

*Е.Г. ЭЛЬЯШЕВИЧ*

## **Развитие медицины, в том числе санитарии и гигиены в БССР в послевоенный период (1945 – 1965 гг.)**

*Белорусский государственный медицинский университет*

В послевоенный период деятельность здравоохранения БССР была направлена на восстановление лечебных учреждений.

С 1945–1965 гг. была полностью восстановлена сеть фельдшерско-акушерских пунктов, женских и детских консультаций, санитарно-эпидемиологических станций; открыты и приступили к работе Минский и Витебский медицинские институты и институт усовершенствования врачей, научно-исследовательские институты, а также училища для подготовки средних медицинских работников.

Первыми послевоенными организаторами были Нарком здравоохранения БССР Коваленок М.И., его заместители: Беляцкий Д.П., Воднев Е.А., Евстафьев Н.Т., Савченко А.И., Сержанин А.Н.; начальники управлений Наркомздрава БССР: Гвоздик И.Е., Котович М.И., Морзон В.О., Новоселок А.З., Сокобензон Е.Е.; заведующие областными отделами здравоохранения в первые послевоенные годы – Алтунин Ю.А., Воронович Н.И., Денисова М.В., Книга Н.П., Ковальчук В.Ю., Короткевич А.А., Красовский Н.И., Кривошецкий А.Ф., Крючок Г.Р., Купреев Т.П., Ольшевский В.И., Радовский Е.Е., Суслов В.С., Северин С.С., Хотько Н.К., Червинский Л.Л., Шуба А.И.; директор Минского медицинского института Могилевчик З.К. и многие другие, самоотверженно трудившиеся в тяжелых условиях первых послевоенных лет.

В Белоруссии за относительно короткий срок ликвидированы тяжелые санитарные последствия временной оккупации фашистами территории республики, восстановлены и построены новые лечебно-профилактические, аптечные учреждения, детские сады и ясли (Беляцкий Д.П., Инсаров И.А., Кардаш, И.Б., Коваленок М.И. и др.).

В центре внимания ученых-медиков Белоруссии были заболевания сердечно-сосудистой системы. В начале деятельности медицинского факультета этими вопросами занимались виднейшие терапевты нашей республики: Мелких С.М., Ситерман Л.Я. и др. В области профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний получили признание работы Горбачева В.В., Гулько И.С., Довгялло Г.Х., Мишенина И.Д., Трусевича Б.И. и др. В области хирургии в практику были внедрены хирургические методы протезирования клапанов сердца с применением отечественного аппарата АИК, намечены пути реабилитации больных пороками сердца и сосудов (Гришин И.Н., Шотт А.В. и др.).

В области гигиены сыграла большую роль возобновление функционирования Белорусского научно-исследовательского санитарного института (приказ № 185 от 29 мая 1945 г.).

Развитие здравоохранения республики в послевоенное 20-летие (1945-1965 гг.) было подчинено решению таких задач как приближение врачебной помощи к населению в городе и на селе, улучшение санитарных условий жизни и быта населения, развитие специализированной помощи.

В 1965 году в Белоруссии функционировало 1060 больничных учреждений (почти в два раза больше, чем в 1945 г.) с числом коек в них 83498. Более чем в два раза улучшилась обеспеченность населения больничными койками из расчета на 10 тыс. населения (рост с 42,1 в 1945 г. до 95,7 в 1966 г.; с 3155 до 7423 увеличилось число коек для беременных и рожениц). В 2,5 раза увеличилось число женских и детских консультаций (с 231 до 513), более чем в три раза выросла аптечная сеть (с 1235 до 4055 аптек и аптечных пунктов).

Из года в год улучшалось обеспечение медицинскими кадрами. В 1958 году в г.Гродно был открыт третий по счету медицинский институт. Количество врачей к 1965 г. увеличилось в 6,3 раза, с 3115 (в 1945 г.) до 19,8 тыс. (в 1965 г.), средних медицинских работников в 4,3 раза.

Произошли качественные изменения наших лечебных учреждений, связанные с укрупнением, дальнейшим расширением специализированной помощи. Это нашло отражение в структуре коечного фонда и распределении врачей по специальностям.

Помимо учреждений общелечебной сети и противозаразительной службы, к 1965г. в республике функционировали 3 медицинских института и институт усовершенствования врачей, 10 научно-исследовательских институтов, 23 медицинских училища и 22 филиала, 51 санаторий, 6 госпиталей для лечения инвалидов Великой Отечественной войны и другие республиканские учреждения. Усилиями ученых и практических врачей проделана большая работа по развитию специализированной помощи - грудная хирургия, нейрохирургия, онкология и др. Предложен и внедрен ряд оригинальных диагностических и лечебных методик, признанных не только в Белоруссии, но и за ее пределами. Широко известны работы академика Сидоренко Г.И. по созданию метода вектор-реографии, академика Маркова Д.А. по демиелинизирующим заболеваниям нервной системы; Легенченко И.С.- по оживлению детей, родившихся в состоянии асфиксии; Гулькевича Ю.В. – по врожденным уродствам; Голуба Д.М. – по эмбриологии нервной системы и межорганным связям; Леонова В.А. – по микроэлементам; Злотника Э.И.- по хирургии сосудов головного мозга и др. Усовершенствованы схемы операций Бабуком В.В., Бирич Т.В., Гнилорыбовым Т.Е., Крюком А.С., Марксом В.О., Мининой Р.М., Михельсоном А.И., Мохартом В.А., Савченко Н.Е., Стельмашонком И.М., др.

Большой вклад внесли белорусские гигиенисты в разработку методов биологической очистки сточных вод (Остапеня П.В.) и других гигиенических проблем.

Заслуживают уважения труды кардиологов (Матвейкова Г.П., Пшонник С.С. и др.), и по истории медицины (Крючок Г.Р. и др.).

Большое значение придавалось организации и развитию онкологической службы в республике, подготовке научных кадров. В 1960 году открыт Белорусский НИИ онкологии и медицинской радиологии. Апробирована и внедряется в практику автоматизированная система обработки данных обо всех онкологических больных (Александров Н.Н., Савченко Н.Е. и др.). Внедрены в практику разработанные учеными элементы диагностики, комплексного лечения и контроля за больными

злокачественными новообразованиями грудной железы, желудка (Александров Н.Н., Конопля Е.Ф., Пантюшенко Т.А., Суковатых Л.С. и др.). Применялась установка для общей гипертермии и переоxygenации организма в комплексном лечении отдельных форм рака (Александров Н.Н., Савченко Н.Е., Фрадкин С.З. и др.). Используются наиболее целесообразные формы профилактических осмотров населения (Скобля Е.С.).

В разработке схемы диагностики и лечения склеромы в Белоруссии большая роль принадлежит Эльберту Б.Я., который предложил и внедрил в практику живую противотуляремийную вакцину, а также Алукеру С.М., Бураку С.М., Книге П.Н., Красильникову А.П., разработавшим основные положения антропонозной гипотезы склеромы. Для резкого снижения заболеваемости дизентерией много сделали Ключарев А.А., Космачевский В.В., Филиппович А.Н. и др. В республике были ликвидированы малярия и полиомиелит.

Вотяков В.И. (и руководимый им коллектив) внесли свой вклад в изучении эпидемиологии ряда инфекционных заболеваний в Белоруссии и практических мерах борьбы с ними, в частности разработана оспенная вакцина и питательные среды высокого качества; Антонов И.П. подытожил большой материал по паразитарным заболеваниям головного мозга.

Активно проводилась охрана внешней среды. Предложены санитарные нормы и правила застройки сельских поселений и городов, мероприятия по зонам санитарной охраны водных источников, налажен санитарный надзор (Габрилович М.А., Могилевчик З.К., Остапеня П.В., Серкова Е.Е., и др.). Успешно начата ликвидация инфекций, налажено производство специальных сывороток и проведение плановых прививок (Вотяков В.И., Кардаш И.Б., Рубинштейн И.С., Рытик П.Г., Эльберт Б.Я. и др.).

С 1960 г. началось интенсивное развитие отдельных направлений исследований в области гигиены детей и подростков (1960 г.), предупредительного санитарного надзора (1961 г.), радиационной гигиены (1962 г.).

Ученые – гигиенисты республики решали вопросы санитарной охраны природных факторов внешней среды: осушение и мелиорация Полесской низменности; строительство Старобинского калийного комбината (ныне ПО «Беларуськалий»), а также Витебской и Любеческой ГЭС, решение вопросов санитарного состояния водоснабжения, канализации, очистки населенных пунктов, восстановления и строительства санитарно-коммунальных объектов.

По вопросам гигиены труда в сельском хозяйстве в области токсикологии (1962 г.) проведена токсикологическая оценка ряда ядохимикатов группы фосфорорганических соединений и хлорпроизводственных фенооксикислот (Вятчанников К.А.), а в последующем – углубленные токсикологические исследования ядохимикатов из группы производных фенооксикислот (группа 2-4-Д, карбаминовой тиокарбаминовой кислот (Буслович С.Ю.).

Значительное место также занимают работы по гигиенической характеристике условий труда на машиностроительных заводах и обувных производствах (Бодяко В.С., Вятчанников К.А., Иргер Н.С., Пашковская Г.И.) (Белорусский санитарно-

гигиенический институт); Неронский О.Г. (Минский медицинский институт); Лутов В.А. (Витебский медицинский институт).

В связи с интенсивным развитием в республике с 1958 г. химической промышленности (производство искусственных и синтетических волокон, стеклянного волокна, искусственной кожи, минеральных удобрений и др.) были развернуты исследования по гигиене труда в этих производствах (Бодяко В.С., Иргер Н.С., Лесневский Р.Ф., Нижегородов В.М., Неронский О.Г., Пашковская Г.И., Пахирко А.В., Русяев А.П., Сиденко А.Т., Толстых Е.С.), начато изучение вопросов профессиональной патологии (Беликов В.Г., Захаров Г.Г., Кантарович Л.Л., Король И.М., Платков Е.М., Романов В.Х., Скепьян Н.А.), а также экспериментальные исследования биологического действия химических веществ на упомянутых производствах (Бондаренко Л.М., Черкасова Г.И.).

Наряду с этим выполнялись исследования и в других отраслях промышленности – стекольной (Бодяко В.С., Иргер Н.С., Пашковская Г.И.), новых строительных материалов (Вилисов Б.А., Кучинская Н.М., Морозова Л.Е., Целуйко И.Г.), имеющих в народном хозяйстве республики значительный удельный вес. В этот же период успешно реализуются результаты изучения условий труда рабочих торфяной промышленности (Бодяко В.С., Жигалко В.П., Иргер Н.С., Лушникова Г.А., Павлютина З.П., Пашковская Г.И., Сиденко А.Т., Целуйко И.Г.). Итогами этого коллективного труда явились разработка вопросов о степени опасности профессиональных факторов торфяного производства, рекомендации к проектированию торфяных предприятий и оборудования, санитарные правила для торфоизоплитных фабрик, обоснование санитарно-защитной зоны для брикетных заводов, медицинских противопоказаний к направлению подростков на работу в торфяную промышленность, льгот для рабочих отдельных профессий, средств индивидуальной защиты и др.

Решались наиболее важные вопросы промышленной санитарии, поскольку быстрые темпы строительства и особенно реконструкции действующих промышленных объектов создавали нередко тяжелую санитарную обстановку.

С 1946 г. возобновляются исследования по гигиене труда. Основным направлением их в первый послевоенный период (1946-1952 гг.) было изучение условий труда и заболеваемости рабочих наиболее крупных предприятий республик, льноперерабатывающих и кирпичных заводов, рабочих-подростков и учащихся ремесленных училищ фабрично- заводского обучения (Загорская Е.И., Иргер Н.С., Осадчук З.И., Пашковская Г.И., Раскин А.М., Шлопак В.Н.).

К 1947г. научные исследования проводились отделениями пищевой гигиены с контрольно-аналитической лабораторией, гигиены водоснабжения, гигиены очистки населенных мест, промышленной гигиены, организации здравоохранения и санитарной статистики, бактериологической лабораторией.

Этот период ознаменовался и началом становления отечественной школы токсикологов под руководством профессора Шадурского К.С., последователями которой были белорусские токсикологи (Буслович С.Ю., Вятчанников К.А. и др.).

В связи с индустриализацией сельского хозяйства, внедрением в практику средств защиты растений проводились работы, целью которых была гигиеническая оценка условий труда колхозников и рабочих машинно-тракторных станций, разработка рекомендаций по контролю за применением ядохимикатов ( Пашковская Г.И., Селезнев А.Ф.).

Особое место занимали исследования по гигиене стекловолокна (Сиренко А.Т.), строительных материалов (Вилисов Б.А., Целуйко И.Г.), предприятий торфяной промышленности (Бодяко В.С., Лужникова Г.А.).

Детальную разработку получили вопросы оценки питания и его влияния на физическое развитие учащихся школ трудовых резервов (Ромыш Л.Ф.).

Водный Кадастр СССР был пополнен характеристикой водоносных горизонтов западных областей Беларуси. Собран материал по минеральным водам страны с целью их бальнеологического использования.

С 1953 г. отдел гигиены труда санитарно-гигиенического института (Бодяко В.С.) приступил к изучению условий труда при применении ядохимикатов. Проведенные исследования позволили подготовить рекомендации к проектированию МТС, методические материалы врачам сельских больниц и санитарно-эпидемиологических станций республики. Памятки для сельскохозяйственных рабочих послужили основанием для разработки льгот работникам станции защиты растений.

Таким образом, послевоенные социально-экономические преобразования в БССР, развитие материально-технической базы, интенсивная подготовка медицинских и фармацевтических кадров, оснащение учреждений здравоохранения современной лечебно-диагностической техникой, внедрение прогрессивных методов профилактики, лечения и диагностики заболеваний, развитие санитарии, гигиены—позволило значительно улучшить медицинское обслуживание, а также показатели здоровья населения.

#### Литература

1. Материалы научно-практической конференции «75 лет санитарно-эпидемиологической службе Республики Беларусь: история, актуальные проблемы на современном этапе, перспективы развития». Минск, 22–23 ноября 2001 г. 475 с.