

## ЯКОБСОН ГРИГОРИЙ СЕМЕНОВИЧ (к 75-летию со дня рождения)



Григорий Семенович Якобсон родился 19 мая 1930 г. в г. Барнауле. После окончания в 1955 г. Новосибирского медицинского института по собственному желанию был направлен в район освоения целинных и залежных земель. Работая в сельской участковой больнице, он поддерживал творческую связь с институтом, участвуя в выполнении комплексной темы по оздоровлению населения. За образцовую организацию работы врачебного участка ему была объявлена благодарность райздрави.

Г.С. Якобсон прошел путь от врача — заведующего сельской участковой больницей и ассистента кафедры патологической физиологии (1957 г.) до заведующего Центральной научно-исследовательской лабораторией (1964 г.) и кафедрой патологической физиологии (1979 г.) НГМИ.

В 1960 году им была защищена кандидатская диссертация на тему «О реакции на гистамин в различные периоды оживления организма после клинической смерти».

В 1972 году — докторская на тему «О роли кортикостероидных гормонов в патогенезе токсического гепатита и цирроза печени».

В 1973 году присвоено звание профессора по специальности «патофизиология»

В восьмидесятых годах по инициативе и под руководством Г.С. Якобсона на базе Новосибирского филиала Всесоюзного молодежного лагеря «Спутник», расположенного на берегу Бердского залива Обского моря, в летние месяцы неоднократно проводились «Школы молодых патофизиологов» для молодых ученых Сибири и Дальнего Востока, на которых ежедневно, в течение недели, ведущие ученые СО РАМН и СО РАН читали проблемные лекции по актуальным вопросам медико-биологической науки.

В 1990 г. Г.С. Якобсон был избран Главным ученым секретарем Сибирского отделения Российской академии медицинских наук, в 1991 г. — членом-корреспондентом, а в 1996 г. — действительным членом (академиком) РАМН.

Много времени и сил Григорием Семеновичем было уделено вопросам организации Сибирского филиала АМН СССР. Решением Президиума АМН СССР № 13-8/6 от 15.10.69 г. он как один из наиболее активных организаторов Сибирского филиала АМН СССР был введен в состав оргбюро Сибирского филиала АМН СССР, руководимого профессором В.П. Казначеевым.

Этим решением Президиума АМН СССР Г.С. Якобсон был уполномочен на проведение организационной работы и соответствующих переговоров по вопросам планируемого Сибирского филиала Академии медицинских наук СССР.

Григорий Семенович внес большой вклад в формирование кадрового потенциала Сибирского отделения РАМН и поддержание его высокого авторитета в РАМН в целом.

В настоящее время большую организационную работу в Президиуме СО РАМН он сочетает с активной исследовательской деятельностью: руководит лабораторией патофизиологии в Институте физиологии СО РАМН.

Научной работой Г.С. Якобсон начал заниматься на втором курсе института. Студентом 4-го курса получил премию МЗ СССР за работу «О реактивности организма к гистамину», доложенную на Всесоюзной научной студенческой конференции.

В период работы ассистентом кафедры патофизиологии НГМА Г.С. Якобсоном впервые были описаны особенности реакции организма, находящегося в раннем периоде оживления после клинической смерти, на гистамин и особенности восстановительного периода при этом.

Им сформулировано понятие феномена «гистаминовой десенсибилизации» после шока и в различные периоды восстановления жизненных функций у животных, перенесших клиническую смерть.

В 1964 году Г.С. Якобсон организовал Центральную научно-исследовательскую лабораторию Новосибирского медицинского института и руководил ею более 15 лет. За эти годы ЦНИЛ превратилась в мощное научно-исследовательское подразделение института, оснащенное современной отечественной и зарубежной аппаратурой, позволявшей проводить тончайшие исследования обменных процессов по проблеме «Репаративная регенерация патологически измененных органов».

На базе ЦНИЛ выполнялось значительное количество кандидатских и докторских диссертаций сотрудников института, которые были обеспечены квалифицированными консультациями и методической помощью.

Важные результаты получены Г.С. Якобсоном при исследовании процессов репарации в поврежденной печени после аутоимплантации надпочечников в селезенку, при исследовании стимулирующего действия гомологичной РНК на процессы восстановления поврежденных сердца и печени в эксперименте; а также экстракта эмбриональной гомологичной печени на тот же орган больных в клинике, совместно с сотрудниками кафедры факультетской терапии лечебного факультета НГМА, руководимой профессором В.П. Казначеевым.

Приоритетные данные получены Г.С. Якобсоном при исследовании действия глутаминовой кислоты с целью профилактики и терапии нарушенных структуры и функции коры надпочечников после механического и токсического их повреждения, а также блокады рецепторов обратной связи гипоталамуса и гипофиза.

Г.С. Якобсоном сформулировано положение о роли лизосом в формировании восстановительных внутриклеточных процессов в тканях органов после токсического их повреждения.

Существенный вклад внесен им в раскрытие особенностей гормональной регуляции и структурно-метаболических нарушений в организме животных, находящихся в условиях длительной гипокинезии.

Г.С. Якобсоном получены приоритетные данные в исследованиях механизмов нейроэндокринных регуляций и структурно-функциональных характеристик процессов восстановления организма в зависимости от генотипа, пола и периода онтогенеза. Впервые на организменном, систем-

ном, органном, тканевом, клеточном и субклеточном уровнях были показаны структурно-функциональные особенности восстановления органов и систем животных после токсического воздействия в зависимости от генотипа, пола, фазы эстрального цикла, возраста, дозы и способа воздействия яда; установлены особенности процессов повреждения и восстановления органов и тканей при остром и хроническом токсическом воздействии на организм в зависимости от уровня продуцируемых гормонов коры надпочечников.

Став заведующим кафедрой патологической физиологии НГМИ, он за короткий срок оптимизировал ее работу. На кафедре активно проводилась большая комплексная научно-исследовательская работа по различным аспектам проблемы «Нейро-эндокринные механизмы регуляции процессов восстановления патологически измененных органов после острых и хронических повреждений их структуры и функции; исследование бальнео- и медикаментозных методов профилактики и терапии», совместно с рядом кафедр НГМИ.

Г.С. Якобсоном проведены фундаментальные исследования экспериментального инфаркта миокарда, выявлены особенности нарушений межэндокринных отношений, количественных и качественных параметров восстановления сердца животных после перенесенного инфаркта миокарда. Кроме того, им показана определяющая роль ранней двигательной активности в формировании оптимальных межэндокринных отношений, а также количественных и качественных параметров восстановления сердца при этом.

Совместно с коллективом клиницистов кафедры факультетской терапии лечебного факультета НГМА, руководимой доцентом А.Д. Куимовым, впервые были изучены особенности межэндокринных взаимоотношений у больных инфарктом миокарда в различные сроки от начала заболевания, что позволило определить варианты адаптационного процесса и получить сведения для оценки течения и прогноза заболевания, назначения гормономодулирующей терапии и проведения физической реабилитации больных.

Значительная часть исследований, руководимых Г.С. Якобсоном, посвящена проблеме экспериментальных артериальных гипертензий. На модели линии крыс с наследственной, индуцированной стрессом артериальной гипертензией (НИСАГ), созданной руководителем лаборатории эволюционной генетики ИЦиГ СО РАН профессором А.Л. Маркелем, Г.С. Якобсоном совместно с коллегами из лаборатории эволюционной генетики ИЦиГ СО РАН и лаборатории электронной микроскопии Института физиоло-

гии СО РАМН, руководимой профессором М.Д. Шмерлингом, описаны в онтогенезе структурно-функциональные особенности проявлений формирующейся гипертензии: гипертрофированного миокарда, зон коры надпочечников, продуцируемых ими гормонов, сосудов ряда эндокринных желез, их гормонов, реактивности сосудов по отношению к вазоконстрикторам, гемолимфатических и тканевых взаимоотношений электролитов и микроэлементов.

Коллективом под руководством Г.С. Якобсоном было показано, что вскармливание крысят гипертензивной линии нормотензивными самками оказывает модулирующее влияние на реализацию наследственной стресс-обусловленной программы формирования артериальной гипертензии, замедляя ее, смягчая отрицательные последствия для органов-мишеней, но в целом не предотвращая эту программу.

В настоящее время коллектив, который возглавляет Г.С. Якобсон, исследует особенности влияния фармакологических воздействий в раннем периоде онтогенеза на формирование гипертензивного статуса у крыс линии НИСАГ в покое и при хроническом стрессе. Установлено, что введение в раннем периоде онтогенеза некоторых фармпрепаратов оказывает протективное воздействие на развитие артериальной гипертензии.

В отечественных и зарубежных журналах Г.С. Якобсоном лично и в соавторстве опубликовано

более 360 научных работ, в том числе пять монографий и большой раздел в международном руководстве по артериальной гипертензии, изданном в 1999 году (Амстердам, Лозанна, Нью-Йорк, Оксфорд, Шеннон, Сингапур, Токио), получены три авторские свидетельства. Под его руководством выполнено 12 докторских и 34 кандидатских диссертации.

За вклад в разработку проблем общей патофизиологии Г.С. Якобсон награжден медалью им. А.Д. Сперанского, медалью лауреата Нобелевской премии П. Эрлиха Европейской академической комиссии. За достижения в развитии медицинской науки — медалью Президиума Сибирского отделения РАМН.

Г.С. Якобсон — член Президиума СО РАМН, член правления Всероссийского общества патофизиологов, ответственный секретарь редколлегии журнала «Бюллетень СО РАМН».

Академик РАМН Г.С. Якобсон награжден государственными наградами: медалями «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда» и ведомственной наградой «Отличнику здравоохранения». Ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Президиум Сибирского отделения РАМН горячо поздравляет Григория Семеновича с днем рождения, желает крепкого здоровья, бодрости и плодотворной творческой деятельности.