

УДК 616.1/.4:92 ПОЛУНИН

Иван Николаевич Полуни (К 60-летию со дня рождения)



И. Н. Полуни является ректором Астраханской государственной медицинской академии, заведующим кафедрой нормальной физиологии, доктором медицинских наук, профессором, действительным членом Международной академии наук и действительным членом Российской экологической академии.

И. Н. Полуни родился 1 мая 1936 г. в селе Александровка Оренбургской области в крестьянской семье. В 1961 г. окончил Самарский государственный медицинский институт и поступил в аспирантуру при кафедре нормальной физиологии, руководимой известным ученым член-корреспондентом РАМН профессором И. В. Сергиевским. Научные интересы И. Н. Полунина касаются выяснения физиологических механизмов регуляции некоторых функций организма, имеющих прямую связь с клиникой. В кандидатской диссертации "Материалы к учению о периферических или местных рефлексах" (1967 г.) им экспериментально доказано, что взаимодействие сердечно-сосудистой и пищеварительной систем и взаимосвязь различных отделов пищеварительного тракта обеспечиваются посредством местных межсистемных и внутрисистемных периферических рефлексов, замыкающихся в периферических экстрамуральных и интрамуральных нервных образованиях.

С 1970 г. И. Н. Полуниным проводятся фундаментальные исследования механизмов ритмообразовательной функции сердца. Его докторская диссертация (1987 г.) посвящена дальнейшему изучению физиологии синоатриального узла — основного водителя ритма сердца. Под руководством И. Н. Полунина коллектив кафедры нормальной физиологии Астраханского медицинского института (с 1995 г. медицинской академии) уделяет основное вни-

мание физиологическим и клиническим исследованиям закономерностей формирования частоты и ритма сердечных сокращений в норме и при патологии, выяснению механизмов возникновения сердечных аритмий. В результате проведенных исследований выявлено, что синоатриальный узел функционирует как единая тканевая морфофункциональная система. Доказано, что в основе возникновения сердечных аритмий и синдрома слабости синоатриального узла лежит нарушение механизмов синхронизации авторитмической активности пейсмекерных клеток. При гипоксии, агликемии, дилатации правого предсердия происходят разобщение клеточных структур и распад синоатриального узла на отдельные клеточные группировки, каждая из которых генерирует собственную частоту авторитмической активности. Показано также, что синоатриальный узел способен восстанавливать ритмообразовательную функцию после устранения действия повреждающих факторов.

И. Н. Полуни является видным физиологом, активно участвующим в разработке актуальных проблем клинической медицины, медицинской экологии и хрономедицины. Им опубликовано более 100 научных работ. Под его редакцией вышли сборники научных трудов, учебное пособие "Верификация экссудативных плевритов различной этиологии" (1995 г.) и др. Им написаны и вышли из печати в 1995 г. две монографии: "Интегральная антропология и экология человека. Области взаимодействия" и "Физиологическая роль углекислоты и работоспособность человека", а также учебное пособие "Физиология человека. Дидактический материал". Создана учебная программа по преподаванию экологии человека в вузах, утвержденная Государственным комитетом по высшему образованию Российской Федерации.

Являясь с 1987 г. руководителем старейшего медицинского вуза России, И. Н. Полуни проявил себя опытным организатором. В вузе открыты новые факультеты: усовершенствования врачей (1987 г.), для иностранных студентов (1991 г.), последиplomной подготовки выпускников, созданы новые терапевтические кафедры, два специализированных ученых совета по защите кандидатских диссертаций по трем специальностям: терапия, педиатрия, хирургия. Совместно с Российской академией медицинских наук и Российской медицинской академией им. И. М. Сеченова завершается организация гастроэнтерологического центра. Астраханская государственная медицинская академия является коллективным членом Международной академии наук. При непосредственном участии И. Н. Полунина организовано Астраханское отделение Российской экологической академии, председателем которого он является.

Редколлегия журнала "Клиническая медицина", коллектив профессоров, преподавателей и студентов Астраханской медицинской академии желают Ивану Николаевичу Полунину крепкого здоровья и новых творческих достижений на благо России.