

ОСНОВОПОЛОЖНИК ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ БЕЛАРУСИ

(К 130-летию со дня рождения академика В. А. Леонова)

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

История медицины Беларуси богата яркими событиями, успехами в решении многих проблем здравоохранения и именами людей, которые являются гордостью республики.

В числе этих имен достойное место принадлежит Василию Антоновичу Леонову – известному ученому, педагогу, клиницисту, первому в Беларуси профессору – педиатру, доктору медицинских наук, заслуженному деятелю науки БССР, академику АН БССР, создателю педиатрической школы в республике. С именем В. А. Леонова неразрывно связаны развитие и успехи педиатрической науки и практики детского здравоохранения в БССР в 1920–1970 гг. Более 50 лет своей жизни отдал В. А. Леонов благородному делу охраны здоровья детей. Ученики и последователи В. А. Леонова возглавили в республике различные направления в педиатрии. Его научная и практическая деятельность была очень многогранна, успешна, востребована во все периоды жизни.

11 (24) апреля 2019 года исполнилось 130 лет со дня рождения В. А. Леонова. Он родился в Воронеже, в семье рабочего. С золотой медалью окончил Воронежскую гимназию и получил возможность учиться в Санкт-Петербургской военно-медицинской академии, которую окончил в 1914 г. с дипломом I степени. После окончания академии 4 года служил военным врачом в русской армии на фронтах Первой мировой войны. С 1918 г. В. А. Леонов – ординатор, затем ассистент детской клиники Воронежского университета, руководимой учеником и сотрудником И. П. Павлова, профессором Н. И. Красногорским.

Под руководством Н. И. Красногорского и при активном участии И. П. Павлова В. А. Леонов подготовил и в 1921 году успешно защитил докторскую диссертацию на тему: «Материалы к изучению условных следовых рефлексов у детей». Диссертация стала научным фундаментом в создании режимов для детей, привития им навыков и построения воспитательной работы, имела важное значение в изучении возрастной физиологии головного мозга.

Много внимания В. А. Леоновым уделялось изучению условных рефлексов у детей при различных заболеваниях.

Вторая монография «Условные рефлексы у детей-рахитиков» сыграла большую роль в раскрытии патогенеза этого заболевания.

После защиты диссертации Леонов В. А. был избран заведующим кафедрой детских болезней Смоленского государственного медицинского института, а с апреля 1924 г. вся жизнь и деятельность Василия Антоновича связана с Беларусью. Он и создает, и возглавляет первую в Беларуси кафедру детских болезней на медицинском факультете БГУ, затем Минского медицинского института. Кафедра и клиника детских болезней, основанные В. А. Леоновым, были организованы на базе детской больницы. С тех пор он их бессменный руководитель на протяжении 46 лет. Профессор В. А. Леонов был в числе первых подвижников, приехавших в полуразрушенный воинами и оккупацией город, создавших новые высшие учебные заведения, занявшие в будущем достойное место в числе медицинских вузов СССР.



Академик В. А. Леонов

Со времени приезда в Беларусь В. А. Леонов с огромной энергией взялся за организацию лечебной и профилактической помощи детям в республике, за научную разработку насущных проблем детского здравоохранения. Выросла плеяда педиатров, научных работников и врачей. Назрела необходимость в создании общества детских врачей в Беларуси. В этот период под его руководством начала создаваться одна из наиболее крупных медицинских школ Беларуси, которая образовывалась учеными, имевшими глубокую научно-педагогическую базу. Его первые клиничко-экспериментальные исследования были проведены под руководством профессора Н. И. Красногорского, а научное консультирование работ осуществлял академик И. П. Павлов. Школа В. А. Леонова стала ярким направлением в белорусской медицинской науке, которое было связано единством основных взглядов, общностью и преемственностью принципов и методов. Достоверность этой оценки с годами получает все новое и новое подтверждение.

В 1932 г. по инициативе В. А. Леонова возникло Белорусское научное медицинское общество детских врачей как филиал Всесоюзного общества детских врачей. Леонов В. А. был его первым председателем и руководителем до конца жизни.

В 1931 г. в Минском медицинском институте был открыт факультет охраны материнства и младенчества. Первым его деканом стал В. А. Леонов. Как покажет время, назначение деканом В. А. Леонова было весьма рациональным выбором. В этот период за плечами Василия Антоновича: фундаментальное образование, опыт работы военным врачом, практической и педагогической деятельности педиатра, научная подготовка, в том числе научная стажировка в Германии в 1928 г. Приказами деканов № 65, 88, 87, 94 от 1931 года утвержден учебно-производственный план факультета и расписание занятий. На факультете было два отделения: 1) акушеров и гинекологов, 2) врачей охраны материнства и младенчества. В организации подготовки детских врачей со всей полнотой проявились талант, мудрость, опыт В.А. Леонова как декана. Уже с первого года обучения, работая в различных детских лечебно-профилактических учреждениях, студенты могли приобщаться к педиатрии, впитывать особое отношение к больным: гуманизм, сострадание, милосердие.

В 1932 г. институт впервые проводил плановые научно-исследовательские работы согласно указаниям НКЗ и АН БССР. Первое место по их выполнению заняла детская клиника, руководимая В. А. Леоновым. Факультет охраны материнства и младенчества был награжден переходящим Красным Знаменем.

Леонов В. А. – один из основателей и многолетний научный консультант НИИ ОМД БССР. С 1932 г. под его руководством там разрабатывались актуальные вопросы охраны материнства и детства.

После освобождения Минска от гитлеровских оккупантов Василий Антонович активно участвовал в восстановлении мединститута, Академии наук, органов здравоохранения республики, детской клиники, кафедры, в решении проблем ликвидации медицинских последствий Великой Отечественной войны. Им неоднократно во многих инстанциях поднимался вопрос об организации в мединституте педиатрического факультета.

В послевоенное время кафедра детских болезней располагалась в 1-й клинической больнице г. Минска. Помимо повседневных обходов и консультаций больных В. А. Леонов еженедельно проводил оригинальные клинические обходы – конференции, на которых врачи демонстрировали наиболее сложных для диагностики и тяжелых больных. На обходах, как правило, присутствовали врачи – ординаторы, ассистенты и доценты кафедры, аспиранты, студенты, врачи других клиник. Эти обходы незабываемы. Они являлись замечательной школой для студентов и врачей, формировали клиническое мышление, заставляли постоянно учиться, думать, читать. К обходам с волнением готовились врачи, чтобы выдержать этот своеобразный экзамен.

Человек высокой культуры В. А. Леонов прекрасно знал музыку, искусство, литературу; постоянно совершенствовал свои знания в различных областях медицины, естествознания, других наук и требовал этого от учеников и сотрудников. Он обладал ярким дарованием прививать своим ученикам любовь к профессии врача, к научной работе. Был непримирим ко лжи и лени.

Проблемы, интенсивно разрабатываемые на кафедре, раскрывают еще одну яркую грань ученого – талант заботливого и строгого руководителя.

Вокруг профессора, затем академика, группируется жадная до знаний, неутомимая в научных поисках, молодежь.

Полвека плодотворной деятельности Василия Антоновича посвящены подготовке врачей в Беларуси. За это время педиатрическое образование получили тысячи студентов. Они с любовью и уважением вспоминают своего учителя. В. А. Леонов был самым высоким образцом пе-



Академик В. А. Леонов на обходе, 1950-е г.

дагога, интеллигента и интеллектуала. Талантливый клиницист, блестящий лектор, обладающий огромной эрудицией, умением четко и ясно излагать лекционный материал; богатство мыслей, большой врачебный и жизненный опыт – все это всегда привлекало в аудитории не только студентов, но и практических врачей. Прекрасные лекции навсегда останутся в памяти его учеников.

Научная работа В. А. Леонова всегда была направлена на решение насущных задач практического здравоохранения. Еще в 20–30 годы В. А. Леонов и его сотрудники занимались научной и практической разработкой чрезвычайно важного в то время направления – клиники и лечения эпидемического, цереброспинального менингита. Предварительно была изучена роль гематоэнцефалического барьера в сопротивляемости организма детей первого года жизни токсическим воздействиям. В. А. Леонов впервые доказал, что у детей раннего возраста проницаемость мозговых оболочек и сосудистого сплетения резко повышено. Еще до эры сульфамидов и антибиотиков была разработана новая методика лечения этого заболевания большими дозами противоменингококкового сыворотки. По сравнению с другими методами (пункции, ванны, вакцина, уротропинвакцина) предложенный метод давал резкое снижение летальности до 16–18,3 % против 26–50,3 %.

В 1930 г. были опубликованы работы В. А. Леонова о разнообразных клинических вариантах этого заболевания, дано детальное описание каждого его проявления.

На V Всесоюзном съезде детских врачей (1935, Ленинград) В. А. Леонов сделал программный доклад «Клиника, специфическая терапия и профилактика эпидемического церебрального менингита», в котором подвел итоги 11-летних наблюдений. Исследования, проведенные автором, не потеряли своего значения и в настоящее время.

В детской клинике изучались также патогенез, клиника, лечение ревматизма, туберкулеза, расстройств питания, гельминтозов, пневмоний, туберкулезного менингита, геморрагических диатезов и других заболеваний (А. М. Леонова, Е. Е. Кацман, А. С. Левин, Ф. И. Гольдина, П. И. Чубкова, А. М. Сосина).

В послевоенные годы клиника детских болезней берет на себя решение тяжелой задачи – лечения туберкулезного менингита у детей. В специализированном отделении 1 клинической больницы г. Минска концентрировались больные со всей республики. Разрабатывались и постоянно совершенствовались методы лечения, сотни жизней были спасены. В работе принимали участие П. И. Чубкова, В. И. Химакова, О. Д. Хвейсеня, М. Р. Липидус, О. Г. Копыткова, З. Ф. Мишустина, Р. А. Петросова, М. Б. Бондаренко и др. В это же время положено начало изучению кардиологии детского возраста, в дальнейшем успешно разрабатываемой Р. Э. Мазо и ее учениками.

В науке выявился самостоятельный новаторский путь академика В. А. Леонова. Он стал первым в стране детским врачом, занявшимся изучением микроэлементов в организме, положил начало новому направлению в педиатрии – проблеме микроэлементов, их роли в организме здорового и больного ребенка.

Изучением этой проблемы занялись кафедра и клиника детских болезней Минского медицинского института, отдел возрастной биохимии АН БССР, сотрудники ряда кафедр медицинского института и Белорусского НИИ охраны материнства и детства, ряд научных работников из других республик и практические врачи. Академик В. А. Леонов стал главным консультантом по этой проблеме в СССР.

К нему приезжали на консультацию научные работники из России, Молдавии, Прибалтики и других республик. Работы из «школы Леонова» приобрели вес и за рубежом.

В результате многолетних исследований:

- установлены нормативы содержания жизненно необходимых микроэлементов (меди, цинка, никеля, кобальта, хрома, марганца, молибдена и др.) в органах и тканях эмбрионов и плодов в возрастном аспекте, а также в плаценте и околоплодных водах, что важно для целенаправленного воздействия на плод на ранних этапах онтогенеза;

- изучен обмен микроэлементов в системе мать-плацента-плод, что дает возможность для своевременной профилактики анемий в постнатальном периоде;

- разработаны нормативы концентрации микроэлементов в цельной крови, плазме, эритроцитах у здоровых детей в возрастном аспекте, что дало возможность изучения их роли в организме больного ребенка;

- изучен обмен микроэлементов при ревматизме, туберкулезном менингите, гепатитах, пневмонии, анемиях, лейкозах и др. болезнях системы крови, что диктует определенный подход к терапии этих заболеваний.

Впервые в республике В. А. Леонов начал изучение нарушений обмена естественных радиоактивных элементов в организме детей больных лейкозами. Выдвинута концепция о развитии спонтанного лейкоза человека вследствие нарушения этих элементов (М. П. Павлова).

Важнейшим итогом исследований по проблеме микроэлементов явилось научное обоснование практического применения ряда микроэлементов с профилактической и лечебной целью, прежде всего – в продуктах питания.

Для обеспечения организма ребенка микроэлементами в их естественном комплексобразовании разработаны:

- набор продуктов для питания гематологических больных;

- на базе подсобного хозяйства АН БССР – метод обогащения микроэлементами овощей (картофель, капуста, морковь), предназначенных для питания ослабленных и страдающих анемией детей. Применение этих овощей предупреждает или ослабляет развитие вторичной анемии, в частности, при ревматизме;

- рацион питания, включающий обогащенные микроэлементами (кобальт, йод) овощи и продукты животного происхождения (молоко, мясо, яйца) для кормящих грудью матерей, а также метод введения им солей кобальта, что значительно улучшает микроэлементный состав женского молока, а у детей показатели периферической крови.

В. А. Леонов неоднократно выступал на съездах и конференциях с обобщающими докладами о необходимости обогащения рациона беременной и кормящей матери, а также ребенка раннего возраста жизненно необходимыми микроэлементами; указывал на необходимость выделения в Беларуси совхозов целевого назначения для получения обогащенных микроэлементами овощей, молока с их последующим включением в рацион питания стационарных больных и использованием на молочных кухнях.

Фундаментальные работы академика В. А. Леонова «О содержании кобальта в крови и некоторых органах у детей», «Цинк в организме человека и животных», ряд тематических сборников под редакцией В. А. Леонова обобщают и подытоживают многолетние исследования. На всесоюзных съездах педиатров они всегда получали высокую оценку.

Многое из сделанного в те годы внедрено в практику, о чем свидетельствует, в частности, промышленное производство витаминных препаратов с микроэлементами.



Академик В. А. Леонов с учениками – сотрудниками кафедры детских болезней Минского медицинского института, 1968 г. (сидят (слева – направо) ассистент О. Г. Копыткова, академик В. А. Леонов, профессор И. Н. Усов, доцент М. И. Легенченко, аспирант М. В. Чичко; стоят (слева – направо) ассистенты В. М. Шостко, В. А. Кувшинников, М. П. Павлова, Е. С. Гордей, аспиранты И. К. Гурская, И. В. Василевский)

Академик В. А. Леонов был первым в стране детским врачом, начавшим разрабатывать проблемы геронтологии. По его инициативе в 1958 г на базе отдела возрастной биохимии АН БССР был создан Сектор геронтологии, который В. А. Леонов возглавлял на общественных началах до 1971 г. Под его руководством изучались молекулярные основы старения, нейрогуморальная регуляция стареющего организма, возрастные изменения сердечно-сосудистой системы и желез внутренней секреции.

Научно-исследовательская и педагогическая деятельность В. А. Леонова принесла свои плоды. Во всех областях республики и за ее пределами успешно трудились и трудятся его ученики. Создана педиатрическая школа Беларуси. Многие ученики В. А. Леонова удостоены ученых степеней и званий, возглавляли и возглавляют кафедры детских болезней, работают в больницах, клиниках, в НИИ.

Василием Антоновичем подготовлено 11 докторов (Е. Е. Кацман, А. С. Левин, К. Ф. Попов, Р. Э. Мазо, И. Н. Усов, В. М. Шостко, М. П. Павлова, Е. П. Сушко, Н. В. Бондарева, Б. М. Розенман, К. Ф. Ширяева) и 67 кандидатов медицинских наук.

По инициативе В. А. Леонова и с его непосредственным участием в 1964 г. был открыт (восстановлен) педиатрический факультет в Минском медицинском институте (деканом был назначен доцент кафедры акушерства и гинекологии П. И. Касько). В связи с этим стали создаваться кафедры педиатрического профиля. Так, в 1968 году была создана кафедра факультетской педиатрии с курсом пропедевтики детских болезней. Первым заведующим кафедрой стал ученик В. А. Леонова профессор Иван Нестерович Усов. Первыми сотрудниками кафедры стали также ученики В. А. Леонова, ранее работавшие на кафедре детских болезней лечебного факультета – доценты Е. С. Гордей, И. В. Коршун, ассистенты М. В. Чичко, В. М. Шостко. В 1969 году открывается кафедра госпитальной педиатрии, которую возглавил доцент Евгений Сильвестрович Гордей. В последующем кафедру детских болезней лечебного факультета возглавляли профессор М. И. Легенченко (1970–1992 гг.), а затем профессор В. А. Кувшинников (1992–2000 гг.). В 1986 году была открыта кафедра пропедевтики детских болезней. Ее возглавил доцент Михаил Викентьевич Чичко.

Учениками В. А. Леонова были укомплектованы педиатрические кафедры Минского, частично Гродненского и Ви-

тебского мединститут, Белорусский НИИ ОМД, сектор геронтологии АН БССР.

Научная деятельность В. А. Леонова получила высокую оценку и признание. В 1939 г. ему присваивается почетное звание «Заслуженный деятель науки БССР». В 1940 г. он избирается членом-корреспондентом АН БССР, в 1941 г. – академиком; с 1940 по 1947 г. – он вице-президент, с 1947 г. – член президиума АН БССР. В. А. Леонов дважды избирался депутатом Верховного Совета СССР.

В. А. Леоновым опубликовано более 110 научных работ, статьи в Большой медицинской энциклопедии, 4 монографии. Под его редакцией издан ряд монопроблемных сборников.

Многогранна и плодотворна общественная деятельность В. А. Леонова. В ней со всей полнотой проявились его лучшие качества организатора, человека широчайшего кругозора. Создатель и руководитель республиканского общества детских врачей, постоянный член правления Всесоюзного общества детских врачей, председатель УМСа Минздрава БССР, член редколлегии журналов «Педиатрия», «Здравоохранение Белоруссии». На заседаниях Ученого Совета, научных обществ, конференциях В. А. Леонов всегда вносил обобщающую мысль, которая делала все более ясным и практически достижимым. Его критика всегда была направлена в защиту справедливости и принципиальности. Доброжелательность и готовность помочь привлекала к нему людей. Во всей деятельности Василия Антоновича как педагога, врача, ученого, общественного деятеля ярко проявились качества прекрасного человека, гуманиста. Жизнь полная неустанный труда, исканий и побед, борьбы за здоровье детей, счастье матерей. За многогранную плодотворную деятельность он был награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и др., Почетными грамотами Верховного Совета БССР, значком «Отличник здравоохранения».

Василий Антонович скончался 4 сентября 1972 г. на 84 году жизни. Он оставил добрую и светлую память о себе. Дела его, а главное – создание педиатрической школы будут служить охране здоровья детей.

Ученики и последователи В. А. Леонова, педиатры Беларуси продолжают развивать его научные идеи, успешно трудятся над актуальными вопросами современной педиатрии и внедрении достижений науки в практику детского здравоохранения.

В апреле 1989 г. в Минске состоялась научная конференция, посвященная 100-летию В. А. Леонова на которую были приглашены педиатры из разных городов СССР, БССР. Выступая на ней с докладом, профессор И. Н. Усов отметил сформировавшиеся в республике из учеников и последователей В. А. Леонова следующие основные педиатрические школы:

- школу неонатологов (А. К. Устинович, В. К. Зубович и др.);
- школу педиатров-кардиологов (Р. Э. Мазо, Л. Г. Кожарская, А. Т. Ломако и др.);
- школу педиатров-пульмонологов (А. С. Левин, М. И. Легенченко, И. В. Василевский);
- школу детских нефрологов (И. Н. Усов);
- школу педиатров-гастроэнтерологов (М. П. Шейбак, Е. П. Сушко и др.);
- школу педиатров-гематологов (В. М. Шостко, М. П. Павлова, В. А. Кувшинников, О. В. Алейникова и др.).

■ Оригинальные научные публикации

По мнению И. Н. Усова эта плеяда ученых-педиатров и их учеников уже в 70-е годы добилась снижения детской смертности до уровня Европейских показателей. И этот уровень держится педиатрами республики по настоящее время, что является важнейшим достижением педиатрической школы, созданной академиком В. А. Леоновым.

Литература

1. Леонов, В. А. БСЭ. – 2-е изд. – 1953. – Т. 24. – С. 580.
2. К 70-летию со дня рождения и 45-летию врачебной, научной и педиатрической деятельности проф. В. А. Леонова // Педиатрия. – 1959. – № 6. – С. 93–94.
3. Леонов, В. А. (к 75-летию со дня рождения) // Педиатрия. – 1964. – № 9. – С. 89; Здравоохранение Белоруссии. – 1964. – № 6. – С. 38.
4. Профессор Василий Антонович Леонов (к 80-летию со дня рождения) // Педиатрия. – 1969. – № 10. – С. 93–94; Здравоохранение Белоруссии. – 1969. – № 5. – С. 88–89.
5. Усов, И. Н. Василий Антонович Леонов – основоположник педиатрической школы Белоруссии // Здравоохранение Белоруссии. – 1970. – № 4. – С. 62–63.
6. В. А. Леонов [некролог] // Здравоохранение Белоруссии. – 1972. – № 11. – С. 92–93; Советская Белоруссия. – 1972, – 6 сент. № 207(125573); Педиатрия. – 1973. – № 3. – С. 89–90.

7. Лявонаў Васіль Антонавіч (1889–1972) беларускі савецкі вучоны ў галіне педыятрыі // Бел СЭ. – Минск, 1972. – Т. 6. – С. 470–471.

8. Леонов Василий Антонович // БМЭ. – 3 изд. – М., 1980. – Т. 13. – С. 31.

9. Леонов Василий Антонович // БелССР. Краткая энциклопедия. – Минск, 1982. – Т. 5: Биографич. справочник. – С. 366.

10. Легенченко, М. И. Основатель белорусской школы педиатрии. К 100-летию со дня рождения академика АН БССР В. А. Леонова // Здравоохранение Белоруссии. – 1989. – № 4. – С. 40–42.

11. Развитие педиатрии в БССР. 100 лет со дня рождения акад. АН БССР В. А. Леонова. – Минск: «Вышэйшая школа», 1990. – 112 с.

12. Усов, И. Н. Развитие педиатрической науки в Республике Беларусь // Здравоохранение Белоруссии. – 1994. – № 7. – С. 35–38.

13. Змачинская, Н. Ф., Сикорский А. В. Академик Василий Антонович Леонов – первый декан педиатрического факультета БГМУ // Медицинский журнал. – 2009. – № 4. – С. 158–160.