

ЕВГЕНИЙ БОРИСОВИЧ БАБСКИЙ

(к 100-летию со дня рождения)



28 января 2002 г. исполняется 100 лет со дня рождения известного физиолога, ученого-экспериментатора, автора ряда клинико-физиологических методов академика Евгения Борисовича Бабского.

Евгений Борисович в 1924 г. окончил медицинский факультет Московского университета. Еще будучи студентом, он увлекся проблемами физиологии и с 1922 по 1924 г. преподавал физиологию в Коммунистическом университете им. Я. М. Свердлова. По окончании медицинского факультета Е. Б. Бабский работал в отделе физиологии Тимирязевского биологического института под руководством выдающегося ученого акад. И. П. Разенкова, затем в физиологической лаборатории Института профессиональных заболеваний им. В. А. Обуха. Выполненные в эти годы первые научные исследования, предметом которых являлась главным образом физиология пищеварительной системы (и в частности механизм рвотного акта и моторика кишечника), представляют большую научную ценность и характеризуют Евгения Борисовича как целенаправленного, последовательного и разностороннего ученого.

В течение последующих 19 лет (с 1930 по 1949 г.) Е. Б. Бабский заведовал кафедрой физиологии 2-го Московского государственного университета (впоследствии преобразованного в Московский государственный педагогический институт им. В. И. Ленина). Кроме того, в 1933 г. он стал заведующим лабораторией нейрофизиологии во Всесоюзном институте экспериментальной медицины. В 1932 г. Е. Б. Бабский был утвержден в звании профессора, а в 1939 г. удостоен степени доктора медицинских наук. В эти годы Евгений Борисович активно занимался проблемами нейрогуморальной регуляции, и в особенности

химическими основами передачи возбуждения в нервных и мышечных волокнах.

Дальнейшему продолжению этих работ помешала Великая Отечественная война. В 1941—1942 гг. Е. Б. Бабский занимал должность начальника госпиталя, а затем являлся помощником уполномоченного Государственного комитета обороны по использованию научных достижений в области медицины и биологии для нужд обороны. После окончания войны Е. Б. Бабский продолжил исследование, посвященные химическим механизмам возбуждения нервных клеток и сокращения мышц. Предметом его внимания в эти годы являлась роль ацетилхолина и АТФ в деятельности нервной и мышечной систем. Эти работы проводились в тесном контакте с сотрудниками Института биологической и медицинской химии АМН СССР, где при содействии Е. Б. Бабского была организована физиологическая лаборатория.

В 1948 г. Е. Б. Бабский был избран академиком АН Украинской ССР. В начале 1949 г. Евгений Борисович переехал в Киев, где стал руководителем отдела общей физиологии в Киевском институте физиологии им. А. А. Богомольца. В конце 1950 г. Е. Б. Бабский возвратился в Москву, где в течение 22 лет работал руководителем лаборатории клинической физиологии в Институте нормальной и патологической физиологии АМН СССР.

Сразу же после переезда в Москву Е. Б. Бабский приступил к изучению проблем клинической физиологии и, в частности, поставил перед собой задачу создать новые методы изучения физиологических процессов, основанные на электрическом измерении механических величин. Результатом исследований стало создание целого ряда методик, многие из которых вошли затем в клиническую практику. Так, в 1951 г. была разработана оригинальная методика исследования сердечной деятельности, основанная на регистрации перемещений центра тяжести грудной клетки, возникающих в результате сердечной деятельности, — динамокардиография (ДКГ). Эта методика сразу же стала весьма ценным инструментом для дифференциальной диагностики между митральной недостаточностью и сужением левого атриовентрикулярного отверстия. Следует подчеркнуть, что в то время УЗИ сердца еще не вошло в клиническую практику, и дифференциальный диагноз указанных пороков сердца представлял собой крайне важную и очень непростую задачу. При помощи ДКГ врачи смогли также определять длительность фазы сердечного сокращения (так называемый фазовый анализ) и осуществлять детальное изучение сократимости сердца в норме и патологии. Результаты исследований, проведенных Е. Б. Бабским, в значительной мере способствовали разработке новых методов ве-

дения больных инфарктом миокарда и внедрению стратегии их ранней активизации. Обширный опыт клинического применения ДКГ был обобщен в фундаментальной монографии Е. Б. Бабского "Динамокардиография", которая не только стала настольной книгой для многих кардиологов, но и получила мировое признание.

Е. Б. Бабский первым из отечественных физиологов обратил внимание на обширные возможности, открывающиеся при использовании метода электрической стимуляции сердца в клинической практике. В ходе изучения сердечного автоматизма Евгений Борисович обнаружил феномен подавления потенциальных пейсмекеров под влиянием высокой частоты стимулирующих импульсов. Наконец, впервые в мировой практике Е. Б. Бабским была продемонстрирована динамика активности ряда окислительных и гликолитических ферментов миокарда, а также содержания в нем различных веществ в разные фазы сердечного цикла.

Е. Б. Бабский всегда выступал за максимально широкое использование современных достижений электроники в физиологических исследованиях. Работая на протяжении ряда лет председателем Научно-технического комитета Минздрава СССР, Евгений Борисович отдал много сил и энергии делу технического перевооружения нашей медицины и оснащению научных и лечебно-профилактических

учреждений современными электронными приборами. Под его руководством и при его участии были созданы многие высокотехнологичные приборы для физиологических исследований, в том числе электроманометр, электроплетизмограф, электросфигмограф, кардиоциклограф, баллистодинамокардиограф и др. Перу Е. Б. Бабского принадлежит ряд обобщающих и обзорных работ по кардиологии, а также первые учебники физиологии для университетов, медицинских и педагогических вузов, изданные в Советском Союзе.

Евгений Борисович Бабский был фанатично преданным науке, увлеченным и умевшим увлечь других человеком, воспитавшим целую плеяду ученых. Все, кто имел счастливую возможность работать под его руководством, отмечали широту и неординарность его личности. Кроме того, учениками Е. Б. Бабского по праву могут считаться не только ближайшие сотрудники, но и очень многие кардиологи, изучавшие физиологию сердечной деятельности по его научным трудам и монографиям, присутствовавшие на научных конференциях с его участием и слушавшие его лекции.

Память о Евгении Борисовиче Бабском навсегда останется в истории отечественной науки.

проф. А. Л. Сыркин (Москва)