем в течение 15 лет В.П. Попкова, будучи доцентом кафедры, исполняла обязанности заведующей учебной частью и внесла большой вклад в оптимизацию методики учебного процесса.

В начале 70-х годов профессор Сапегин Д.И. был приглашен на должность заведующего кафедрой общей гигиены нашего института, а профессор Ефименко А.М. - в Симферопольский государственный университет на заведование кафедрой медико-биологических аспектов спорта.

Творческого расцвета кафедра достигла в 70- 90 гг. в связи с трудами талантливого ученого и педагога – профессора **Бекетова Алексея Ивановича**.

А. И. Бекетов возглавил кафедру фармакологии в 1982 г., впервые в СССР введя в учебный план подготовки врача новый предмет – клиническую фармакологию. В этом же году при кафедре фармакологии была создана лаборатория мозгового кровообращения (научные сотрудники - Н.А. Воронина, М.Г. Гук, О.С. Штепа и др.), в работе которой, приняли активное участие Н.А. Скоромный, И.К. Корнелюк. Алексей Иванович работал на кафедре с 1955 по 2010 гг., начав свой путь с аспирантуры

и последовательно прошел все этапы до профессора, зав. кафедрой. Кроме того, в разные годы он успешно совмещал работу на кафедре с исполнением обязанностей декана педиатрического факультета, декана фармацевтического факультета, проректора института по научной работе.



профессор Бекетов А.И.

А.И. Бекетов, развивая научное направление своего учителя Н.С. Шварсалона, основное внимание сконцентрировал на изучении влияния различных групп фармакологических средств на оксигенацию и кровоснабжение головного мозга, а также созданию фармакологических средств профилактики и коррекции цереброваскулярных расстройств, в том числе развивающихся при действии на организм экстремальных факторов внешней среды. В своих работах он комплексовался с ведущими фармакологами Советского Союза, занимавшимися этой проблемой – это профессора А.С. Саратиков (г. Томск), Л.А. Усов и Л.Г. Миллер (г. Иркутск), М.Д. Гаевый (г. Пятигорск), Э.С. Габриелян и С.А. Мирзоян (г. Ереван), Р.С. Мирзоян (г. Москва). Большое количество работ было посвящено фармакологической коррекции нарушений мозгового кровообращения, возникающих при космической форме болезни движения. Для моделирования указанного состояния применялись воздействия антиортостатической гипокинезии, укачивания и комбинации обоих факторов. В дальнейшем эти же методики, а также общая вибрация, стали применяться для моделирования переходящих цереброваскулярных расстройств.

Благодаря своим научным работам А.И. Бекетов завоевал большой авторитет среди фармакологов СССР, а также других специалистов теоретического и клинического профиля, занимавшихся изучением кровоснабжения мозга, этиологией и патогенезом его нарушений, и их коррекцией. Этому способствовало также активное участие профессора А.И. Бекетова в работе всевозможных научных форумов (съезды, симпозиумы, конференции и др.), так, в качестве докладчика или содокладчика, он около 130 (!) раз выступал на подобных мероприятиях. Помимо выше названных кафедр фармакологии, тесное сотрудничество осуществлялось с известными научно-исследовательскими институтами: Институтом медико-биологических проблем МЗ СССР (профессор В.С. Шашков), Институтом эволюционной физиологии и биохимии АН СССР (профессоры Ю.Е. Москаленко и И.Т. Демченко), Институтом экспериментальной медицины им. И.П. Павлова (академик Б.И. Ткаченко) и др. Так, благодаря сотрудничеству с Институтом эволюционной физиологии и биохимии АН СССР кафедра получила необходимое

оборудование, и с 1980 г. была внедрена методика измерения локального мозгового кровотока путем регистрации клиренса водорода.

Развивая научные связи, профессор А.И. Бекетов и коллектив кафедры выполнили большую работу по подготовке и проведению научных форумов, посвященных проблемам кровообращения. На базе кафедры фармакологии и нашего института проведены 2 Всесоюзные школы-семинара по физиологии, патофизиологии и фармакологии кровообращения (3-я и 4-я, 1980 и 1983 гг.) и 2 Всесоюзных рабочих совещания по физиологическим, патофизиологическим и клинико-фармакологическим аспектам мозгового кровообращения (1985 и 1988 гг.).

Школы-семинары проходили в городе Ялта под руководством академика АМН Ткаченко Б.И. (директор НИИ экспериментальной медицины им. И.П. Павлова, г. Ленинград). Программы заседаний были подготовлены проблемной комиссией "Физиология кровообращения и лимфообращения" научного совета по комплексным проблемам физиологии человека и животных АН СССР. В работе приняли участие оба раза свыше 320 докладчиков и слушателей. С докладами выступили профессора: Б.И. Ткаченко (г. Ленинград), В.А. Хилько (г. Ленинград), А.И. Бекетов (зам. председателя оргкомитета), А.Р. Шахнович (г. Москва), А.Л. Азин (г. Свердловск), Б.В. Гайдар (г. Ленинград), И.В. Анушкина (г. Москва), А.М. Гурвич (г. Москва), А.В. Шуттер (г. Тарту), Ю.Е. Москаленко (г. Ленинград), Н.А. Павлов (г. Тюмень), О.Н. Рогозин, Э.С. Габриелян (Ереван), Р.Х. Хафизянова, И.А. Студенцова, И.В. Заиконникова (г. Казань), М.И. Фролькис (г. Киев), М.Д. Гаевый (г. Пятигорск), Г.В. Ковалев (г. Волгоград) и др.

Всесоюзные рабочие совещания по физиологическим, патофизиологическим и клинико-фармакологическим аспектам мозгового кровообращения проводились в г. Алушта под председательством профессора Ю.Е. Москаленко (зав. лабораторией сравнительной физиологии мозгового кровообращения НИИ эволюционной физиологии и биохимии АН СССР, г. Ленинград). Среди участников - известные ученые Н.А. Агаджанян, Ю.П. Ведерников, С.Н. Ефуни, Е.А. Коваленко, В.И. Тхоревский (г. Москва), В.А. Березовский, С.А. Берштейн, В.А. Цыбенко (г. Киев), В.Н. Копанев, В.И. Загрядский, Г.Б. Вайнштейн, Л.И. Осадчий, В.А. Цырлин (г. Ленинград), Н.П. Митагвария (г. Тбилиси), В.М. Покровский (г. Краснодар), Ю.Е. Маляренко (г. Тамбов), Л.Г. Миллер (г. Иркутск) и многие другие. Подведены итоги работы и намеченные пути дальнейшего развития и перспективы исследований по научно-целевой программе "Мозговое кровообращение" на 1986 - 1991 годы.

Совместно с профессором А.И. Бекетовым приняли активное участие в проведении школ-семинаров и рабочих совещаний и сотрудники каф. фармакологии – доценты В.В. Свистов и Н.А. Скоромный, ассистенты Т.М. Громова, Л.А. Русанова, Е.И. Коняева и И.В. Полевик (в то время ассистент каф. нормальной физиологии).

А.И. Бекетов является автором более 270 научных публикаций и 16 изобретений и рацпредложений для научной работы.

Очень большое внимание А.И. Бекетов уделял написанию учебных и учебно-методических пособий для студентов и врачей. Им лично, под его руководством или с его участием было издано около 40 учебников и учебных пособий по фармакологии и клинической фармакологии. После внедрения на кафедре совершенно нового предмета – клиническая фармакология, под его руководством сотрудники кафедры буквально за 3-5 лет написали и издали отдельные учебные пособия по клинической фармакологии для терапевтов, педиатров, акушеров-гинекологов, стоматологов (А.И. Бекетов, Т.М. Громова, В.А. Свистов, Л.А. Русанова, Н.А. Скоромный, Е.И. Коняева, И.В. Полевик), Далее в последующие годы А.И. Бекетов лично написал и издал учебные пособия "Клиническая фармакология и фармакотерапия неотложных состояний", "Фармакотерапия неотложных состояний у детей", учебное пособие и руководство для студентов и врачей "Рациональная фармакотерапия с основами клинической фармакологии" (Симферополь, 2008 г.)

А.И. Бекетов и В.П. Баскакова написали главы для учебника "Фармакология для медицинских институтов", созданного украинскими фармакологами под редакцией профессора Г.Е. Батрака в 1980 г.

Основной задачей своей деятельности профессор А.И. Бекетов поставил подготовку кадров - кандидатов и докторов наук по фармакологии и начал выполнять ее задолго прежде, чем возглавил кафедру, и продолжил после того, как ушел с заведования и остался профессором кафедры. Под его руководством было подготовлено и защищено 10 кандидатских и 4 докторских диссертации.

Первым учеником А.И. Бекетова был Н.А. Скоромный, который выполнил и успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему "Влияние нитроглицерина, натрия нитрита и нитропентона на легочное и мозговое кровообращение, оксигенацию и кислородный режим мозга" (1971 г., Днепропетровск).

В 1974 г. во Львове защитил докторскую диссертацию И.П. Фомочкин (научный консультант – профессор А.И. Бекетов) на тему "Влияние стимуляторов центральной нервной системы на кровоснабжение и кислородный режим головного мозга в условиях барбитуратного наркоза". В последствии профессор И.П. Фомочкин стал заведующим кафедрой.

В 1977 г. защитили кандидатские диссертации В.В. Свистов на тему "Влияние симпатолитиков на снабжение головного мозга кислородом" (г. Москва), а в Ленинграде - Гусев Г.Ф. на тему "Фармакологический анализ роли β -адренорецепторов в регуляции кровоснабжения и кислородного обеспечения головного мозга".

В 1979 г. в Москве защитила кандидатскую диссертацию Т.М. Громова на тему "Кровоснабжение и кислородный режим головного мозга при введении хлорофоса и применении средств антидотной и неспецифической терапии".

В 1982 г. защитил кандидатскую диссертацию Корнелюк И.К. "Сравнительная характеристика мозгового и почечного кровотока при действии некоторых гипотензивных и гипертензивных средств"(в Ростове-на-Дону).

Там же в 1988 г. защитила кандидатскую диссертацию Коняева Е.И. "Влияние кофеина и сиднофена на кровоснабжение, напряжение кислорода в мозгу и перераспределение кровотока в организме в условиях антиортостатического положения".

В 1991 г. И.В. Полевик защитил кандидатскую диссертацию на тему "Влияние верапамила и нимодипина на мозговой кровоток и цереброваскулярную реактивность в покое и при антиортостатическом воздействии " (г. Ростов-на-Дону). Далее он продолжил научные исследования под руководством профессора А.И. Бекетова и изучил церебропротективную активность при моделировании нарушений мозгового кровообращения ряда метаболических корректоров и их комбинаций (экстракт гинкго билоба, цитохром С, флавионат, этамзилат, эмоксипин, парааминометилбензойная кислота, эссенциале, комбинация 1 - экстракт гинкго билоба + инозин + цитохром-С, комбинация 2 - этамзилат + эмоксипин + пентоксифиллин). В течение 10 лет доцент И.В. Полевик работал завучем кафедры, а с 2007 по 2013 годы - деканом фармацевтического факультета. Является автором и соавтором 123 научных и учебно-методических печатных работ.

В 1991 г. в г. Казань защитил докторскую диссертацию Н.А. Скоромный на тему "Фармакологическая коррекция цереброваскулярных нарушений при моделировании вестибуло-вегетативных расстройств" под руководством профессора А.И. Бекетова. Н.А.Скоромный - профессор с 1993 года, автор 117 печатных научных работ, 13 рационализаторских предложений и 3 авторских свидетельств. Член региональной группы Фармакологического центра МЗ Украины с 1995 по 2005 год. Избирался 1968-1973 гг., 1977-1980 гг., 1986-1989 гг. - председателем профкома сотрудников института, в 1973-1976 годах - председателем Крымского обкома профсоюза медработников. Имеет

почетные звания "Заслуженный работник образования Автономной республики Крым", "Отличник здравоохранения СССР", (1976 г.).

С 1982 на кафедре создан курс клинической фармакологии, организация и развитие которого позволили на научной основе изучать воздействие лекарственных средств на организм человека с целью повышения эффективности и безопасности клинического применения лекарств. Столь важное направление стало развиваться в неразрывной связи с клиническими дисциплинами: терапией, иммунологией. А.И. Бекетов принимал в этом активное участие и заложил основы, воспитал плеяду клинических фармакологов, которые продолжают традиции по настоящее время.

Алексей Иванович был членом редакционного совета журналов «Фармакология и токсикология» и «Экспериментальная и клиническая фармакология», членом Пленумов научного общества фармакологов СССР и научного общества фармакологов УССР, членом Проблемных комиссий «Физиология кровообращения и лимфообращения» АН СССР, «Фармакология сердца и сосудов» АМН СССР, «Фармакология и токсикология» МЗ УССР.

Алексей Иванович был участником Великой Отечественной войны, награжден 15 орденами и медалями СССР за боевые заслуги и трудовую деятельность, множеством почетных грамот и дипломов. Ему присвоены почетные звания "Заслуженный работник образования Автономной Республики Крым" и "Отличник Здравоохранения СССР". Общий трудовой стаж А.И. Бекетова составил 67 лет, а научно-педагогический – 55 лет. Научная и учебно-методическая продукция выходили из-под его пера практически до последнего дня его жизни. Скончался Алексей Иванович от тяжелой болезни в марте 2010 г.

В 1993 году И.Д. Сапегин защитил кандидатскую диссертацию под руководством профессора А.И. Бекетова на тему "Влияние фенибута и пикамилаона на мозговое кровообращение при моделировании гемодинамических нарушений, связанных с болезнью движения" (г. Киев).

В 1998 г. защитил докторскую диссертацию, под руководством А.И. Бекетова, И.К. Корнелюк на тему «Исследование влияния адренергических средств на органную кровотоку и системную гемодинамику при моделированных гипертензиях» (г. Одесса).

В этом же 1998 г. защитила кандидатскую диссертацию врач И.А. Яценко "Церебропротекторный эффект токоферола и пентоксифиллина при моделировании космической болезни движения" (г. Одесса, руководитель – профессор А.И. Бекетов)

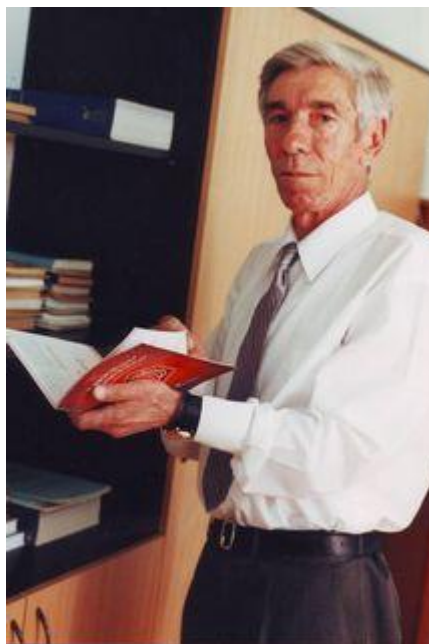
В 2003 г. врач А.Н. Маметова защитила кандидатскую диссертацию под руководством профессора А.И. Бекетова на тему "Экспериментальная оценка протекторного действия милдроната и рибоксина при моделировании цереброваскулярных нарушений" (г. Одесса).

В 2003 г. Сапегин И.Д. защитил докторскую диссертацию, под руководством профессора А.И. Бекетова, на тему "Фармакологическая профилактика цереброваскулярных нарушений при комбинированном воздействии общей вибрации и укачивания" (г. Киев). В этом же году И.Д. Сапегин возглавил кафедру фармакологии.

С 1993 года кафедру возглавил профессор **Иван Павлович Фомочкин**.

После защиты докторской диссертации в 1974 г. он длительное время руководил научной токсикологической лабораторией при институте, которая занималась экспериментальным обоснованием предельно допустимых концентраций новых сельскохозяйственных пестицидов в воде водоемов. На кафедре профессор И.П. Фомочкин огромное внимание уделял учебному процессу и был очень добросовестным преподавателем и талантливым лектором, за что получил признание студентов и коллег. Иван Павлович в своей работе отличался трудолюбием, упорством, точностью, скрупулезностью, был великолепным организатором. В 1988-1989 г.г. был избран секретарем партийной организации института. С 1989 года профессор И.П.

Фомочкин назначается проректором по учебно-методической работе института. Он создал учебный отдел института и навел идеальный порядок по всем направлениям контроля учебного процесса. Профессор И.П. Фомочкин автор 200 печатных научных работ, подготовил кандидата медицинских наук, соавтор учебника по фармакологии. "Заслуженный работник образования Автономной республики Крым", заведовал кафедрой фармакологии по 2003 годы.



профессор И.П. Фомочкин

В Украине в 1995 году был создан отдел Фармакологического надзора при Государственном фармакологическом центре МЗ Украины, под руководством которого работают все региональные отделения. Региональное отделение по АР Крым и г. Севастополь возглавил профессор Фомочкин И.П. Членами отделения были профессор Скоромный Н.А., доцент Коняева Е.И. и профессор Сапегин И.Д.

Профессор Фомочкин И.П. организовал активную издательскую деятельность. Коллективом кафедры изданы 7 учебных пособий по фармакологии, среди них "Курс лекций по фармакологии" (А.И. Бекетов), "Основы фармакологии в блок-схемах и таблицах", "Руководство к практическим и лабораторным занятиям по фармакологии" (под ред. А.И. Бекетова и И.П. Фомочкина, авторы Бекетов А.И., Полевик И.В., Сапегин И.Д., Скоромный Н.А., Фомочкин И.П.), "Общая и частная рецептура» (И.Д. Сапегин, Полевик И.В.), учебное пособие по клинической фармакологии для терапевтов, акушеров – гинекологов и стоматологов (А.И.Бекетов, Т.М.Громова, В.А.Свистов, Л.А.Русанова), "Клиническая фармакология и фармакотерапия неотложных состояний" и "Фармакотерапия неотложных состояний у детей" (А.И.Бекетов), "Клиническая фармакология для стоматологов" (А.И.Бекетов, Т.М.Громова, Л.А.Русанова, В.В.Свистов, Н.А.Скоромный), учебник и руководство для студентов и врачей "Клиническая фармакология и фармакотерапия" (А.И.Бекетов), "Клиническая фармакология и фармакотерапия в стоматологии" (А.И.Бекетов, Т.М.Громова, А.И.Коняева, И.В.Полевик, Л.А.Русанова). Коллективом кафедры разработано и опубликовано огромное количество тестовых заданий и ситуационных задач по фармакологии и клинической фармакологии, способствующих усвоению и контролю знаний студентов и врачей.

В 2001 году был издан учебник по фармакологии для медицинских вузов под редакцией член-корреспондента НАН и АМН Украины, профессора Чекмана И.С., где соавторами были профессор Бекетов А.И. и профессор Фомочкин И.П.

Профессор И.П. Фомочкин возглавил и организовал работу кафедры фармакологии по проведению олимпиад национального значения В конце 90-х годов в вузах Украины стало популярным проведение студенческих предметных Олимпиад – 1 тур институтский, 2 тур межвузовский. По распоряжению Минздрава Украины с 2002 года в Крымском медицинском университете проводился 2 тур Всеукраинской Олимпиады по фармакологии. За успешное проведение 2 тура Всеукраинской олимпиады ряд сотрудников кафедры награждены Почетными грамотами Министерства Здравоохранения Украины.

В 2002 году при активном участии коллектива кафедры фармакологии и лично профессора И.П. Фомочкина в университете создано отделение клинической фармации (зав. отделением в разные годы – профессора: Бекетов А.И., Фомочкин И.П., доцент Семенова Т.В.). В 2006 году отделение выросло и приобрело статус факультета (декан – доцент Игорь Венедиктович Полевик). С 2013 г. по 2020 г. фармацевтическое отделение, а затем снова факультет возглавляла д.ф.н., профессор Тихонова Светлана Александровна. С сентября 2020 г. по 2021 год факультетом руководила фармаколог – к.ф.н., доцент Елена Александровна Егорова.

На кафедре все эти годы продолжались научные исследования, сотрудниками кафедры и практическими врачами выполнялись диссертационные работы. По планам межкафедрального сотрудничества магистранты по хирургии Скоромный А.Н., Влахов А.К. и Фомочкин И.И. провели серии экспериментов на животных в кафедральной лаборатории с 1995 по 2000 годы и успешно защитили кандидатские диссертации. На кафедре также выполняли разделы диссертаций хирурги Чемоданов Е.Б. (кандидатская диссертация) и Ильченко Ф.Н. (докторская диссертация). Эти работы консультировались профессорами И.П. Фомочкиным, Н.А. Скоромным и доцентом И.Д. Сапегиним.

Курс клинической фармакологии длительное время (начиная со времени его организации в 1982 году) осуществлял педагогический процесс, не имея клинической базы, хотя относился, по приказу МЗ Украины, к лечебным кафедрам. Поскольку дисциплина клиническая фармакология предполагает тесную связь с практическим здравоохранением, так как основной ее задачей является оптимизация лечебного процесса, основными принципами – эффективность и безопасность фармакотерапии, назрела острая необходимость в переводе курса клинической фармакологии на лечебную базу. В связи с этим, когда в 1999-м году в КГМУ была организована клиническая кафедра иммунологии и аллергологии, которую возглавил профессор В.А. Белоглазов, в ее состав было решено включить курс клинической фармакологии (зав. курсом – доцент Е.И. Коняева). Клиническими базами для курса клинической фармакологии стали Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко и Железнодорожная больница. С этого времени сотрудники кафедры – профессор А.И. Бекетов, зав. курсом клинической фармакологии доцент Е.И. Коняева, старший преподаватель Т.М. Громова, ассистенты Л.А. Русанова и П.Н. Радзивил оказывали непосредственную консультативную помощь практическим врачам и пациентам, участвовали в обходах и консилиумах. Переход в клинику позволил приблизить и обучение студентов к практическому здравоохранению, получать навыки выбора рациональной фармакотерапии непосредственно у постели больного, выполнять самостоятельную работу по написанию «Протокола эффективности и безопасности фармакотерапии», разработанного на кафедре, на примере курации конкретного пациента.

С 2003 г. кафедру фармакологии после защиты докторской диссертации возглавил профессор **Сапегин Игорь Дмитриевич**. Продолжая научное направление своего учителя – профессора А.И. Бекетова проф. Сапегин И.Д. дополнил его разработкой фармакопрофилактики нарушений мозгового кровообращения при вибрационной болезни. Для этого им был создан стенд для моделирования вибрации, укачивания, антиортостаза и их комбинаций. Экспериментальная установка была дополнена самостоятельно изготовленным прибором для электроимпедансометрии. С помощью созданных

Сапегиным И.Д. модификаций электродов и экспериментальной установки выполнены практически все диссертации на кафедре начиная с 1993 г.



профессор Сапегин И.Д.

Под руководством проф. Сапегина И.Д. выполнены кандидатские диссертации ассистента Беляковой А.Г.: "Экспериментальное обоснование профилактического применения L-лизина эсцината и контрикала при нарушениях мозгового кровообращения в условиях моделирования общей широкополосной вибрации" (Киев, 2009) и аспиранта Шимкус Ю.Ю. "Экспериментальное обоснование фармакологической профилактики цереброваскулярных нарушений с помощью донепезила и бетагистина при моделировании общей широкополосной вибрации" (Одесса, 2014). Также под его руководством заканчивается выполнение кандидатской диссертации старшим преподавателем Мельниковой В.М. на тему "Сравнительная оценка церебропротекторного эффекта новых производных 1,2,4-триазола при моделировании нарушений мозгового кровообращения". Активно выполнялись фрагменты диссертаций сотрудниками хирургических кафедр. Профессор Сапегин И.Д. являлся членом редколлегии научного журнала "Фармакологія та лікарська токсикологія" (г. Киев).

С момента своего прихода на кафедру в 1990 г. Сапегин И.Д. активно занимался компьютеризацией науки и учебного процесса, создавал, развивал и администрировал компьютерную сеть кафедры фармакологии и близлежащих кафедр. Существующий и неоднократно обновлявшийся компьютерный класс кафедры обеспечивает тестирования студентов на кафедре.

Продолжена активно развитая ранее издательская деятельность на кафедре. Все ранее издаваемые учебные пособия обновляются и переиздаются. В результате этого кафедра имеет полный комплект учебных пособий собственного издания на русском и английском языках. Профессор Сапегин И.Д. является соавтором учебника по фармакологии для медицинских вузов под редакцией член-корреспондента НАН и АМН Украины, профессора Чекмана И.С (2011 г.). Кроме того, он работает над написанием собственного большого учебного пособия "Базисная фармакология", которое издается отдельными частями. Большая часть пособия уже издана.

В 2005-м году в связи с открытием в нашем ВУЗе фармацевтического факультета, была создана кафедра клинической фармакологии, фармакотерапии и фармации, которая стала единственной на Украине самостоятельной кафедрой клинической фармакологии. Кафедру возглавила доцент Е.И. Коняева. Коллектив кафедры пополнился новыми

сотрудниками: ассистентами А.В. Матвеевым, А.Н. Захаровой, впоследствии получившими звание доцентов, ассистентами М.И. Кобец, А.П. Любиш, Е.А. Коваль (Егорова), доцентом К.Н. Онищенко.

Научным направлением кафедры стало изучение безопасности фармакотерапии, фармаконадзор, фармакоэпидемиологические исследования. В связи с необходимостью подготовки выпускников новой специальности – клинических провизоров, на кафедре проводилась большая учебно-методическая работа по новым дисциплинам: фармацевтической опеке, фармакотерапии, клиническим исследованиям, клинической фармакологии для провизоров, изучению побочного действия лекарственных препаратов, фармакоэкономике. Были подготовлены курсы лекций, рабочие программы, методические разработки для практических занятий, производственных практик, тематика курсовых и дипломных работ. Е.И. Коняева является соавтором учебника «Клиническая фармакология» под редакцией профессора, заслуженного деятеля науки и техники О.Я. Бабака, изданного в 2008 году на русском, украинском и английском языках для медицинских ВУЗов Украины, затем вместе с доцентом А.В. Матвеевым стали соавторами учебника «Фармакотерапия» для студентов фармацевтических факультетов Украины под редакцией профессора О.В. Крайдашенко, изданного в 2010 году также на 3-х языках.

Продолжилось развитие системы фармаконадзора в АР Крым в рамках регионального отделения Фармацевтического центра МЗ Украины, которое после профессора И.П. Фомочкина и профессора И.Д. Сапегина возглавила доцент Е.И. Коняева. С 2008-го года региональное отделение по АР Крым и г. Севастополю стало признанным лидером по эффективности работы фармаконадзора в Украине.

В 2010-м году в рамках научного направления кафедры в г. Киеве была защищена кандидатская диссертация А.В. Матвеевым под руководством профессора А.П. Викторова на тему «Мониторинг безопасности лекарственных средств базисной терапии у больных с ювенильным ревматоидным артритом» по специальности «Клиническая фармакология». В 2016-м году ассистент кафедры Е.А. Егорова защитила кандидатскую диссертацию в г. Харькове под руководством профессора Л.В. Яковлевой на тему «Фармакологическое изучение влияния полифенольного препарата «Элгацин» на возрастные изменения репродуктивной системы самцов крыс» по специальности «Фармация». За 10 лет существования кафедры клинической фармакологии, фармакотерапии и фармации сотрудниками опубликовано более 100 учебно-методических и научных работ, выпущено 13 методических рекомендаций для врачей практического здравоохранения, проведены научно-практические конференции для врачей и провизоров Крыма. Е.И. Коняева является «Заслуженным работником образования АР Крым», в течение 13-ти лет – главным внештатным специалистом МЗ Республики Крым по клинической фармакологии.

С ноября 2020 г. зав. кафедрой фармакологии была избрана по конкурсу доктор медицинских наук **Фомочкина Ирина Ивановна** - автор более 180 научных (в т.ч., цитируемые в базах Scopus и Web of Science) и методических работ; соавтор учебника «Общая и клиническая патофизиология», изданного на английском языке.

В 2007 г. защитила кандидатскую диссертацию по специальности «Патологическая физиология». В 2010-2012 гг. была стипендиатом Кабинета Министров Украины для молодых ученых и членом Ученого Совета международного медицинского факультета. В 2013 решением президиума Верховной Рады АР Крым получила премию в номинации «Здравоохранение, курорты».

В 2014 г. защитила докторскую диссертацию по теме «Патогенетическое значение неспецифических протеиназ и их ингибиторов в развитии локальных и системных патологических процессов». В 2015 г. Фомочкиной И.И. присуждена научная степень доктора медицинских наук», в 2023 году – звание профессора.

Фомочкина И.И. выступала с докладами о патогенетической фармакологической коррекции протеиназ-ингибиторного дисбаланса на 6th International ISP Congress (Канада,

2010), VI Национальном конгрессе патофизиологов Украины с международным участием (Мисхор, 2012); принимала участие в Конгрессах European Society of Cardiology (Нидерланды, 2013), European Academy of Allergy and Clinical Immunology (Дания, 2014).

Сфера научных интересов: алгоритмы молекулярно-генетической диагностики воспалительных заболеваний и злокачественных новообразований и подходы к их терапии с применением клеточных и генетических технологий. Профессор Фомочкина И.И. в течение 2017-2023 гг. подготовила четырех кандидатов медицинских наук: Писареву О.А., Еськову А.Ю., Петренко В.И., Кирееву Е.А., в настоящее время под ее руководством выполняются три кандидатские диссертации, в том числе 2 работы, посвященные разработке популяционно-специфического алгоритма ранней диагностики рака молочной железы и яичника на основе изучения генетических и эпигенетических механизмов инактивации генов-супрессоров, а также клинико-морфологических особенностей наследственных форм этих опухолей у женщин различных этнических групп, проживающих на территории Крыма.

Благодаря стараниям И.И. Фомочкиной, к кафедре фармакологии снова присоединился курс клинической фармакологии, который ранее выделился в отдельную кафедру, а затем – в течение нескольких лет – был объединен с кафедрой внутренних болезней № 1. Теперь полное название кафедры звучит – «кафедра базисной и клинической фармакологии».



Коллектив кафедры базисной и клинической фармакологии, 2022 год

Уверены, что воссоединение и расширение кафедры будет способствовать возрождению славных традиций Крымской школы фармакологов.

В настоящее время на кафедре активно ведется работа с талантливыми студентами – проводятся кафедральные олимпиады, для отечественных и иностранных студентов.

ОЛИМПИАДА ПО ФАРМАКОЛОГИИ



Проводятся межкафедральные конференции – расширенные заседания СНК кафедры базисной и клинической фармакологии и клинических кафедр института: внутренней медицины №2, неврологии, дерматовенерологии и косметологии, психиатрии и др.

В 2022 году на кафедре ассистентами А.А. Шевандовой и Т.Н. Боуш под руководством профессора И.И. Фомочкиной разработана рабочая программа дисциплины «Основы иммунофармакологии», которая планируется к включению в учебный процесс для студентов 3 курса в виде элективного курса. Иммунофармакология – сфера динамичного развития, отрасль достигла существенного прогресса и продолжает расширять инструментарий научного поиска, что требует соответствующей комплексной подготовки специалистов. Преподавание иммунофармакологии предоставит студентам

возможность освоения первичных знаний, требующихся для работы с иммунофармакологическими препаратами в клинической практике.

На современном этапе коллектив кафедры значительно помолодел: в течение 2021-2022 года на кафедру пришли сразу 4 ассистента – недавних выпускника Крымского ВУЗа, которые под чутким руководством опытных коллег-ученых постигают сложную наука преподавания фармакологии будущим врачам.

В 2023 году в ответ на запрос аптечных сетей Крыма и РФ доцентами Е.А. Егоровой и А.Н. Усеиновой под руководством профессора И.И. Фомочкиной разработана дополнительная профессиональная программа повышения квалификации провизоров «Фармакотерапия аллергических состояний», которая планируется к внедрению. В 2023 году на кафедре реализовывалась дополнительная образовательная программа (ДОП) для иностранных обучающихся по углубленному изучению фармакологии «Принципы доказательной фармакотерапии». На конференции «Наука Крыма: от истоков к современности» (26 декабря 2023 года) студентами и молодыми учеными под руководством ППС кафедры (Фомочкиной И.И., Егоровой Е.А.) подготовлено 3 устных доклада, один из которых занял 2 место – Шевандова А.А., Аметова Л.О. "Оценка применения полифенольных концентратов на модели метаболического синдрома в эксперименте" (научный руководитель – профессор Фомочкина И.И.).

С 2024 года начата новая глава научно-исследовательской работы кафедры – открыта НИР «Молекулярные механизмы развития системных и локальных патологических процессов и подходы к их патогенетической коррекции с использованием фармакологических, генетических и клеточных технологий», 2024-2029 гг., № государственной регистрации 124022300133 – 1, которая выполняется совместно с кафедрой общей и клинической патофизиологии.

В 2024 году на кафедре ассистентами А.А. Шевандовой, А.М. Бейтуллаевым, старшим преподавателем В.М. Мельниковой, доцентами Е.А. Егоровой и А.Г. Беляковой под руководством профессора И.И. Фомочкиной разработаны рабочие программы дисциплин «Фармакология и терапевтическое применение моноклональных антител» и «Нежелательные реакции лекарственных препаратов», которые планируются к включению в учебный процесс для студентов 4 курса в виде элективных курсов.

Продолжается активная работа со студентами: в 2024 году были проведены межкафедральные конференции – совместно с кафедрой офтальмологии «Актуальные проблемы фармакотерапии в глазных болезнях»; совместно с кафедрой нервных болезней и нейрохирургии «Актуальные вопросы фармакотерапии неврологических заболеваний»; совместно с кафедрой психиатрии «Безопасная психофармакология. Мультидисциплинарный взгляд». Организована научная конференция для студентов международного медицинского факультета на английском языке «Pharmacology – Latest research and news».

На итоговой Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 150-летию со дня рождения Н. А. Семашко «Теоретические и практические аспекты современной медицины» было представлено 7 устных и стендовых докладов, которые отмечены дипломами 1 и 2 степени.