

УДК 616-091:92 ВИХЕРТ

## АНАТОЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ ВИХЕРТ (к 80-летию со дня рождения)



Исполнилось 80 лет выдающемуся российскому патологоанатому, члену-корреспонденту РАМН, лауреату Государственной премии СССР, заслуженному деятелю науки РСФСР, доктору медицинских наук профессору Анатолию Михайловичу Вихерту.

А. М. Вихерт родился 23 ноября 1918 г. в семье врача, в последующем профессора, директора клиники факультетской терапии медицинского факультета МГУ. После окончания в 1941 г. I Московского медицинского института, будучи призванным в действующую армию, А. М. Вихерт активно участвовал в работе армейской патологоанатомической службы и был награжден орденами Отечественной войны II степени, Красной Звезды и многими медалями. После демобилизации он окончил аспирантуру в группе акад. АМН СССР И. В. Давыдовского, где был младшим, а затем старшим научным сотрудником. В 1949 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему "Патологическая анатомия и патогенез изменений мочевыводящих путей при ранениях спинного мозга", а в 1958 г. — докторскую диссертацию на тему "Sepsis lenta (патологическая анатомия, клини-

ко-анатомические параллели, вопросы патогенеза и экспериментальное исследование)".

В 1959 г. А. М. Вихерт по приглашению акад. АМН СССР А. Л. Мясникова возглавил патологоанатомическую лабораторию Института терапии АМН СССР (ныне Российский кардиологический научно-производственный комплекс Минздрава РФ). Уже через несколько лет лаборатория под руководством А. М. Вихерта превратилась в мощное научное подразделение — отдел сердечно-сосудистой патологии человека, который включал в себя несколько лабораторий, отражающих основные направления научных исследований, — лаборатории атеросклероза и нарушений коронарного кровообращения, ультраструктуры, функциональной морфологии и нейрогистологии, патологической анатомии, группу биохимии липидов.

Основные исследования А. М. Вихерта, его сотрудников и учеников посвящены важнейшим проблемам сердечно-сосудистой патологии — атеросклерозу, гипертонической болезни, ишемической болезни сердца и внезапной сердечной смерти. Для всех исследований, проводимых в отделе, возглавляемом А. М. Вихертом, характерны актуальность, научная новизна и практическая значимость. Это подкреплено использованием при изучении научных материалов современных морфологических методов исследования, включая гистохимические, иммуноморфологические, ультраструктурные, а также биохимических методов. Большое научное и практическое значение имели исследования А. М. Вихерта, проводимые в рамках международных научных программ.

Большую известность получили исследования А. М. Вихерта и его учеников по эпидемиологии и патологии атеросклероза, позволившие выявить закономерности развития атеросклероза у населения различных регионов страны. Эти исследования были проведены в 17 городах бывшего Советского Союза, причем в 9 городах — повторно с интервалом 25 лет (1963—1966 и 1985—1988 гг.), что дало возможность проследить эволюцию атеросклероза за указанный период. Впервые были получены объективные данные, указывающие на возможность существенного изменения темпов прогрессии атеросклероза за относительно короткий про-

межуток времени — на протяжении жизни одного поколения. Данные об ускоренном развитии атеросклероза во втором исследовании имеют важное значение для определения стратегических задач по организации профилактических мероприятий. Результаты исследований А. М. Вихерта по эпидемиологии атеросклероза отражены в 3 монографиях, которые изданы на русском и английском языках. За работы по эпидемиологии атеросклероза, имеющие важное значение для разработки мероприятий по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний, А. М. Вихерт удостоен звания лауреата Государственной премии СССР (1982 г.). Необходимо также отметить оригинальные исследования А. М. Вихерта по морфогенезу атеросклероза. Им описаны липидные изменения в коронарных артериях и аорте. Особое внимание Анатолий Михайлович уделял изучению ритмических структур интимы аорты и артерий. Было показано, что у молодых людей образование фиброзных бляшек в аорте в большинстве случаев связано с ритмическими структурами. Этим подчеркнута ведущая роль сосудистого фактора на начальных этапах атерогенеза, в то время как липидный компонент в поражении появляется позднее.

Многие годы (1977—1995 гг.) А. М. Вихерт возглавлял исследования по внезапной смерти, проводимые в рамках российско-американского сотрудничества. По данной проблеме им были организованы 4 симпозиума и изданы труды. Исследование механизмов внезапной смерти включило в себя важнейшие патологоанатомические, клинические, патофизиологические и биохимические материалы. В рамках этой программы в Москве на материале ранних вскрытий были организованы комплексные морфофункциональные исследования. При изучении этих материалов впервые было сформулировано представление об алкогольной кардиомиопатии как самостоятельной нозологической единице.

Большую известность получили работы А. М. Вихерта и его сотрудников по изучению метаболизма миокарда внеинфарктной зоны. Показаны морфологические основы возникновения и прогрессии острой сердечной недостаточности при инфаркте миокарда.

Известностью пользуются труды А. М. Вихерта о механизмах возникновения артериальных гипертензий, в которых показаны усиленная продукция ренина эпителиоидными клетками юкстагломерулярного аппарата, раскрыты закономерности распределения активно секретирующих клеток юкстагломерулярного аппарата в различных отделах коры почек, описаны сосудистые жомы в почках и их значение как регуляторов внутрипочечного кровообращения. Особый интерес представляет анализ роли ренин-ангиотензиновой системы в патогенезе различных форм артериальной гипертензии, цирроза печени, сердечной декомпенсации, первичного альдостеронизма и др. Отмечена связь между поражением сосудов почек и возникновением злокачественных форм симптоматической гипертензии.

А. М. Вихертом впервые в нашей стране описаны результаты морфологических исследований пунктирных биопсий почек, получивших широкое распространение в клинической практике.

В серии работ А. М. Вихерта и его сотрудников показана роль интерстициальных клеток мозгового слоя почки в генезе гипертензивных состояний. Последнее, по мнению авторов, связано с синтезом и секрецией простагландинов клетками интерстиция почечной медуллы. Отмечена взаимосвязь синтеза простагландинов в почке и ренин-ангиотензиновой системы.

Кроме проблем сердечно-сосудистой патологии, А. М. Вихерт много внимания уделял изучению вопросов онкологии. Он соавтор 3 монографий: "Опухоли мягких тканей", "Атлас диагностических биопсий кожи", "Опухолевидные образования и опухоли соединительной ткани". Эти работы находят применение в повседневной деятельности практических патологоанатомов.

Труды А. М. Вихерта широко известны не только в нашей стране, но и за ее пределами. Результаты исследований он неоднократно докладывал на всесоюзных и международных конференциях, съездах, симпозиумах. А. М. Вихертом опубликовано около 400 научных работ, в том числе 11 монографий, под его руководством и при его консультировании выполнено 46 кандидатских и 32 докторские диссертации. Признанием научных заслуг А. М. Вихерта является его избрание членом-корреспондентом РАМН в 1978 г.

Научную деятельность А. М. Вихерт постоянно сочетал с большой организационной и общественной работой. С 1960 по 1993 г. он был главным патологоанатомом Минздрава СССР, неоднократно избирался в правление Всесоюзного и Московского обществ патологоанатомов, был членом редколлегии журнала "Архив патологии", членом Научного совета по сердечно-сосудистым заболеваниям при РАМН. С именем А. М. Вихерта связана работа по реорганизации патологоанатомической службы страны, созданию патологоанатомических бюро как самостоятельных учреждений здравоохранения. В условиях быстрого прогресса исследовательских технологий создание институтов патологии являлось важным условием для решения патологоанатомами актуальных вопросов.

Характерные для А. М. Вихерта принципиальность и требовательность при проведении научных исследований сочетаются с внимательным отношением к своим коллегам; неоднократно он принимал активное участие не только в профессиональной судьбе, но и в решении бытовых проблем сотрудников. До настоящего времени, находясь на пенсии, А. М. Вихерт продолжает оказывать консультативную помощь сотрудникам отдела. А. М. Вихерта интересует и глубоко волнует ход демократических преобразований в стране. Круг его интересов распространяется на искусство и спорт. А. М. Вихерт любит природу, животных, его страстью являются цветы, которые он разводит в кабинете и дома.

Сотрудники Российского научно-производственного кардиологического комплекса Минздрава РФ, правления Российского и Московского научных обществ патологоанатомов и редакционная коллегия журнала "Архив патологии" сердечно поздравляют уважаемого Анатолия Михайловича с юбилеем и желают ему доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.