

Харкевичу Дмитрию Александровичу

к 95-летию со дня
рождения
От редакции



30 октября 2022 г. исполняется 95 лет со дня рождения выдающегося учёного, академика РАН *Дмитрия Александровича Харкевича*, в течение многих десятилетий определяющего пути развития отечественной фармакологии, а также подготовку врачей-фармакологов в медицинских вузах страны в области лекарствоведения. *Дмитрий Александрович* встречает свой юбилей, продолжая активно работать на кафедре фармакологии лечебного факультета Сеченовского университета, которой он отдал 60 лет жизни, сформировав принципы преподавания этой дисциплины, сохраняющие свою значимость и в меняющихся условиях современной жизни.

Научная деятельность

Значительная часть научных исследований *Д. А. Харкевича* посвящена фармакологии вегетативных ганглиев. Он использовал различные экспериментальные методы, в том числе электрофизиологические, исследовал десятки оригинальных химических соединений, созданных химиками, работавшими в Институте фармакологии и химиотерапии АМН СССР.

Важно отметить, что *Дмитрий Александрович* изучал механизм и локализацию действия этих веществ, что вызывало не только теоретический интерес, но и стало основой для направленного синтеза новых ганглиоблокирующих средств. Полученные результаты позволили сформулировать общие принципы действия указанных средств на передачу возбуждения в вегетативных ганглиях, а также расширить представления о закономерностях синаптической передачи. Обнаруженные закономерности «структура — действие» стали предпо-

сылкой для создания ганглиоблокаторов с заданными свойствами. Один из таких препаратов — гигроний — обладает непродолжительным действием и, в отличие от зарубежного арфона, — меньшей токсичностью. Успешно проведены клинические исследования этого лекарственного средства и принято положительное решение о его медицинском применении. Приоритет создания гигрония подтверждён авторскими свидетельствами и патентами. *Д. А. Харкевич* обобщил результаты указанных работ в монографии «Ганглионарные средства», изданной в 1962 г., а затем в книге «Ganglion-blocking and ganglion-stimulating agents», опубликованной в Великобритании. Спустя несколько лет *Дмитрий Александрович* в качестве титульного редактора и автора в содружестве с отечественными и иностранными исследователями выпустил в серии «Handbook of Experimental Pharmacology» руководство, посвящённое фармакологии и ганглионарной передаче, теоретическая и практическая значимость которого сохранилась до сих пор.

Д. А. Харкевич является одним из первых исследователей, показавших возможность избирательной фармакологической блокады м-холинорецепторов сердца (диазолином, диадонием, анатруксонием).

Под руководством *Д. А. Харкевича* на кафедре фармакологии проводились исследования фармакологии афферентных систем. Изучено влияние препаратов разных групп (психотропные средства, средства для наркоза, холино- и адренотропные вещества) на межнейронное проведение возбуждения на разных уровнях спино-кортикальных путей.

Установлено, что антиноцицептивный эффект м-холиномиметиков и антихолинэстеразных средств

связан с действием на синаптическую передачу в спинном мозге.

Особое внимание *Д. А. Харкевич* и его сотрудники уделяли исследованиям наркотических анальгетиков и опиоидных пептидов. Изучено большое количество оригинальных лигандов опиоидных рецепторов, выявлены закономерности «структура – действие», а также их эффекты при комбинированном применении с другими лекарственными средствами других групп.

В течение ряда лет на кафедре проводились работы, связанные с изучением влияния лекарственных средств на коронарное кровообращение и системную гемодинамику, противовоспалительных свойств ряда веществ растительного происхождения, а также исследовано действие на разные изоформы циклооксигеназы.

Дмитрий Александрович и его сотрудники неоднократно выступали с научными докладами на различных конгрессах, симпозиумах, съездах как в нашей стране, так и за рубежом. Результаты всех перечисленных работ имеют приоритетное значение, а за создание новых лекарственных препаратов *Д. А. Харкевич* получил 19 авторских свидетельств и 10 зарубежных патентов (Франция, Швейцария, США, Великобритания, Япония). Он опубликовал более 250 научных работ и 9 монографий, отмечен премиями им. Н.П. Кравкова (1971) и В.В. Закусова (1991) АМН СССР. В 1967 г. избран член-корреспондентом, в 1984 г. – академиком АМН СССР, с 1998 г. – заслуженный деятель науки Российской Федерации, с 2013 г. – академик РАН.

Таким образом, изложенные данные свидетельствуют о выдающемся вкладе *Дмитрия Александровича* в развитие как медицинской науки, так и практического здравоохранения.

Педагогическая деятельность

Роль *Д. А. Харкевича* как руководителя учебно-методической работы кафедры фармакологии настолько велика, что простое перечисление его заслуг в деле подготовки врачебных кадров кажется неуместным: требуется использование слов «впервые», «выдающийся» и т. д. Тем не менее, *Дмитрий Александрович* сформировал чёткие подходы к преподаванию фармакологии как на этапе лабораторных занятий, так и в лекционном курсе.

Д. А. Харкевич написал учебник «Фармакология» для медицинских вузов, впервые ставший доступным в 1980 г. Этот учебник к 2017 г. выдержал 12 изданий, что является беспрецедентным событием, он остаётся основным при изучении фармакологии не только в нашей стране, но и во многих республиках бывшего

СССР. Учебник переведён на 6 иностранных языков, в том числе, на английский язык. Каждое новое издание учебника «Фармакология» отличается от предыдущей тщательной переработкой, дополнениями, связанными с новыми тенденциями в фармакологии. Многие поколения врачей разных специальностей получили подготовку по фармакологии благодаря учебнику *Дмитрия Александровича*. Ведущие профессора Сеченовского университета, работающие на клинических кафедрах, готовясь к лекциям, обращаются к «Фармакологии» *Д. А. Харкевича* для того, чтобы их встречи со студентами в разделе «Лечение» соответствовали современным представлениям о принципах действия лекарственных средств.

Подготовка научно-педагогических кадров и научно-организационная деятельность

Д. А. Харкевич подготовил 6 докторов и 34 кандидата медицинских наук. В течение ряда лет *Д. А. Харкевич* являлся членом исполкома Международного союза фармакологов и Европейского союза фармакологов, руководил научно-координационным советом АМН СССР, являлся членом Президиума РАМН, членом Учёного медицинского совета Минздрава, председателем Московского научного общества фармакологов, входит в состав редколлегий ряда отечественных и зарубежных научных изданий. Свыше 15 лет *Дмитрий Александрович* был президентом Российского научного общества фармакологов, более 25 лет – главным редактором журнала «Экспериментальная и клиническая фармакология». Успешно руководил отделом фармакологии Большой медицинской энциклопедии, Диссертационным учёным советом. *Д. А. Харкевич* – Заслуженный профессор и Почётный заведующий кафедрой фармакологии лечебного факультета Сеченовского университета, Почётный доктор Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова, Почётный президент Российского научного общества фармакологов, обладатель ряда дипломов и медалей ВДНХ.

Дмитрий Александрович продолжает свою профессиональную деятельность в качестве Почётного Заведующего кафедрой фармакологии лечебного факультета Сеченовского университета. Пожелаем же *Дмитрию Александровичу Харкевичу* здоровья, бодрости и оптимизма.

Редколлегия журнала
«Фармакокинетика и фармакодинамика»