

Вопросы медико-санитарного изучения ТССР в научной деятельности медицинского факультета КГУ.

Ассистента С. М. Курбангалиева.

„...Казанский университет должен стать крупнейшим центром культурной революции, поставив науку на службу задачам социалистической реконструкции страны и требованиям культурного подъема Татарской С. С. Республики и всех национальностей Поволжья“ (Из юбилейного приветствия Наркома по просвещению РСФСР т. А. Бубнова).

Знаменательное совпадение двух юбилеев—столетия Казанского университета и десятилетия Татарской республики—заставляет нас задаться вопросом, какова же роль и участие этого старейшего учебного заведения в деле социалистического строительства того края, на территории которого сто с четвертью лет рос и развивался Казанский университет. В настоящей статье мы ставим себе задачей дать краткий очерк научно-исследовательской работы кафедр медицинского факультета по медико-санитарному изучению ТССР и научной разработке вопросов ее оздоровления.

Делая экскурсию в прошлое, нужно сказать, что еще в прежнее время вопросы изучения и оздоровления местного края не могли не привлекать внимания научной медицинской мысли. Наиболее ярким представителем медицинского факультета, обратившим внимание на местный край, был проф. К. Ф. Фукс, один из первых тонких наблюдателей и исследователей местного населения. Дальнейшую роль в этом направлении сыграло основание в 1868 г. Общества врачей г. Казани, первым председателем которого был клиницист-терапевт проф. Н. А. Виноградов. По инициативе его преемника проф. патологической анатомии А. В. Петрова О-во ставит задачу „изучения в медицинском отношении Казанского края с целью повышения в нем уровня общественного здоровья“. В программу О-ва входило „всестороннее изучение местности“, в частности „указать меры, могущие устранить вредные влияния различных производств на жизнь рабочих; указать условия, в которые должен быть поставлен рабочий для возможно безвредного и успешного труда“. Само собою разумеется, в условиях самодержавно-полицейского режима все это было и осталось в значительной степени платоническим пожеланием, и усилия отдельных исследователей и практических деятелей не могли помешать жесточайшей эксплуатации, культурному одичанию и физическому вырождению трудящихся масс нацменьшинств Волжско-камского края¹⁾. И даже сама Казань представляла мрачную картину вопиющей антисанитарии и

¹⁾ См. И. К. Лукьянов. Важнейшие моменты санитарного состояния Волжско-камского края в прошлом и настоящем. Каз. М. Ж., 1928 г., № 8.

неблагоустройства, обуславливавших в течение ряда десятилетий превалирование смертности над рождаемостью и убыль городского населения¹⁾.

Тем не менее мы не должны недооценивать того громадного труда, который был положен представителями отдельных кафедр медицинского факультета Казанского университета по изучению антропологии народов Волжско-камского края, пораженности населения социально-бытовыми, эпидемическими и эндемическими заболеваниями, по разработке медико-статистического материала, по изучению санитарного состояния г. Казани и области, работ, выполненных как по собственному почину, так и по приглашению городских и земских организаций²⁾. Однако, как уже сказано, вся эта очень ценная, но разрозненная и не имеющая систематического характера научная работа, встречающая вместо сочувствия и практического применения лишь подозрительное отношение чиновничье-полицейского аппарата, имела ничтожное значение для оздоровления крайне отсталого и в хозяйственном, и в культурном, и в санитарном отношении края. „Университет в деле поднятия народов Волжско-камского края из того моря нищеты и бесправия, в которое они были погружены, сделал чрезвычайно мало за весь период своего существования“... „Вполне прав проф. Н. И. Бороздин, говоривший, что русификаторская политика царизма ставила всякие препоны самым невинным чисто научным работам по обследованию „инородцев“; что этнография считалась наукой неблагонадежной и представители этой дисциплины нередко попадали под бдительный надзор полицейского начальства³⁾“.

„Лишь после Октябрьской революции началось приспособление университета и, главное, его деятелей для работы по поднятию культуры (в том числе санитарной С. К.) народов нашего края и в первую очередь татар, среди которых университет и расположен. Разрешение этой проблемы, поставленное на практическую почву за последние годы, мыслится не только в виде углубления работы университета в окружающем районе, но и путем максимального вовлечения бывших инородцев в ряды студентов и насыщения татарами и нацменами состава научных работников университета“⁴⁾.

Грандиозные задачи, поставленные партией и правительством по оздоровлению трудящегося населения, потребовали форсированного развертывания научно-исследовательской работы в области медицины для разработки многочисленных проблем теоретического и практического

¹⁾ Население г. Казани. 1863—1923 гг. Изд. ТСУ. К., 1923. См. ст. И. Ф. Победоносцева, стр. 59. См. также ежемесячник медико-санит. бюро за 1913—1914 гг. Изд. Каз. гор. обществ. упр.

²⁾ См. многочисленные доклады и труды по протоколам Каз. О-ва врачей за прежние годы. Н. П. Федоров. Материалы для антропологии инородцев Каз. губ. Тр. О-ва естеств. при Каз. ун-те, т. XV, вып. 3. М. И. Никольский. Материалы к антропологии татар Каз. губ. (Лаишевский уезд) Каз., 1914. Исследование некоторых местностей Казани в санитарном отношении. Доклад комиссии, назначенной медиц. ф-том К. У. под председательством проф. А. Я. Щербакова. К., 1897. Труды кафедры экспер. гигиены по изучению водоемов г. Казани. Распространение трахомы в Каз. губ. Изд. Каз. губ. Земства. К., 1914 и мн. др.

³⁾ М. К. Корбут. Казанский государственный университет им. В. И. Ульянова-Ленина за 125 л. К., 1930.

⁴⁾ М. К. Корбут. Там же.

характера, работы, вскоре же вышедшей далеко за рамки кафедр медицинских ВУЗ'ов и завершившейся созданием многочисленных специальных учреждений и институтов. В условиях ТССР мы также видим, как из насущных потребностей изучения общесанитарного состояния и эпидемиологии края, физического состояния, статистики и динамики населения и его социальной патологии, выяснения влияния производственных, социально-бытовых, естественно-географических и расовых особенностей на здоровье населения, а также разработки и проведения мер по его оздоровлению, вырастает ряд специальных научно-практических учреждений, выбирающих сферой своей деятельности ту или иную отрасль здравоохранения или научной деятельности. Такими учреждениями в настоящее время являются институты ТНКС: Краевой микробиологический, Социальной гигиены, Туберкулезный, Трахоматозный (в составе И-та для усовершенствования врачей им. Ленина), физиологическая и гигиеническая лаборатории И-та научной организации труда ТНКТ, медицинская секция вновь организуемого Татарского научно-исследовательского экономического Института, а также ряд показательных лечебно-санитарных учреждений (Центральный дом физкультуры, центр. детская проф. амбулатория, центр. вендиспансер и проч.). В научной деятельности большинства этих учреждений кафедры медицинского факультета, в лице своих руководителей или отдельных сотрудников, принимают в настоящее время активно-руководящее или консультативное участие, часто идейно возглавляя всю ведущуюся в них интенсивную научную работу. В ряду этих учреждений особо следует выделить Институт для усовершенствования врачей им. Ленина, уже отпраздновавший свое десятилетие и за время своего существования развернувшийся в учреждение союзного масштаба. Период „недоразумений“ и недопонимания задач этого учреждения медицинским факультетом, имевший место в первые годы, вскоре сменился деловым контактом и активным содействием этому учреждению, выдвинувшему руководителями многих своих кафедр профессоров Казанского университета. За истекший период это учреждение развернуло большую научную деятельность как общего, так и краеведческого характера.

В нашу задачу входит дать краткий обзор лишь той научной работы, которая ведется непосредственно кафедрами медицинского факультета или его сотрудниками, притом по преимуществу за последние годы, когда „краевое“ направление в работе отдельных кафедр, в результате все более крепнущей увязки с местными общественно-советскими организациями, стало особенно рельефным. Материалами служили отчеты кафедр КГУ за последние годы, обзор „Наука в Казанском университете за последнее двадцатипятилетие“¹⁾, а также просмотр доступной нам медицинской литературы и сведения, любезно сообщенные отдельными работниками, за что приношу им искреннюю благодарность. Полный библиографический обзор всей научно-медицинской литературы, посвященной ТССР, представляя громадный интерес и большую практическую важность, по обширности темы выходит далеко за пределы нашего рассмотрения.

¹⁾ С пред. и под общей редакцией М. К. Корбут. Учен. зап. К. Г. У.; том LXXXX, кн. 3—4.

Как известно, первый период существования ТР не представил благоприятных условий для развертывания научно-исследовательской деятельности ВУЗ'ов вообще и по изучению ТР в частности. Жестокие эпидемии тифов, холеры, малярии, неслыханный в истории Поволжья голод обрушились на подорванное империалистической и гражданской войной хозяйство края. Кроме того, потребовался значительный период времени для того, чтобы большинство научных работников университета осознало всю сущность стоявших перед ними задач по советскому строительству, чтобы пала та стена, которая ряд лет отделяла высшую школу от окружающей действительности¹⁾.

Первым шагом по пути сближения медицинской науки с жизнью, наиболее крупным проявлением коллективного научного творчества в созвучии с задачами советского здравоохранения явился созыв 1-го Поволжского съезда врачей в Казани в июне 1923 г., собравшего значительную массу врачей и научных работников со всего Поволжья. Съезд обсудил ряд важных вопросов того периода, как патогенез, клиника, диагностика и терапия сыпного и возвратного тифов, малярии, борьбы со злокачественными новообразованиями женской половой сферы, экстренной хирургии и пр. В резолюциях съезда перед научными работниками и Советскими органами были выдвинуты такие актуальные для Поволжья и всего Союза проблемы, как изучение и борьба с малярией, трахомой, детскими инфекциями, злокачественными новообразованиями женской половой сферы. Здесь был установлен первый контакт представителей научной медицины с местными органами советского здравоохранения, нашедший в дальнейшем многообразную форму взаимного плодотворного сотрудничества.

Переходя к обзору научной продукции отдельных кафедр, начнем с „теоретических“ дисциплин.

По кафедре нормальной анатомии отметим две работы интересующего нас характера, представляющие дальнейшее изучение анатомических особенностей населения местного края, а именно: В. И. Бик. „Материалы к вопросу о расовых особенностях артериальной системы головного мозга“ и „Материалы к вопросу о весе головного мозга татар“.

Из обширного списка ценных и крупных работ, выпущенных за рассматриваемый период гистологической и физиологической лабораториями, необходимо отметить ряд работ по морфологии и физиологии эндокринных желез и обмена веществ, которые будут представлять для исследователей местного края несомненный интерес в связи с широким распространением в крае дисгландулярных поражений и аномалий обмена (эндемический зоб, рахит, остеомалиция). Кроме того кафедра физиологии в лице покойного ее руководителя проф. Н. А. Миславского принимала активное консультативное участие по вопросам физиологии труда в работах только что развернутого в то время Института научной организации труда. В будущем кафедра явится научно-консультативным центром для аналогичной лаборатории (физиологии труда), организуемой в настоящее время при И-те соц. гигиены ТНКЗ. Кафедрой гистологии (проф. А. Н. Миславский) намечается изучение кожного покрова

¹⁾ Н. Ленин. Ответ на открытое письмо специалиста, 1919, т. XVI собр. сочинений.

животных, находящих промышленное применение в Казани, крупнейшем центре меховой промышленности.

При кафедрах биохимии и фармакологии и лаборатории фармацевтической химии выполнены важные работы по изучению химического состава, радиоактивных свойств и фармакологического действия воды доселе недостаточно изученных Ижевских минеральных источников на р. Каме. Из этих работ отметим:

З. Н. Блюмштейн. О содержании иода в воде Ижевского минерального источника ¹⁾, где устанавливается значительное содержание иода в исследуемой воде. Им же сейчас заканчивается обширная работа по подробному химическому исследованию воды всей группы Ижевских источников.

П. Ф. Горский. О действии воды Ижевского источника на изолированное сердце ²⁾.

К. В. Бенинг. Результаты химического и бактериологического исследования „Ижевского источника“ ³⁾. Здесь же дается и определение радиоактивности исследуемой воды.

Кроме цитированных, из кафедры биохимии вышли работы З. М. Блюмштейна „О содержании иода в питьевых водах Мариобласти“ и его же „к этиологии эндемического зоба“ ⁴⁾, входящих в обширную серию работ по изучению эндемического зоба в Мариобласти.

При кафедре фармакологии выполнена диссертационная работа проф. В. М. Соколова о *Dig. ambigua.*, позволившая заменить *Dig. pur.* местной наперстянкой, и его же работа об адреналине, полученном в Казани. С точки зрения профпатологии представляет интерес работа Девлет-Кильдеевой и Райхштейн „О влиянии свинца на матку“ ⁵⁾, выполненная в той же лаборатории.

По лаборатории фармацевтической химии необходимо отметить ряд работ по химии пищевых продуктов, по анализу лекарственных веществ, их применению и пр. по заданиям местных организаций (Був А. Т. Содержание атропина в листьях *Atropae Bell.*, культивируемого в Казани). Сюда же причисляем работу С. И. Шермана „Разбор несовместимых и неразумных рецептов с приложением рецептурных форм и таблиц несовместимости“ ⁶⁾ и его же „О недостатках таблеток, изготовленных по стандартным рецептурным формулам“ ⁷⁾.

При кафедре патологической анатомии выполнена работа П. С. Подольского: „К статистике злокачественных опухолей в г. Казани на основании секционного материала Пат.-анат. и-та Каз. у-та“ ⁸⁾.

Кафедра судебной медицины в 1923 г. делает первые шаги связаться с практической судебно-медицинской экспертизой, а в 1926 г. уже становится руководящим центром в области судебно-медицинской экспертизы для ТР и смежных автономных областей. Заведующий кафедрой является областным экспертом ТР, лаборатория кафедры расши-

¹⁾ Каз. М. Ж., 1927 г., № 5.

²⁾ К. М. Ж., 1929 г., № 5 и Уч. записки К.Г.У., 1929 г., кн. 3—4.

³⁾ Курортное дело, 1924 г.

⁴⁾ К. м. ж., 1928 г., № 7.

⁵⁾ Печатается в наст. № К. м. ж.

⁶⁾ Издание К. м. ж.

⁷⁾ К. м. ж. 1930 г., № 4.

⁸⁾ Ученые записки КГУ. 1930 кн. 1.

ряется и становится центральной судебно-химической лабораторией и центральным органом вторичной экспертизы. Из серии научных работ, вышедших из лаборатории, отметим следующие, освещающие состояние суд.-мед. экспертизы в ТР:

А. Д. Гусев. Судебно-химическая и микроскопическая экспертиза в ТР за 3 года.

Он же. Материал экспертизы несмертных травматических повреждений по данным первого года работы судебно-мед. амбулатории при кафедре судебной медицины КГУ.

Он же. Материал экспертизы по делам медицинского персонала. Яркое отражение вопросы местного края получили в работе кафедры микробиологии, разработка конх в свою очередь способствовала расширению базы научно-исследовательской деятельности кафедры. Особенно плодотворным оказалось создание, по инициативе кафедры, Краевого микробиологического института на основе Бактериологического и-та Каз. у-та. Благодаря этому в настоящее время кафедра во главе с директором проф. В. М. Аристовским является научно-методическим центром огромной работы в области теоретической и прикладной бактериологии по вопросам эпидемиологии местного края, иммуно-биологии, серологии и серотерапии.

Из обширной серии трудов этой кафедры отметим лишь некоторые, непосредственно отвечающие на поставленную нами тему, а именно:

Н. И. Благовещенский. Результаты обследования по Dick'у детей г. Свияжска и Казани ¹⁾.

Он же. Национальные различия в иммунитете против скарлатины и токсина Dick'a ²⁾.

Е. М. Лепский, Н. И. Благовещенский и Н. М. Федоров. Результаты обследования по Schick'у у детей г. Казани ³⁾ и ряд других наблюдений на местном клиническом материале, а также статьи и обзоры сотрудников кафедры и Микробиологического института по отдельным вопросам эпидемиологии ⁴⁾.

Несомненно, и большинство работ кафедры, покуда носящих узко-теоретический характер, в ближайшем будущем будут иметь крупные практические последствия в борьбе с инфекционными заболеваниями местного края (работы по иммунитету против скарлатины и дифтерии, специфическая профилактика tbc, культивирование спирохет и иммунизация против спирохетозных заболеваний).

Соответственно профилактическому направлению Советского здравоохранения наибольший размах и наибольшее отражение практических задач местного края мы находим в научной работе гигиенических кафедр. Из обеих кафедр (экспериментальной и социальной гигиены) вышло большое количество обстоятельных работ, посвященных санитарному состоянию и профессиональным вредностям различных отраслей промышленности

¹⁾ К. м. ж., 1927, № 3.

²⁾ К. м. ж., 1927, № 9.

³⁾ К. м. ж. 1925, № 1.

⁴⁾ В. М. Аристовский. О некоторых основных законах возникновения, развития и угасания эпидемий. К. м. ж. 1929, № 2. И. А. Казанцев. Оспа и оспопрививание в ТР. К. 1930 Зубарев и Чемоданов. Сб. Здрав., СССР № 2 и др.

ТССР, состоянию здоровья и обследованию быта рабочих отдельных производств, изучению естественно-географических факторов, вопросов водоснабжения, очистки сточных вод и санитарному оздоровлению г. Казани и всей области.

Из кафедры экспериментальной гигиены, тесно связанной через своего руководителя проф. В. В. Милославского с руководимой им же гигиенической лабораторией И-та НОТ, укажем на труды В. В. Милославского по санитарному обследованию кожзаводов г. Казани (совместно с Шульпиновым и Славиным)¹⁾, пошивочной фабрики № 1²⁾, обувной фабрики „Спартак“³⁾, С. С. Шульпина по обследованию валеных фабрик в г. Казани и Кукморе, по анализу воздуха, пыли и шкур на содержание урсала на меховой фабрике Госторга⁴⁾. Работы Буткина об условиях труда на фабр. „Спартак“ и исследований воздуха серно-кислого завода⁵⁾ С. С. Шульпиновым изучена заболеваемость рабочих кожзавода им. Ленина и ф-ки Спартак по данным амбулатории за 1925 г.⁶⁾, и В. В. Милославским совместно с Плотниковой исследован газообмен у рабочих ф-ки Спартак⁷⁾. Из трудов по общей санитарии отметим: В. В. Милославского „определение степени загрязнения воды оз. Кабана сточными водами“, его же и Лось „К проблеме оздоровления оз. Кабана и его протока Булака“⁸⁾, тех же авторов „Обследование сети Казанского водопровода по поводу ее загрязнения в 1926/27 г.“, „Дальнейшее наблюдение за санитарным состоянием воды ключей Казанского гор. водопровода“⁹⁾, работы Л. И. Лось „Материалы по загрязнению почвенных вод г. Казани“, „Материалы к вопросу о загрязнении уличной почвы г. Казани“ и „Сточные воды кожзаводов г. Казани“¹⁰⁾.

Кроме того, необходимо отметить обширную работу кафедры по санитарному обследованию автономной Мариобласти¹¹⁾ в цикле комплексного изучения этой области в связи с проблемой „вырождения“ марийского населения. Отметим, что этой кафедрой впервые, исходя из потребностей страны и местного края в санитарных работниках, поставлен вопрос, находящийся сейчас свое осуществление, об организации самостоятельных санитарно-профилактических факультетов и предложен для них примерный учебный план¹²⁾.

Следующая кафедра — социальной гигиены, подлинное детище Октябрьской революции, в условиях Казани и местного края должна иметь особо действенное значение, как продолжательница, хотя и на совершенно

¹⁾ Вопросы психофизиологии, рефлексологии и гигиены труда, 1928 г., № 3.

²⁾ Вестник Каз. ИНОТ 1928.

³⁾ Вопросы психофиз., рефлексол. и гиг. труда, 1928 г., № 3.

⁴⁾ Вестник К. ИНОТ 1928 г., № 4.

⁵⁾ Гиг. Тр. 1926 № 7—8. Уч. Зап. Каз. ун. 1925, кн. 2.

⁶⁾ Вопросы психофиз., рефл. и гиг. труда, 1928 г., № 3.

⁷⁾ Вестник К. ИНОТ, 1929 г., № 8.

⁸⁾ Сб. Здравоохран. ТССР, № 3, 1930 г.

⁹⁾ Уч. записки КГУ, кн. 1, 1928 г.

¹⁰⁾ Уч. Зап. Каз. ун. 1926, кн. 2; 1927, кн. 2; 1929, кн. 2.

¹¹⁾ Труды экспедиции по изучению эндемич. зоба в Марийской обл. Вып. I. Водоснабжение, питание и жилище в Звениговском Моркинском кантонах по обследованию 1928 г.

¹²⁾ В. В. Милославский. К вопросу о рационализации подготовки работников санитарно-профилактического дела. Вестн. К. ИНОТ, 1928 г., № 2.

иной социально-экономической базе, славных традиций того общественного направления в медицине, родоначальником коего явилась целая плеяда профессоров и врачей, связанных с Казанским университетом и Волжско-камским краем (проф. А. В. Петров, А. И. Якобий, И. П. Скворцов, д-ра Е. А. Осипов, И. И. Молессон и др.¹⁾).

В соответствии с этим кафедра считает своей основной целеустановкой в научном отношении содействовать накоплению материалов и разработке научных вопросов и проблем в области оздоровления краевого — по преимуществу татарского и нацменьшинского населения.

Одной из наиболее крупных работ, проведенных при активном участии сотрудников кафедры, является всестороннее обследование крупнейшего в ТССР завода основной химической промышленности в Бондюге. В этой серии отметим работы С. М. Шварца „Состояние здоровья рабочих Бондюжского химич. завода“²⁾, „Бытовые условия рабочих Бондюжского завода“³⁾, „Физическое развитие рабочих основной хим. промышленности“⁴⁾, а также работы А. И. Смирнова „Профвредность производства хлора и хлорной извести по способу Вельдона“⁵⁾, „Производство соляной кислоты в санитарном отношении“ (рукопись), „Физико-химическая обстановка условий труда в основной хим. промышленности ТР“⁶⁾, Трейман. „К характеристике условий труда рабочих водного транспорта“⁷⁾.

Из работ санитарно-статистического характера приведем следующие: А. И. Смирнов. Опыт использования материалов страхкасс для характеристики заболеваемости рабочих кожзаводов“, и его же „Заболеваемость рабочих некоторых предприятий г. Казани, по данным страхкасс“. Из работ лабораторного характера отметим: С. М. Шварц. „Изменения комплемента крови при отравлении хлором, хлороформом, эфиром и бензином“⁸⁾ и др.

Ряд статей и обзоров посвящен вопросам организации советского здравоохранения, методологии санпросвета, вопросам медицинского образования вообще и применительно к условиям местного края⁹⁾.

Наконец, необходимо также указать, что кафедра соц. гигиены в лице директора (проф. М. М. Гран) и сотрудников (С. М. Шварц) принимала активное участие в развертывании работы Казанского и-та соц. гиг., а в настоящее время работ медицинской секции Татарского экономического научно-исследовательского института.

Переходя к клиникам, нужно констатировать, что и здесь вопросы распространения отдельных нозологических форм, выяснения особенностей течения, патогенеза (в том числе социального), особенностей лечения и

¹⁾ М. М. Гран. Первый гигиенист Казанского у-та Ф. Калайдович. К. м. ж., 1930, №№ 5—6.

²⁾ Гигиена труда 1927 № 3.

³⁾ Учен. зап. Каз. ун-в. 1927, кн. 2.

⁴⁾ Сб. профпатологии НКЗ, 1928. кн. 2.

⁵⁾ Гиг. Тр. 1927 № 11.

⁶⁾ Гиг. Тр. 1927 № 4.

⁷⁾ Каз. м. ж. 1929 № 7—8.

⁸⁾ Сб. Профпатологии НКЗ.

⁹⁾ См. статьи М. М. Гран в К. м. ж., Шварц. Профилактическое направление в лечебной медицине, 1929 г., № 4. Анисимов. Сан.-просвет. работ среди крестьянского населения ТР. Гиг. и эпид., 1927, № 12 и др.

профилактики в соответствии с условиями местного края и особенностями местного населения все более и более находят свое отражение в научной работе клиник, правда в различных клиниках далеко неравномерно.

Из работ терапевтических клиник за первый период (эпидемии и голода) можно указать на многочисленные работы по клинике, патогенезу и терапии сыпного и возвратного тифов, малярии и др. (см., напр., Труды 1-го Поволжского съезда). Факультетская и госпитальная терапевтические клиники продолжали интенсивно разрабатывать, наряду со многими другими актуальными проблемами, вопросы туберкулеза с точки зрения клинической, иммунологической и терапевтической¹⁾.

Из терапевтической клиники отметим работу, выполненную А. М. Предтеченским, Л. О. Гурвич и Ф. К. Пермяковым: „О влиянии зимних купаний и похода на деятельность сердца“. Этот же своеобразный казанский обычай зимних купаний („моржевания“) нашел обстоятельное освещение в работе Н. К. Кочева (из факультетской хирургической кл-ки и Центр. дома физ. культуры).

Отметим выполненную сотрудником клиники врач. диагностики А. Я. Плещицер работу: „Заболевания застрахованных рабочих г. Казани“²⁾.

Заслуживает быть отмеченной деятельность госпитальной терапевтической клиники по изучению влияния кумыса и роли кумысолечения при туберкулезе в ряде работ с гематологической методикой (Н. К. Горяев³⁾, Ахрем-Ахремович⁴⁾ и Мокеев⁵⁾, Крамов⁶⁾). В ближайшее время выйдет из печати монографическая работа проф. Н. К. Горяева „Материалы к вопросу о кумысолечении при легочном тбс. (Значение лейкоцитарной картины в клинике легочного тбс по наблюдениям на кумысе. К вопросу о показаниях и сущности действия кумыса)“. Эти работы, способствуя углублению наших представлений о значении кумысолечения, получившего заслуженную известность и распространение в местном крае (главным образом в Башкирии), способствуют развитию кумысолечебного дела и в ТР.

Другой обширной работой является участие сотрудников той же клиники (С. И. Шерман) в комплексной экспедиции по изучению эпидемического зоба в Мариобласти. Кроме того, отметим интересную работу Шварца и Нимцовицкой: Изогемоагглютинация, ее расово-биологическое клиническое значение⁷⁾.

Клиника инфекционных болезней, кроме работ по патологии и клинике сыпного тифа и других острых инфекционных заболеваний, вакцино-терапии и иммунизации против дизентерии и геморрагических колитов, выпустила работу, выясняющую лечебное действие Ижевского источника и показания к его применению (проф. Б. А. Вольтер)⁸⁾.

¹⁾ См. Труды факультетской терапевт. кл-ки, посвящ. юбилею у-та, под ред. проф. М. Н. Чебоксарова.

²⁾ Бюлл. НКЗ. 1926 № 18.

³⁾ См. труды II Поволжского съезда. Саратов, 1927.

⁴⁾ К. м. ж., 1929, № 5.

⁵⁾ Там же.

⁶⁾ См. труды II Поволжск. съезда. Курортное дело, 1927, № 11.

⁷⁾ К. м. ж., 1925, № 6.

⁸⁾ К. м. ж., 1929, № 5. Ижевский источник. Сб. Казань, 1930.

Детская клиника научно разрабатывала ряд вопросов педиатрии, из коих наиболее актуальными для местного населения являются проблемы рахита, расстройств питания и обмена и естественного вскармливания¹⁾, детских инфекций и малярии, изучение биохимии и морфологии крови. Из работ последней группы отметим работы Беляева А. А., Чекалина И. А. „Кровяные группы“²⁾ и „Реакция изогэмоагглютинации у детей грудного возраста“³⁾.

Из факультетской хирургической клиники, кроме отмеченной выше работы Н. К. Кочева, можно указать на работу С. А. Флерова: „Значение малярии в хирургии и пограничных областях“⁴⁾, освещающую хирургическое значение этого распространеннейшего в крае заболевания. Работы Н. В. Соколова и П. П. Маслова из госпитальной хирургической клиники освещают на местном клиническом материале и его особенностях клинику и лечение острого аппендицита, перфоративных язв желудка, проникающих ранений грудной клетки.

Статья проф. П. М. Красина⁵⁾ (из кафедры оперативной хирургии) посвящена злободневному вопросу современности—организации общественной борьбы с раком и предлагает создать раковый центр при ТНКСЗдраве.

Акушерско-гинекологическая клиника, издавна являющаяся крупным центром русской онкологии⁶⁾, за отчетный период представила ряд новых работ, посвященных терапии и организации общественной борьбы с социальным бичом женского населения—раком матки (профф. В. С. Груздев⁷⁾, А. И. Тимофеев⁸⁾, Д. З. Елин⁹⁾, а также борьбе с другими распространенными новообразованиями женской половой сферы (И. Ф. Козлов). Отметим ряд работ, основанных на разработке обширного материала клиники, как напр., работу И. Ф. Козлова: К этиологии терапии свищей полового канала женщины¹⁰⁾, ставящих в связь частоту этого заболевания в местном крае с особенностями таза татарских женщин; работу Д. З. Елина по врожденному сифилису, а также статьи и доклады по вопросу об искусственном аборте¹¹⁾.

Глазная клиника, совместно с трахоматозным Институтом, основаным в 1922 г., под общим руководством проф. В. В. Чирковского принимала самое действенное участие в изучении и организации борьбы с социальным злом ТР и всего местного края—трахомой, достойным

¹⁾ Кливанская-Кроль. Естественное вскармливание (по материалам консультации клиники) К. м. ж., 1928, № 8.

²⁾ Каз. мед. жур., 1928, № 10.

³⁾ Журн. по изуч. ранн. дет. возраста, т. IX.

⁴⁾ Вестник хирургии и погр. областей 1928, кн. 42.

⁵⁾ К. м. ж., 1926, №№ 5—6.

⁶⁾ Опокин А. А., Груздев, как представитель русской онкологии. К. м. ж., №№ 5—6, 1926.

⁷⁾ Тр. I Поволжск. съезда. К. м. ж., 1924, № 1.

⁸⁾ Деятельность Каз. акуш.-гинеколог. кл. по борьбе с раком матки. Сб. Груздева. Обзор случаев рака матки в Каз. акуш.-гинеколог. кл. с 1900—1923 г. К. м. ж., 1923, № 6.

⁹⁾ Радиотерапия рака матки. Монография. К., 1928.

¹⁰⁾ Уч. зап. К. Г. У., 1925., кн. 1.

¹¹⁾ Доклад на II Поволжском Съезде, К. м. ж. 1926 № 1 и др.

образом продолжая деятельность знаменитого казанского окулиста прошлого столетия проф. Е. В. Адамюка. Из многочисленных трудов, выпущенных сотрудниками данной клиники, отметим работы проф. В. В. Чирковского „Распространение трахомы в Среднем Поволжье и мерах борьбы с ней“¹⁾, его же „О возрастном иммунитете при трахоме“ и др. его работы и доклады по этиологии, патологической анатомии трахомы, по вопросам конституции и иммунитета при ней²⁾, Л. И. Дымшиц. „К вопросу о распространении трахомы среди вотяков“³⁾, Его же „Иммунитет при трахоме“⁴⁾. Микаэлян и Тарнопольский „Материалы о значении конституции при трахоме“. Этими работами отвергается значение конституции при трахоме. Заслуживают интереса материалы по заболеваемости местного населения глаукомой по данным клиники (Р. А. Батарчуков⁵⁾) и сифилитическим поражением глаз по данным глазной клиники за последнее десятилетие⁶⁾.

Клиника нервных болезней вела руководство над экспедиционной работой Г. А. Максудова по изучению эпидемии (токсидемии) отравления спорыньей в ТР и Приуралье, выполнявшейся по заданию НКЗ РСФСР. В результате мы имеем работу: Г. А. Максудов. К токсидемии рафании (эрготизма) в Уральской области⁷⁾.

Кроме того отметим работу Н. Федорова „Нервная система при кретинизме и эндемическом зобе“⁸⁾ по материалам Марийской экспедиции.

Клиника психиатрическая за последние годы главнейшее внимание обратила на изучение вопросов наследственности и конституции в психиатрии, а также расового распределения психозов в Татарской Республике. В результате участия клиники в экспедиции по изучению зоба в Мариобласти имеем печатную работу М. П. Андреева и М. Г. Ульяновой. „Предварительные данные наследственно-конституциональных исследований при эндемическом зобе в Мариобласти“⁹⁾. В настоящее время разрабатывается громадный материал (данные свыше 20.000 обследований), собранный клиникой в Мариобласти, по изучению особенностей телосложения и наследственности зобных больных этой области. Кроме того клиникой совместно с кафедрой социальной гигиены производилось психофизическое обследование педагогов-татар г. Казани. Благодаря симбиозу с окружной психиатрической лечебницей, психиатрическая клиника под общим руководством проф. Т. И. Юдина является идейно-научным центром по организации психиатрической помощи в ТР и всем крае, выполняющая также важные практические функции в области судебной и трудовой психиатрической экспертизы, психопрофилактики и социальной психиатрии.

Клиника кожных и венерических болезней принимала участие через своих сотрудников в изучении распространения венерических болезней в г. Казани, ТР и соседних областях (Б. С. Биккенин. Материалы к изучению

¹⁾ Проф. мед., 1926,

²⁾ Арх. офт., т. 2, ч. 3, Арх. офт., т. 3, ч. 3. Труды I Съезда гл. врачей и др.

³⁾ К. м. ж., 1926 г., № 7.

⁴⁾ Арх. офт., т. 3, ч. 3. 1927.

⁵⁾ Арх. офт., т. VI, 1929-30.

⁶⁾ Арх. офт., т. VI, 1929-30.

⁷⁾ К. м. ж., 1927, № 11 и 1928 № 1.

⁸⁾ К. м. ж., 1929, № 12.

⁹⁾ К. м. ж., 1930, № 3.

распространения венболезней среди населения ТР¹⁾. Н. Н. Ясницкий. Венболезни на ж. д. транспорте²⁾. Дрынаев. Результаты обследования вен. отрядом Алмавской и Большекиевинской волости Вотобласти³⁾. Батунин. „Венболезни среди заключенных гор. Казани“, и его же „Венболезни по данным амбулатории клиники за 10 лет⁴⁾).

Отметим работу проф. М. С. Пильнова „К вопросу о заболеваниях кожи в связи с профессиональной работой⁵⁾ (по данным обследования валеной фабрики), а также активное участие клиники в проведении 1-го Поволжского съезда по борьбе с венболезнями в Казани в сентябре 1926 г., осветившего целый ряд животрепещущих вопросов клинической и социальной венерологии местного и общего значения.

Из многочисленных трудов, выпущенных рино-ларинго-отитрической клиникой, самой молодой в КГУ (существует всего с 1925 г.), отметим следующие:

Лебедевский. Состояние верхних дыхательных путей и ушей по данным клиники за 1/2 года⁶⁾.

Его же. Результат обследования верхних дыхательных путей и ушей воспитанников дет. домов⁷⁾.

Був. Вальдейеровское кольцо школьников г. Казани в связи с конституциональными и бытовыми факторами⁸⁾.

Бобровский. Состоянии органа слуха у работников аппарата Клоппера (телеграфистов)⁹⁾. Им же описан случай риносклеромы в ТР. Кроме того заслуживает быть отмеченной инициатива и участие клиники по созыву III-го Краевого съезда по рино-ларинго-отитрии в Казани в июне 1929 г., имевшего на повестке своих заседаний ряд современных вопросов в области отитрии и пограничных областей как общереспубликанского, так и районного значения¹⁰⁾.

Таков самый беглый обзор научных работ последних лет по медицинскому факультету по изучению ТССР. Эти работы, выполнявшиеся подчас совместно с участием ряда научных учреждений (У-т, И-т соц. гиг., И-т НОТ, И-т для усов. врачей), иногда по заданиям и планам центральных и местных правительственных органов (изучение зоба в Мариобласти, рафании, промышленных предприятий), в отличие от работ прежнего времени не оставались гласом вопиющего в пустыне, а б. ч. немедленно находили практическое применение или служили основой для планирования соответствующих мероприятий¹¹⁾.

¹⁾ Ст. в наст. №

²⁾ Венер. и дермат., 1928, № 7—8.

³⁾ Доклад. в Вен. секции (печ.).

⁴⁾ Уч. зап., 1928, № 4.

⁵⁾ К. м. ж., 1925, № 6.

⁶⁾ Вестник Р.-Л.-О., 1927.

⁷⁾ Вестн. Р.-Л.-О., 1927.

⁸⁾ Доклад. на III Краевом. Р.-Л.-О. съезде.

⁹⁾ К. м. ж., 1930, № № 5—6.

¹⁰⁾ См. отчет о съезде К. м. ж., 1929, № 9. Труды съезда. К. 1929.

¹¹⁾ См. статью т. Магдеева в наст. №, Здравоохранение в ТССР за 10 лет. Сб. здравоохр. ТССР, № 1. Ширяев И. В. Лечебная сеть в кантонах и пр. Сб. здр., № 3. Эмдин В. И. Оздоровление труда на предприятиях Татарии. (Там же). Пятилетний план народного хозяйства ТССР. Изд. Госплана, К. 1929. (См. хозяйство коммунальное, жилищное и дорожное, стр. 37, здравоохранение стр. 56).

Значительная часть работ, далеко перерастая рамки ТССР, приобретает обширное краевое значение; таковы работы по трахоме, эндемическом зобе и кретинизме, токсемии, рафании, эпидемиологии детских инфекций, изучению местных лечебных и бальнеологических факторов и курортов (Ижевские минеральные источники, кумысолечебное дело, Сергиевские грязи и минеральные источники). Кроме того и другие многочисленные чисто клинические работы, не приведенные в очерке, будучи основаны на местном материале, естественно, имеют местный колорит и могут быть использованы для различных сопоставлений. Правда, не во всех из них местные особенности оттенены достаточно четко. Нет надобности распространяться, что многие из научных трудов, как теоретических, так и клинических, представляют выдающийся интерес и широкое общенаучное значение, характеризуя высокий уровень научного творчества Казанского университета советского периода.

Наш обзор был бы не полон, если бы мы не отметили роли Казанского университета в развитии научно-исследовательской работы в Казани и местном крае через О-во врачей при университете и другие медицинские общества гор. Казани. Пленарные заседания этих обществ и многочисленные секции, собирая людные врачебные аудитории, концентрируют как в фокусе результаты коллективного опыта и творчества различных учреждений, научных работников и врачей периферии, освещают актуальные проблемы местного края.

За описываемый период крупную роль в развитии научно-исследовательской мысли в крае, несомненно, сыграли краевые врачебные съезды, собиравшиеся в Казани (I-ый Поволжский, I-й по борьбе с венболезнями, III-й краевой рино-ларингологический), а также кантонные и областные научные конференции, созываемые по инициативе Татбюро врач. секции при ближайшем и активном участии профессоров и преподавателей университета и при широком участии врачей периферии¹⁾. Эти конференции, выводя науку из священных „храмов“ и приближая к гуще рядовой врачебной массы, в высокой степени способствуют пробуждению научного творчества и интереса к изучению окружающей действительности²⁾. Ряд специальных докладов и конференций имели целью внедрение профилактического подхода и методов диалектического материализма во врачебное мышление и методологию научной медицины как при разработке теоретических вопросов, так и при изучении окружающих социальных явлений (клиника).

Нельзя обойти молчанием также работу студенческих научных кружков КГУ, вовлекающих учащуюся молодежь в научную работу вообще и изучение вопросов местного края в частности. Особо отметим инициативу Кружка татароведения, ныне слившегося с общестуденческим научно-медицинским кружком, по разработке татарской медицинской терминологии. Эта кропотливая работа, находящаяся на грани медицины и языкознания, приобретает сейчас особо важное значение в связи с широким

¹⁾ См. Труды научной конференции врачей ТССР. К., 1928 г. Отчет о 2-й Обл. научной конф. врачей ТР (Н. Вылегжанин К. М.Ж. 1930 г., № 2).

²⁾ См. В. М. Аристовский, Первая кантональная научная конференция врачей ТР в г. Чистополе. Сб. Здрав. ТССР, № 1, 1928. Н. В. Соколов. Научная конференция врачей в Тетюшах. Сб. Здрав. ТССР, № 3, 1930.

развитием сети медицинских курсов и средне-медицинских школ, медицинского издательства и санпросвета на языках коренных народностей края. Пока сделаны лишь первые шаги, а именно закончена разработкой терминология по нормальной анатомии ¹⁾, гистологии ²⁾ и физиологии ³⁾.

В заключение необходимо указать, что участие отдельных кафедр и научно-вспомогательных учреждений университета по изучению ТССР за прошлое десятилетие было далеко неравномерным как по удельному весу интересующих нас здесь работ, так и по занимаемому ими месту в общей работе кафедры, но постепенно все более и более научно-исследовательская работа кафедр становится на службу социалистическому строительству ТР и всего союза. Другим крупным недостатком следует признать отсутствие систематичности и общего планирования, а также учета проводимой научной работы, а в отдельных случаях надлежащей материальной обстановки для решения тех или иных поставленных задач. По нашему мнению, вся задача планирования и учета научно-исследовательской работы по изучению ТССР должна быть сосредоточена в медицинской секции Татарского научно-исследовательского института, который должен привлечь все наличные кадры и учреждения для всесторонней и систематической разработки научных проблем по оздоровлению края и поднятию медицинской культуры интернациональной семьи народов ТССР.

¹⁾ Термины по норм. анатомии на тат. языке, Гектограф. изд. Академцентра ТНКИ.

²⁾ Рукоп. ³⁾ Рукоп.