

МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА В АРМЯНСКОЙ ССР В 1976—1980 гг. И ЕЕ ЗАДАЧИ В XI ПЯТИЛЕТКЕ В СВЕТЕ РЕШЕНИЙ XXVI СЪЕЗДА КПСС И XXVII СЪЕЗДА КП АРМЕНИИ

В течение завершившейся X пятилетки медицинская наука Армянской ССР добилась определенных успехов. Руководствуясь решениями XXV съезда КПСС, Постановлением ЦК КП Армении и Совета Министров Армянской ССР «О мерах по дальнейшему улучшению народного здравоохранения Армянской ССР», медицинские научно-исследовательские учреждения, высшие учебные заведения, ученые-медики республики в установленные сроки успешно выполнили государственные планы научно-исследовательских разработок пятилетки. Получены новые научные данные и сведения, представляющие известный теоретический и практический интерес для современной медицинской науки. Проведена конкретная работа по сближению тематики научных разработок с требованиями практического здравоохранения республики. Созданы необходимые предпосылки для обеспечения опережающего развития фундаментальных направлений медицинской науки. Осуществлен ряд мероприятий по организации внедрения достижений современной медицинской науки и передового опыта работы в практику лечебно-профилактических учреждений здравоохранения. Проведена также работа по упорядочению сети научно-исследовательских учреждений.

В настоящее время в Армянской ССР действуют 9 самостоятельных научно-исследовательских институтов системы МЗ Армянской ССР, два высших медицинских учебных заведения—Ереванский медицинский институт, Ереванский институт усовершенствования врачей, а также Армянские филиалы Всесоюзного научного центра хирургии АМН СССР и Киевского ВНИИГИНТОКС-а МЗ СССР. За 1976—1980 гг. во всех научно-исследовательских учреждениях были выполнены 493 НИР, часть которых (более 10%) входила в план развития народного хозяйства Армянской ССР или же выполнялась по дополнительным заданиям ГКНТ СССР.

Коротко подытоживая основные результаты, полученные медицинскими научно-исследовательскими коллективами нашей республики за годы X пятилетки, можно отметить следующее.

Кардиологами республики были разносторонне изучены вопросы этиологии и патогенеза различных проявлений сердечной недостаточ-

ности, в частности, ее скрытно протекающих форм. Был разработан и передан органам здравоохранения ряд новых методов по диагностике и лечению различных патологических состояний сердечно-сосудистой системы. Удалось экспериментально обосновать новое представление о роли кальций-связывающих белков в механизме действия кардиотропных соединений. На базе ЭВМ и дополнительных устройств создана новая система для анализа информации ЭКГ, разработаны алгоритмы распознавания элементов ЭКГ. Выявлен ряд новых факторов об изменениях в различных типах мышц при функциональном полете на биоспутнике «Космос-1129».

Усилиями онкологов разработаны новые подходы по улучшению диагностики и терапии опухолевых заболеваний желудка и толстых кишок, выдвинуто новое представление раннего распознавания раковой опухоли путем лабораторного анализа крови. В качестве критерия эффективности лечения больных злокачественными опухолями предложен метод применения характеристики иммунологических показателей. В основном завершено составление карты распространения злокачественных опухолей в Армянской ССР, которая станет основой для развертывания целенаправленных профилактических мероприятий против данного заболевания.

Важную работу осуществили ученые-гигиенисты нашей республики. Разработаны и переданы в соответствующие организации конкретные предложения по оздоровлению санитарно-гигиенических условий труда рабочих, занятых на предприятиях по добыче и разработке рудных и нерудных ископаемых, в частности, молибденового производства. Составлен и представлен в соответствующие инстанции проект «Единых санитарных правил проектирования и эксплуатации предприятий цветной металлургии». Разработаны предложения по лечебно-профилактическим мероприятиям на таких промышленных объектах, как Алавердский горно-химический комбинат, Араратский цементно-шиферный комбинат, завод «Поливинилацетат» и др. На основании проведенных гигиенических разработок были составлены соответствующие рекомендации по улучшению санитарного состояния озера Севан. Идентичные исследования проведены и в отношении реки Дебет, водохранилища на реке Гехи. Прделана большая работа по изучению вредного влияния шума на организм. Составлены шумовые карты г. Еревана и других крупных населенных пунктов республики, а также ряда промышленных и гражданских объектов. Разработаны соответствующие рекомендации по снижению интенсивности шума в обследованных городах и объектах, предложен метод регистрации нестабильных шумов с использованием ЭВМ.

Заметных успехов добились хирурги республики. Разработан и внедрен в практику здравоохранения комплекс мероприятий по лечению переломов длинных трубчатых костей у больных пожилого и старческого возраста. По данной патологии благодаря применению этого нового способа достигнуто снижение смертности больных в 2 раза. Заверше-

на разработку принципов заготовки и консервации костного матрикса для его широкого применения в травматолого-ортопедической практике по ускорению заживления костных переломов. Проведены интересные исследования по улучшению хирургического лечения заболеваний сердца и сосудов, органов брюшной полости, коррекции функционального состояния печени и поджелудочной железы при оперативном лечении язвенной болезни. Создана новая медицинская клеящая пленка, которая найдет широкое применение в хирургии, ортопедии и других областях медицины в качестве перевязочного материала. Предложены новые методы лечения варикоцеле, внепочечной формы портальной гипертензии.

Исследования курортологов были направлены, с одной стороны, на дальнейшее раскрытие механизмов лечебного и профилактического действия физических факторов широко известных курортов и санаториев Армянской ССР, а с другой стороны, на изучение и массовое освоение новых курортных зон и минеральных вод республики. Специальные исследования, проведенные в Кироваканской, Дилижанской, Араратской курортных зонах, дали возможность охарактеризовать их бальнеологические и физиотерапевтические факторы, уяснить перспективы использования таких минеральных вод новых источников, как «Суренаван», «Курсали», «Куцах» и др. Были разработаны и представлены соответствующие рекомендации, вошедшие в основу комплекса мероприятий по дальнейшему развитию Иджеванской и Арзни-Бжнинской курортных зон.

Усилиями фармакологов в содружестве со специалистами НИИТОХ АН Армянской ССР были разработаны и созданы новые эффективные противоопухолевые, противолейкозные, противоязвенные, сердечные лекарственные препараты, которые постепенно внедряются в практику здравоохранения. Так, Фармкомитет Минздрава СССР разрешил широкое клиническое применение нового кровесвертывающего препарата «амифер» («ГЭПК») и противоязвенного препарата «димекумарон».

Нашими терапевтами, педиатрами, акушер-гинекологами, психиатрами, невропатологами, инфекционистами, гематологами, рентгенологами и другими специалистами за годы X пятилетки также проводились интересные научные поиски и разработки. Сделаны новые теоретические обобщения в области биохимии, физиологии, фармакологии, патофизиологии, патанатомии, биологии, микробиологии, гистологии, иммунологии и в других теоретических дисциплинах медицинской науки.

По итогам научно-исследовательских разработок, проведенных в годы X пятилетки, учеными-медиками Армении получено 58 авторских свидетельств на изобретение, сделано 230 рационализаторских предложений. В практическое здравоохранение республики рекомендовано свыше 400 предложений по новым методам диагностики, лечения и профилактики. В эти годы были изданы многочисленные книги, монографии, учебники и другие научные труды, некоторые из которых были пе-

реведены и изданы в зарубежных странах. Получили дальнейшее развитие научные связи ученых-медиков Армении. Заметно увеличился объем научно-исследовательских работ, выполняемых как в комплексе с институтами АН Армянской ССР и однопрофильными институтами Москвы, Ленинграда и других городов Советского Союза, так и с идентичными медицинскими научно-исследовательскими учреждениями ГДР, Венгрии, Чехословакии, Кубы и др.

Новые и очень важные задачи стоят перед советской медицинской наукой, в том числе и медицинской наукой нашей республики в годы XI пятилетки. На историческом XXVI съезде КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев, говоря об огромной важности значения советской науки в решении задач, поставленных перед советским народом на XI пятилетку, четко выдвинул вопрос о необходимости коренного улучшения организации всей системы научных исследований и повышения эффективности научных разработок. «Эта система,—сказал Леонид Ильич,—должна быть значительно более гибкой и мобильной, не терпящей бесплодных лабораторий и институтов».

Конкретные задачи медицинской науки Армянской ССР на 1981—1985 гг. определены в соответствующих документах Партии и Правительства. За годы XI пятилетки предстоит развернуть необходимую работу по обеспечению опережающего развития в медико-биологических науках ряда фундаментальных направлений. Особое внимание будет обращено на изучение актуальных проблем физиологии, патофизиологии, общей патологии, биохимии, фармакологии и других разделов медицинской науки. При этом будут широко использоваться молекулярно-биологические, морфо-функциональные, генетические подходы в изучении различных звеньев механизмов функционирования здорового и больного организма и общепатологических закономерностей возникновения и развития заболеваний. Необходимо расширить и углубить исследования по вопросам охраны здоровья женщин и детей, решения проблемы снижения детской смертности. В центре внимания должны находиться разработки по созданию лекарственных средств и методов профилактики, диагностики и лечения сердечно-сосудистых, легочных, онкологических, эндокринных, нервно-психических, профессиональных и других заболеваний. Продолжаются исследования в области оздоровления условий труда и рационального питания, медицинских аспектов охраны внешней среды. Дальнейшее развитие должны получить исследования по иммунологии, аллергологии, по изысканию физиологически активных веществ, совершенствованию средств и методов профилактики и лечения вирусных заболеваний (грипп, гепатит, сальмонеллез и др.). Будет обращено серьезное внимание на вопросы геронтологии, теоретических основ санитарного просвещения и системы гигиенической подготовки различных групп населения по обеспечению здорового образа жизни, постоянного снижения заболеваемости и улучшения здоровья населения, продления жизни и активной трудовой деятельности человека.

Для обеспечения высококачественного и своевременного выполне-

ния всех этих задач нужны конкретные меры по улучшению деятельности научно-исследовательских учреждений, совершенствованию системы управления медицинской наукой, структуры научно-исследовательских институтов, отделов и лабораторий, процесса планирования и координации научно-исследовательских разработок на основе программно-целевого метода с использованием вычислительной техники и предварительного математического моделирования планируемых НИР. Необходимо максимально приблизить тематику НИР к требованиям практического здравоохранения республики, а также повысить эффективность результатов научных исследований в виде принципиально важных теоретических обобщений или же в виде конкретных рекомендаций для применения в учреждениях практического здравоохранения. Уместно отметить, что эффективность научных исследований в наших медицинских научно-исследовательских учреждениях все еще недостаточна. Нередки случаи, когда планируется и разрабатывается тема, не имеющая какого-либо теоретического или практического значения. Значительные материально-финансовые средства тратятся бесцельно.

Необходимо поднять удельный вес и значение научных исследований, планируемых в Ереванском медицинском институте и Ереванском ГИДУВ-е, в которых, как известно, сосредоточены основные силы медицинской науки республики и которые по своему характеру являются теми учреждениями, где можно без какого-либо затруднения организовать комплексные многопрофильные исследования по различным актуальным вопросам теоретической и клинической медицины. В этой связи становится первоочередной задачей создание в этих учреждениях целенаправленно и ритмично действующего общепитутетского научно-экспериментального центра—центральных научно-исследовательских лабораторий, которые позволят не только проводить комплексное выполнение актуальных научно-исследовательских разработок, но и сконцентрировать на одной базе современное уникальное медицинское оборудование и лабораторные приборы, резко повысить эффективность их использования.

Нуждается в дальнейшем упорядочении и усовершенствовании структура ряда маломощных научно-исследовательских институтов системы Минздрава Армянской ССР. Необходимо провести дальнейшее целесообразное объединение отдельных кафедр медицинских ВУЗ-ов с однопрофильными научно-исследовательскими институтами. В научно-исследовательских институтах еще до сих пор имеются такие структурные подразделения (лаборатории, отделения), которые по своему составу малочисленны и не соответствуют существующим нормативным требованиям. В ряде научных учреждений все еще имеет место диспропорция в соотношении различных категорий научных сотрудников (докторов и кандидатов наук) и вспомогательного персонала (сотрудников без ученой степени и звания).

Большое внимание должно быть уделено дальнейшему совершенст-

вованию системы внедрения современных достижений медицинской науки и передового опыта работы в практику здравоохранения, быстрейшему освоению новых методов профилактики, диагностики и лечения болезней, новых лекарственных средств и изделий медицинской техники.

В новой XI пятилетке намечается планирование и осуществление нескольких программ комплексно-целевых исследований между отдельными медицинскими научно-исследовательскими учреждениями нашей республики совместно с НИИ Академии наук Армянской ССР и других ведомств.

По этим комплексным многопрофильным программам будут разносторонне исследованы такие актуальные вопросы медицины, как сердечно-сосудистые, онкологические и другие распространенные заболевания, вопросы дальнейшего улучшения санитарно-гигиенических условий окружающей среды, условий труда и быта трудящихся. Можно не сомневаться, что сосредоточение вокруг этих вопросов творческих усилий разнопрофильных научно-исследовательских учреждений позволит за короткий срок раскрыть многие неясные стороны, существенно расширить лечебно-профилактические меры как на уровне крупных социальных групп, так и для каждого человека в отдельности.

Перед работниками советской медицинской науки на XI пятилетку поставлены сложные, трудные, но вместе с тем и реальные задачи. Научно-исследовательские медицинские учреждения, ученые-медики Армянской ССР направят все свои силы, опыт и знания на успешное и своевременное решение задач, поставленных XXVI съездом КПСС и XXVII съездом Компартии Армении по дальнейшему развитию медицинской науки, реализации одной из важнейших государственных задач — дальнейшему улучшению народного здравоохранения и охраны здоровья советского человека.

Председатель Ученого медицинского совета
МЗ Армянской ССР Р. А. АРУТЮНЯН