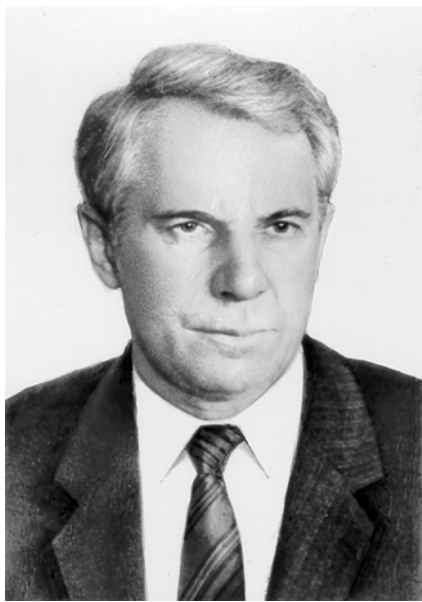


УДК 616-091]:92 ПОСТНОВ

ЮВЕНАЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ПОСТНОВ (к 70-летию со дня рождения)



Юбилейные даты заставляют оценить этапы жизненного пути ученого и дать ответ на главные вопросы — что сделано за прошедшие годы, что внесено нового в представления об окружающем мире, какие этапы пройдены на профессиональном пути.

Ювеналию Васильевичу Постнову есть что ответить на эти вопросы: его творчество и имя крупного российского патолога прочно связаны с открытием в области медицины, послужившим базой для создания нового представления о природе гипертонической болезни и механизме ее развития.

Ю. В. Постнов — ученик известного патологоанатома проф. В. К. Белецкого. После окончания Рязанского медицинского института (1953 г.) и аспирантуры (1956 г.) до 1961 г. работал там же ассистентом кафедры патологической анатомии. С декабря 1961 г. по 1969 г. он старший научный сотрудник лаборатории патологической анатомии Института терапии (кардиологии) АМН СССР (Москва). Стажировался по экспериментальной и клинической патологии в Канаде в Институте экспериментальной медицины у проф. Г. Селье (1963 г.) и в Монреальском институте клинических исследований (1973 г.). Ю. В. Постнов — доктор медицинских наук (1969 г.), профессор (1977 г.), заслуженный деятель науки РСФСР (1980 г.), член-корреспондент РАМН (1986 г.), действительный член Российской академии естественных наук (1991 г.).

С 1969 по 1989 г. Ювеналий Васильевич заведует отделом патоморфологии Центральной научно-исследовательской лаборатории Минздрава СССР (4-е Главное управление), с 1989 г. по настоящее время руководит отделом сердечно-сосудистой патологии Института кардиологии им. А. Л. Мясникова Российского кардиологического научно-производственного комплекса Минздрава РФ.

Ю. В. Постнову в соавторстве с С. Н. Орловым принадлежит открытие в области медицины — "Явление распространенного нарушения транспорта катионов в плазматической мембране клеток при первичной артериальной гипертензии" (зарегистрировано под № 280, 23 сентября 1983 г.). Он автор монографии "Первичная гипертензия как патология клеточных мембран" (1987 г.), а также более 260 научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных журналах.

Начав научно-исследовательскую работу как традиционный патологоанатом, Ю. В. Постнов постепенно расширил методическую основу исследований и стал широко применять, наряду с морфологическими методами, фундаментальные методы биологических исследований, такие, как изотопный метод, атомная и люминесцентная спектрофотометрия, технология выделения клеточных мембран и др. Это позволило вести исследования на субклеточном и молекулярном уровнях и обеспечило высокую результативность работ.

Еще в середине 60-х годов основной темой исследований Ю. В. Постнова стал патогенез хронической артериальной гипертензии, тогда им были выполнены работы по изучению содержания некоторых катионов и активности ферментов в артериях при экспериментальных гипертензиях (докторская диссертация, 1969 г.). Однако главные работы, получившие международную известность и признание, были осуществлены Ю. В. Постновым в Центральной научно-исследовательской лаборатории Минздрава СССР, где им было организовано хорошо оснащенное научное подразделение, в котором с конца 1974 г. стало разрабатываться подготовленное всем ходом предыдущих работ новое направление, ориентированное на поиск мембранных нарушений как патогенетической основы первичной гипертензии.

Эта идея была успешно реализована совместным интенсивным трудом и творческим участием группы высококвалифицированных и талантливых сотрудников Ю. В. Постнова (С. Н. Орлов, П. В. Гулак, Н. И. Покудин, Г. М. Кравцов, Ю. В. Котелевцев, М. Б. Резникова, Г. М. Борискина, Ю. Л. Перов, К. А. Фофанова, С. И. Горькова, В. С. Орлов и др.). К 1980 г. была заложена фактологическая основа нового понимания единого патогенетического механизма первичной гипертензии от уровня молекулярно-клеточных нарушений до формирования стойкого повышения артериального давления в системе кровообращения. Сложившаяся система взглядов известна под названием "мембранной концепции патогенеза первичной гипертензии".

Согласно современной редакции этой концепции (1998 г.) распространенные нарушения ионотранспортной функции клеточных мембран при первичной гипертензии рассматриваются Ю. В. Постновым как следствие нарушенной способности мембранного аппарата поддерживать в цитоплазме константные величины градиента ионных концентраций. Важнейшим патогенетически значимым следствием этого является появление повышенных концентраций свободного цитоплазматического кальция и развитие клеточного ресетинга (адаптации клеток к кальциевой перегрузке) с последующей перенастройкой режима работы почек и систем регуляции и контроля артериального давления с соответствующим постоянным повышением его уровня. Причину нарушений ионотранспортной функции клеточных мембран при первичной гипертензии Ю. В. Постнов видит в хроническом дефиците (абсолютным или относительным) энергии, обеспечивающей в клетках противогradientный транспорт ионов. Этой теме посвящены исследования Ю. В. Постнова и его сотрудников в настоящее время.

Главные положения этой концепции опубликованы в крупных научных журналах ("Архив патологии", "Кардиология", "Pflugers Archiv", "Physiol. Reviews", "Hypertension"), многократно представлены в докладах на международных съездах и симпозиумах. За работы по выяснению роли мембранных нарушений и обоснование нового направления в изучении гипертензии Ю. В. Постнову были присуждены премии Международного (Гейдельберг, 1986 г.) и Европейского (Милан, 1995 г.) научных обществ по артериальной гипертензии.

Ю. В. Постнов — член редакционных коллегий журналов "Архив патологии" и "Кардиология". В течение 8 лет был членом редколлегии журнала "Hypertension" (США) и членом Совета Международного общества по гипертензии. В настоящее время он член редколлегий журналов "J. of Hypertension" (Англия), "High Blood Pressure" (Италия), "Blood Pressure" (Швеция), "J. of the Royal Society of Medicine" (Великобритания), член Научного совета Европейского общества по гипертензии, член Международной академии патологии.

По данным Института научной информации США, Ю. В. Постнов входит в число 100 наиболее цитируемых ученых нашей страны (Current Contents, 1990, N 24, P. 5—18).

Ю. В. Постнов глубоко интересуется вопросами истории и философии, он знаток искусства и русской литературы. Его принципиальность и честность в отношениях с коллективом и коллегами общеизвестны. Пожелаем юбиляру новых крупных свершений!

*Сотрудники и ученики
Редколлегия журнала "Архив патологии" поздравляет дорогого юбиляра и желает ему творческого долголетия.*