

## Некрологи

---

УДК 616-091]:92 ВИХЕРТ

### АНАТОЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ ВИХЕРТ (1918—1999)



16 декабря 1999 г. на 82-м году жизни скончался выдающийся российский патологоанатом, член-корреспондент РАМН, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, доктор медицинских наук, профессор Анатолий Михайлович Вихерт.

А. М. Вихерт родился в Москве 23 ноября 1918 г. в семье врача, в последующем профессора — директора клиники факультетской терапии медицинского факультета МГУ. В 1941 г. Анатолий Михайлович окончил I Московский медицинский институт им. И. М. Сеченова и сразу же был направлен в действующую армию. С 1941 по 1945 г. — участник Великой Отечественной войны; активно участвовал в работе армейской патологоанато-

мической службы и был награжден орденами Отечественной войны I и II степени, Красной Звезды и многими медалями. После демобилизации из армии окончил аспирантуру в группе акад. АМН СССР И. В. Давыдовского, работал в должности младшего, а затем старшего научного сотрудника. 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, клинко-анатомические параллели, вопросы патогенеза и экспериментальное исследование)".

Вся научная, практическая и педагогическая деятельность А. М. Вихерта на протяжении 52 лет связана с Российской академией медицинских наук. 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). Лаборатория под руководством А. М. Вихерта превратилась в мощное научное подразделение — отдел сердечно-сосудистой патологии человека, включающий в себя лаборатории патологической анатомии, атеросклероза и нарушений коронарного кровообращения, электронной микроскопии, функциональной морфологии и нейрогистологии, группу биохимии липидов.

Основные исследования А. М. Вихерта, его сотрудников и учеников были посвящены важнейшим проблемам сердечно-сосудистой патологии, а также нефрологии и некоторым проблемам онкологии; при этом использовались современные методы исследования, включая гистохимические, иммуноморфологические, ультраструктурные, а также биохимические. Большое научное и практическое значение имели исследования школы А. М. Вихерта, проводимые в рамках международных научных программ, выполнение которых потребовало огромной организаторской работы: это исследования эпидемиологии и патологии атеросклероза по программе ВОЗ и со-

ветско(российско)-американские исследования по проблеме внезапной сердечной смерти.

Большую известность получили пионерские 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 возможности существенного изменения темпов прогрессии атеросклероза у человека на популяционном уровне за относительно короткий промежуток 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 и его сотрудников по эпидемиологии атеросклероза отражены в трех 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 долипидные изменения в коронарных артериях и аорте. При этом он придавал большое значение педиатрическому этапу развития атеросклероза у человека. В последние годы особое внимание А. М. Вихерт уделял изучению гиперпластических изменений интимы арты и артерий, имеющих вид ритмических структур. Было показано, что у молодых людей морфогенез фиброзных бляшек в аорте в большинстве случаев связан с ритмическими структурами. Этим подчеркнута ведущая роль сосудистого фактора на начальных этапах атерогенеза, в то время как липидный компонент в поражениях появляется в артериях, уже имеющих структурные изменения.

Многие годы А. М. Вихерт (1977—1995 гг.) возглавлял исследования по внезапной смерти, проводимые в рамках российско-американского сотрудничества. По данной проблеме им было организовано 4 симпозиума и изданы труды этих симпозиумов. Исследования механизмов внезапной смерти включили в себя важнейшие патологоанатомические, клинические, патофизиологические и биохимические материалы. В рамках этих исследований в Москве на материалах ранних вскрытий были организованы комплексные морфофункциональные исследования. При изучении этих материалов впервые было сформулировано представление об алкогольной кардиомиопатии как самостоятельной нозологической единице. Кроме того, на основании изучения биоптатов миокарда было показано, что в развитии кардиомиопатий большую роль играют миокардиты.

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.

А. М. Вихерт внес большой вклад в становление современных представлений о механизмах развития артериальных гипертензий: показана продукция ренина эпителиоидными клетками юкстагломерулярного аппарата (ЮГА), раскрыты закономерности распределения активно секретирующих клеток ЮГА в различных отделах ко-

ры почек, описаны сосудистые жомы в почках и их связь с функцией ЮГА как регуляторов внутрпочечного кровообращения. Особый интерес представляет анализ значения 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 пункционных биопсий почек, получивших достаточно 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, связанная с синтезом и секрецией простагландинов клетками интерстиция.

А. М. Вихерт много внимания уделял изучению вопросов онкологии. Он соавтор трех 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 (российских) и международных конференциях и съездах. Им опубликовано более 400 научных работ, в том числе 11 монографий, под его руководством и при его консультировании выполнены 46 кандидатских и 32 докторские диссертации. Признанием научных заслуг А. М. Вихерта выдано 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 правления 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.

Характерные для А. М. Вихерта принципиальность и требовательность при проведении научных исследований сочетались всегда с внимательным отношением к своим коллегам; неоднократно он принимал активное участие не только в профессиональной судьбе, но и в решении повседневных проблем сотрудников. А. М. Вихерт имел очень широкий круг интересов — его глубоко интересовали ход демократических преобразований в стране, общечеловеческие ценности. Круг его интересов распространялся на искусство и спорт. Анатолий Михайлович был истинным натуралистом, любил природу, животных, его страстью являлись цветы, которые постоянно украшали его кабинет.

В памяти всех, знавших Анатолия Михайловича — незаурядного ученого и выдающегося патологоанатома, он навсегда останется примером неистового служения науке.

*Сотрудники Российского кардиологического научно-производственного комплекса Минздрава РФ, правления Российского и Московского научных обществ патологоанатомов, редакционная коллегия журнала "Архив патологии"*