



**Катерина Федорівна
Чернушенко**

ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ НАМН УКРАЇНИ
ПРОФЕССОР Е. Ф. ЧЕРНУШЕНКО
(1926–2016)

3 декабря этого года 90-летний юбилей готовилась отметить Екатерина Федоровна Чернушенко, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент НАМН Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат премии им. И. И. Мечникова, кавалер ордена “Знак Почета”. Не судьба — ее сердце остановилось 18 июля 2016 года.

Е. Ф. Чернушенко родилась в далеком архангельском селе Конецгорье, и, как многие деревенские ребятишки, рано стала помогать матери по хозяйству. Время было голодное, еды не хватало, но мать регулярно посылала Катюшу с буханкой хлеба, бидончиком молока, кастрюлей каши или корзинкой овощей в ближайший лагерь. Там в землянках и бараках пытались выжить раскулаченные семьи.

В 6 лет Катя решила, что ей пора идти в школу (читать, считать, писать она уже умела), ее приняли. После семилетки в старших классах ей пришлось доучиваться уже в другой школе — за 35 км от дома, а также на каникулах вместе с другими школьниками-подростками сплавлять лес, работать на колхозных полях (ведь почти все мужчины ушли на фронт). Тогда появилась первая мечта — стать агрономом. Но Темирязевская сельхозакадемия была в Москве, и от мечты выращивать сады пришлось отказаться. Зато появилась другая — стать хирургом, которая привела Катерину на лечебный факультет Архангельского мединститута. Учебу пришлось совмещать с работой, а тут еще тяжелая болезнь, несколько операций. Несмотря на это, в 1950 году Е. Ф. Чернушенко получила диплом врача и приехала в Киевский институт туберкулеза (ныне ГУ «Национальный институт фтизиатрии и пульмонологии имени Ф. Г. Яновского НАМН Украины»), в котором и проработала 65 лет.

И здесь ее ждало второе разочарование — на мечте стать хирургом пришлось поставить крест, так как маленькую, хрупкую, ослабевшую от болезни девушку никто не решился поставить за операционный стол. Ей предложили работу в лаборатории бактериологии, которой заведовала Рахиль Осиповна Драбкина. Выдающийся ученый, блестящий экспериментатор она стала главным учителем и наставником, определившим путь Е. Ф. Чернушенко в науке. Здесь, в институте, Екатерина Федоровна нашла поддержку в лице директора института Александра Самойловича Мамолата, позднее ставшего ее спутником по жизни, и своего земляка Николая Михайловича Амосова. В кабинете Екатерины Федоровны их портреты всегда были на самом видном месте.

Первые иммунологические исследования, как правило, проводились в микробиологических лабораториях. Можно сказать, что иммунология вышла из микробиологии, а микробиологи становились иммунологами. Первая научная работа Е. Ф. Чернушенко, посвященная роли нервной системы в иммунитете, принесла и первый успех — ее результаты были опубликованы в солидных отече-

ственных журналах и за рубежом. А взаимодействие иммунной и нервной систем в патогенезе туберкулезного процесса стало темой кандидатской диссертации. Через несколько лет — защита докторской. В ней на большом экспериментальном материале было доказано, что противотуберкулезные препараты обладают сенсibiliзирующими и иммунодепрессивными свойствами. При выполнении этой работы была создана оригинальная экспериментальная модель лекарственной аллергии, разработаны методы ее диагностики, лечения и профилактики побочного действия лекарств. Полученные результаты легли в основу методики специфической гипосенсибилизации и неспецифической терапии лекарственной аллергии, которая нашла свое применение в практике.

Николай Михайлович Амосов планировал делать в институте операции по пересадке сердца, и для подбора донора-реципиента, необходима была лаборатория трансплантационной иммунологии. В 1968 г. Е. Ф. Чернушенко, став руководителем этой лаборатории, занялась созданием первой украинской панели типизирующих сывороток. Для этого нужна была кровь многорожавших женщин. Таких всегда было много в Средней Азии. Пришлось ехать в Туркмению, привлекать коллег, фтизиатров и акушеров, организовывать сбор сывороток и их доставку самолетом из Ашхабада в Киев. В течение 2-х лет поставленная задача была успешно выполнена. Благодаря этой работе окрепли научные связи с учеными из других республик СССР, а многие из них стали друзьями Екатерины Федоровны и оставались ими до конца жизни. В это же время были проведены экспериментальные исследования по изучению механизмов реакции отторжения трансплантатов, разработке методов ее выявления и управления. Но пересадки сердца в институте так и не состоялись, а панель передали в Институт урологии, где ею успешно пользовались при проведении первых трансплантаций почек.

Научная судьба Е. Ф. Чернушенко складывалась удачно. Она — автор более 600 научных работ и 32 изобретений. Ее книги и сегодня в почете у многих ученых и практических врачей. Среди них: «Побочные реакции при антибактериальной терапии больных туберкулезом» (1975), «Иммунологические исследования в клинике» (1978), «Иммунология и иммунопатология заболеваний легких» (1981), «Аутоиммунные процессы и их роль в клинике внутренних болезней» (1984), «Бронхиальная астма» (1984), «Прикладная иммунология» (1984), «Иммунодиагностика туберкулеза» (2000), «Иммунокорректирующая терапия» (2001) «Противотуберкулезный иммунитет» (2001).

Около 100 учеников Е. Ф. Чернушенко получили научные степени кандидатов и докторов наук. У многих диссертантов она была оппонентом или рецензентом. И к этой работе Екатерина Федоровна относилась не формально, всегда вникала в суть, подсказывала и помогала,

как могла. Сегодня ее ученики работают не только в разных городах Украины и постсоветских стран, но и в США, Канаде, Германии, Южной Африке.

В лаборатории иммунологии Е. Ф. Чернушенко руководила исследованиями, посвященными иммунопатогенезу туберкулеза и неспецифических заболеваний бронхолегочной системы, разработке и усовершенствованию методов оценки иммунного статуса пациентов и дифференциальной диагностики заболеваний легких. Были исследованы механизмы действия многих иммунотропных препаратов, определены показания и противопоказания к их назначению, проведена оценка их клинико-иммунологической эффективности. На основании этих данных были предложены схемы иммунокорректирующей терапии для больных с различной бронхолегочной патологией. Е. Ф. Чернушенко была сформулирована новая концепция разделения иммунных состояний на защитно-приспособительные и иммунодефицитные. Под ее руководством были изучены биологические свойства L-форм микобактерий туберкулеза, а также определена их роль в иммунопатогенезе туберкулезного процесса.

В 1994 г. Е. Ф. Чернушенко была избрана членом-корреспондентом Национальной академии медицинских наук Украины.

Научная жизнь Е. Ф. Чернушенко не ограничивалась стенами института. Большой ее заслугой было создание иммунологической и аллергологической службы — именно ею была основана украинская школа иммунологов. Она выполняла обязанности секретаря Киевского общества фтизиатров, секретаря тубкомиссии МЗ УССР и республиканской проблемной комиссии “Туберкулез”, председателя республиканской проблемной комиссии “Иммунология и аллергология”, председателя республиканского Общества аллергологов (позднее Республиканское общество иммунологов и аллергологов). Екатерина Федоровна была членом многих общественных организаций — Комитета по иммунологии и бактериологии Международного противотуберкулезного Совета, правления Общества аллергологов и иммунологов СНГ, Международного общества по иммунореабилитации, Европейской Академии аллергологии и клинической иммунологии, Всемирной организации по астме, Американского общества клинической иммунологии и Американского колледжа аллергологии, астмы и иммунологии. Также она была председателем Совета экспертов лабораторной службы НАМН Украины, почетным Президентом Украинского научного общества иммунологов, аллергологов и иммунореабилитологов, вице-президентом ассоциации специалистов по проблемам бронхиальной астмы и аллергии.

В течение 20 лет Е. Ф. Чернушенко работала ответственным редактором ежегодного республиканского меж-

ведомственного сборника «Иммунология и аллергология». Она была членом редколлегии трех украинских научных журналов («Український пульмонологічний журнал», «Імунологія та алергологія», «Лабораторна діагностика»), двух российских («Проблемы туберкулеза» и «Иммунология») и одного белорусского («Иммунология и иммунопатология»).

Екатерина Федоровна принимала активное участие в научных форумах разного уровня. Ее доклады и выступления в прениях всегда вызывали интерес. Высочайший профессионализм, блестящие ораторские данные и готовность «подставить плечо» принесли ей заслуженное уважение и признание. За свой многолетний и плодотворный труд профессор Екатерина Федоровна Чернушенко была награждена орденом «Знак почета», почетным званием «Заслуженный деятель науки та техники Украины», дипломами НАМН Украины за лучшую научную работу (2008), почетной грамотой НАМН Украины за вклад в развитие лабораторной службы страны, премией имени И. И. Мечникова. Среди других ее наград — «Отличник здравоохранения», «За подготовку научной смены», медали «Участник войны», «Ветеран труда».

Удивительно, что при такой насыщенной научной и общественной деятельности Екатерина Федоровна находила время для своей семьи. Она была преданной, внимательной, заботливой и ласковой женой, матерью, бабушкой. Прекрасно готовила и, угощая сотрудников, всегда шутила по этому поводу: «Ну не может человек, работающих в лаборатории, быть плохим кулинаром». Ее вышивки были отмечены призами на институтских выставках-конкурсах. Воплотилась в жизнь и мечта стать садоводом. Под окнами Екатерины Федоровны всегда был разбит цветник. А какие урожаи она собирала на своей даче! Причем все было посажено ее руками. А потом делались многочисленные заготовки на зиму: варилось варенье, закатывались банки с огурцами и помидорами, делалось домашнее вино.

Благожелательностью, простотой в общении, готовностью дать совет или оказать практическую помощь Екатерина Федоровна сумела завоевать уважение и любовь своих учеников, коллег, многих и многих людей, с которыми сводила ее судьба.

Учителя не умирают,
Их души продолжают жить!
Так свечка плавится и тает,
Но не перестаёт светить...
Когда покажется не вечным
Огонь — его не уберечь,
Учеников зажгутся свечи.
От той, одной...
Десятки свеч!

*Сотрудники лаборатории клинической иммунологии,
коллектив Национального института фтизиатрии и
пульмонологии им. Ф. Г. Яновского НАМН Украины
Правление Ассоциации фтизиатров
и пульмологов Украины
Редакционная коллегия
«Українського пульмонологічного журналу»*