

Д-р Гольдфарб (Иркутск) при обследовании 184 психических больных обнаружил у них весьма значительные заболевания верхних дыхательных путей и органа слуха. Отмеченные заболевания, по мнению автора, следует отнести за счет конгенитального или приобретенного сифилиса. Д-р Коган (Н. Новгород) доложил о результатах обследования 8570 человек школьного возраста. Д-р Карпов (Саратов) обследовал состояние верхних дыхательных путей узбеков. Отсутствие эпидемий скарлатины в Узбекистане докладчик объясняет особенностями строения лимфоидного аппарата у детей-узбеков. Д-р Був (Казань) свой обработанный материал в 1000 школьников связывает с конституционально-бытовым фактором.

Д-р Чудносветов (Казань) на основании своего материала приходит к выводу, что национальный фактор, имея свои специфические особенности, влияет на поражение кольца Вальдейера и на состояние верхнего отрезка воздухоносных путей у школьников и рабочих-подростков-татар г. Казани.

Доцент Финк (Самара) поделился своими впечатлениями о лечении синус-тромбозов и абсцессов мозга антивиром по Безредка. Д-р Матвеев и инженер Пауткин предложили математическими вычислениями ориентироваться в топографических отношениях височной кости. В интересном докладе «Микрофлора верхних дыхательных путей у энцефалитиков и экспериментальный энцефалит у животных» д-р Великоруссова (Саратов) приходит к выводу, что лечение верхних дыхательных путей является профилактическим мероприятием в борьбе с эпидемическим энцефалитом.

Следующие 2 доклада привлекли к Съезду внимание терапевтов и вызвали чрезвычайно оживленный обмен мнений: д-ра Ойфебаха (Казань) — «Бронхоскопия в терапии легочных абсцессов» и проф. Трутнева — «Попытка лечения легочных абсцессов аспирацией при помощи трахеобронхоскопии». В своем докладе проф. Трутнев привел картину бронхов при абсцессе легкого и установил показания и противопоказания к данному методу лечения. Съезд высказал пожелание в будущем созвать один из всесоюзных съездов вместе с терапевтами.

На Съезде была организована выставка.

III Всесоюзный водопроводный и санитарно-технический съезд.

Проф. М. Дыхно.

Вопросы благоустройства городов и селений в настоящее время приобретают важное экономическое и политическое значение в связи с тем крупным строительством, которое проводится сейчас в Союзе. Значение Всесоюзных водопроводных и санитарно-технических съездов с каждым годом растет. Эти съезды имеют длинную 35-тилетнюю историю, на протяжении которой они, идя в уровень с требованиями жизни и отражая экономические условия страны, меняли характер своей деятельности. Начавшись 35 лет тому назад как водопроводные съезды, они включили в круг своих задач в дальнейшем вопросы санитарной техники и благоустройства городов. Расширяя постепенно объекты своей научной разработки, они в настоящее время, в связи с изменяющейся социальной структурой государства, включили в круг своих задач важнейшие проблемы благоустройства промышленных городов, рабочих поселков и санитарно-технические нужды села (сельское водоснабжение, планировка селений).

Долгое время водопроводные съезды были съездами инженеров, в настоящее время наряду с ними стоят санитарные врачи и коммунальные работники, что, несомненно, благоприятно сказывается на работах съезда.

Всероссийские водопроводные съезды стали в настоящее время Всесоюзными водопроводными и санитарно-техническими съездами, имеют в лице постоянного Бюро съездов в межсъездный период организацию, которая проводит все предначертания Съезда и является необходимой организацией, стимулирующей развитие водопроводного и канализационного дела на местах.

Собираясь 15-й раз за все 35 лет своего существования 3-й Всесоюзный водопроводный и санитарно-технический съезд на этот раз был созван в Ростове на Дону. Нельзя не считать, что город был выбран удачно. Ростов на Дону является в настоящее время крупным пролетарским центром, со времени окончанья

гражданской войны стал интенсивно расти и развиваться. В Ростове сейчас проводится ряд крупных сооружений по благоустройству города и он заинтересован был в авторитетном мнении Съезда.

На Съезде присутствовало 506 делегатов из 94 городов РСФСР и других республик. Были представители и из далекой Сибири и Средней Азии, а с другой стороны из Германии.

Съезд открылся 11 мая докладом председателя съезда проф. Белова о 35-тилетней деятельности съездов. В докладе было подчеркнуто громадное значение объединения в одно целое санитарно-технических деятелей и санитарных врачей республик СССР. Отметив все те проблемы, которые были проработаны съездами по вопросам благоустройства городов, докладчик указал, что планомерная работа съездов способствовала созданию на местах местных групп, которые под руководством постоянного Бюро проводили и проводят мероприятия по благоустройству городов. Об авторитете, каким пользуется Бюро, можно судить по громадному числу запросов городов, железных дорог, промышленных предприятий, курортных управлений по самым разнообразным санитарно-техническим вопросам.

В докладе инженера Горбачева о санитарно-технических сооружениях в Ростове н/Дону, докладчик указал на окончание к настоящему времени основных сооружений Ростовского водопровода первой очереди. Участники съезда имели возможность ознакомиться во время экскурсий с крупным новым сооружением, ростовским водопроводом, получающим воду из реки Дона. Что касается ростовской канализации, то она в настоящее время вследствие старости и изношенности нуждается в капитальном ремонте ее. Сточные воды выпускаются непосредственно в Дон. Ростов на Дону стоит в настоящее время перед задачей урегулирования канализационного дела в городе.

В связи с крупным строительством, которое проводится в Союзе, в Москве стал функционировать Государственный институт сооружений, который, как было видно из доклада инженера Лернера, базируется при проведении научно-исследовательских работ на ряд авторитетных учреждений Союза. В задачу Ин-та входит научная разработка вопросов водоснабжения, канализации, очистки сточных вод, отопления и вентиляции и проч.

Касаясь вопросов водоснабжения, затронутых на Съезде, следует прежде всего остановиться на докладе инженера Горбачева, осветившего современное состояние этой проблемы. Растущее в городах потребление воды выдвигает как основную задачу—удовлетворение этой потребности, которая идет подчас за счет качества воды. Остановившись в докладе на характеристике всякого рода источников водоснабжения, докладчик изложил все современные методы очистки питьевых вод, дав им соответствующую оценку с точки зрения ее результатов. Доклад Горбачева нашел прекрасное дополнение в сообщении немецкого инженера Эйгенброта о состоянии водоснабжения Германии, отметившего рост потребления в Германии воды, указавшего пути развития дела водоснабжения и настоящую перед городами необходимость использования по примеру Америки открытых водохранилищ, конечно при соблюдении требований современной техники и гигиены. В хорошо заснятой кино-фильме докладчиком были продемонстрированы новейшие сооружения Германии по очистке водохранилищ.

В докладе о состоянии водоснабжения Северного Кавказа инженер Эморфок уло отметил рост потребления в городах воды. Все водопроводы Северного Кавказа в 1927 г. подали около 13½ миллионов куб. метр. воды, вдвое больше, чем в 1926 г. Уличная водо-сеть ежегодно значительно увеличивается. За последнее время возникли новые водопроводы в целом ряде городов Сев. Кавказа, в ряде других городов начаты работы по постройке новых водопроводов и переустройству существующих.

Разрешение вопросов водоснабжения крупных городов встречает большие затруднения в отыскании источников водоснабжения, удовлетворяющих потребности населения в воде прежде всего в количественном отношении. В виду того, что дебет грунтовых вод в условиях русской равнины ограничен, приходится обращаться к открытым водоемам. Указывая, насколько мало используется река Москва, инженер Кондрашев предложил использование воды реки Москвы во время весеннего половодья при помощи устройства запрудных сооружений с тем, чтобы задержать весенние воды.

Нужно отметить, что с ростом населения Москвы ощущается потребность в большем количестве воды. Еще в 1923 г. было приступлено к изысканию новых источников водоснабжения: была обследована р. Волга на участке, наиболее при-

ближенным к Москве, также р. Ока на протяжении 150 километров. Выявились тогда преимущества р. Оки и в настоящее время разрабатывается проект водопровода из этого водоема.

Что касается Ленинграда, то вопрос о переустройстве водоснабжения в этом городе в отношении очистки воды служил предметом доклада еще на 2-м съезде, одобдившем проект очистных сооружений для Невской воды, а также для Ладожской в случае перемены источников водоснабжения реки Невы на Ладожское озеро. Инженер Ковров в своем сообщении на 3-м съезде дал описание произведенных работ за истекший межсезонный период по сооружению очистных сооружений при главной станции, вчерне законченных. Грандиозные отстойники, с внутренним диаметром в 28 метров представляют собой цилиндрические резервуары с гладкими стенами и с дном в виде сплошной гладкой плиты. Так же грандиозны фильтры, помещающиеся в центральном павильоне, представляющем собой железо-бетонное здание, в нем находится смеситель для коагуляции.

Ряд других докладчиков ознакомили съезд с ходом строительства водопроводов в своих городах. Из этих докладов видно грандиозное строительство, разветвляющееся в настоящее время в Союзе.

Второй вопрос, которому съезд уделил большое внимание, это был—канализационное строительство, в частности очистка сточных вод. Особого внимания из докладов, посвященных этому вопросу, заслуживает доклад проф. Строганова на тему „Современные методы очистки сточных вод“. В этом докладе Строганов охарактеризовал все методы и системы очистки с точки зрения рационализации самого процесса очистки и функциональной деятельности микробов, этих основных активных элементов очистки. Достаточность очистки определяется количеством кислорода, падающего на 1 куб. метр сооружений. Этот показатель окислительной мощи дает возможность вычислить мощность сооружений. Для полей орошения он равен от $1\frac{1}{2}$ до 1 грамма кислорода с 1-го куб. метра в сутки, для полей фильтрации 2,0 до 3,6 грамм кислорода, для очистных прудов без разбавления $12\frac{1}{2}$ грамм, для контактных окислителей 72 грамма кислорода, для непрерывно действующих окислителей 100 граммов, для аэрофильтров—1000 гр.

В докладе проф. Строганова, посвященном вопросу газообразования в метантенке, докладчик привел свои наблюдения над применением воды в гнилостенных бассейнах, причем в интересах возможно большего получения газа и возможно меньшего объема остатков, он применял сточной воды температуры до 67° с целью образования температуры смеси в 25° . Это оптимальная, по его мнению, температура для газообразования.

Из других докладов по очистке сточных вод следует отметить доклад проф. Белова, посвященный вопросу канализации и очистки сточных вод кожевенных заводов. В этом исчерпывающем докладе автор дал характеристику всех современных методов наиболее трудно поддающейся очистки сточных вод кожевенных заводов, отметив при этом все значение применения биологического метода очистки.

Вопросу очистки городов от твердых отходов был посвящен ряд докладов. Положение дела с очисткой городов от мусора было представлено в докладе инженера Никитина. Из этого доклада видно, что в Москве, при общей численности населения 2234000 человек, обслуживается коммунальной отвозкой мусора лишь 150000 человек. Вывозка мусора происходит три раза в неделю из домов при помощи автомобилей и конного транспорта на мусоросжигательную станцию. В Ленинграде, при числе населения 1700000 человек, обслуживаются коммунальной отвозкой мусора 300000 человек; при помощи конного транспорта мусор отвозится на свалки и мусоросжигательную станцию. В Баку недавно открыта мусоросжигательная станция, вывозка мусора из домов происходит при помощи автомобилей. Осуществление коммунальной очистки домовладений от мусора, особенно в крупных столичных центрах, выдвигает необходимость расширения работы мусоросжигательных станций, постройки новых и принятия мер к удешевлению себестоимости вывоза.

В докладе д-ра Бабаянца, посвященном вопросу о современном состоянии и ближайших перспективах сбора, удаления и обезвреживания мусора в Ленинграде, докладчик дал картину постановки этого дела в Ленинграде до войны и в настоящее время, отметив до сих пор сохранившееся проведение устарелых методов очистки города от мусора, несмотря на наличие в Ленинграде мусоросжигательной станции, на использование частного извоза и минимальное участие городского хозяйства в этом деле до революции. После резкого ухудшения дела очистки Ленинграда за время войны и первых лет революции, с 1924 г.

начинает развиваться дело очистки, постепенно расширяется вывозка мусора, устраивается первое ассенизационное поле, восстанавливается мусоросжигательная станция и в настоящее время в проекте стоит постройка новой.

Сортировка мусора до сжигания его в печи для выборки ценных предметов сберегает много ценностей, годных как сырье для дальнейшей обработки и часто составляющих экспортный товар. Этому вопросу посвятил свой доклад инженер Бурче, указавший, что доходом от продажи ценных предметов может быть покрыта часть расходов по эксплуатации мусоросжигательных станций, и отметивший, что избавление мусора от массы металлического лома облегчает работу печей.

Сельско-хозяйственный характер страны и высокая ценность мусора, как удобрительного материала для сельского хозяйства, заставляет искать путей обезвреживания твердых отходов на земельных участках. Доктор Горбов указал, что существующий способ вывоза твердых отходов на свалки не может быть иначе квалифицирован, как способ антисанитарный и бесхозяйственный, ибо сваливание мусора высоким слоем не допускает его минерализации, вызывает загрязнение почвы, воздуха, размножение мух и проч. Необходимо использовать для ликвидации гниющих отходов естественные силы природы и жизнедеятельность бактерий. Исследования д-ра Горбова показали также влияние ряда условий на направление и скорость минерализации твердых отходов, в частности значение толщины загрузки, аэрации почвы, ее влажности, уменьшения толщины слоя, разрыхления его, усиливающие аэробные процессы и способствующие скорости процесса минерализации.

В виду того, что планировка городов в настоящее время для одних является актуальной проблемой дня, а для других стоит в порядке дня, съезд уделил достаточно много внимания этой проблеме. В своем докладе, посвященном вопросу — основным течениям современной планировки городов на Западе, проф. Иваницкий указал на столкновение двух, пока непримиримых, взглядов в деле застройки. Одно течение проводит тип многоэтажной застройки, другое малоэтажной. При повышающихся для центральных частей крупных городов ценах на землю, наиболее выгодной оказывается постройка многоэтажного дома. В то же время течение в пользу горизонтальной застройки городов выдвинули идею строительства малых домов, учитывая при этом мелкий уклад жизни, требования пожарной безопасности, прочность и устойчивость.

Гигиеническому значению зеленых насаждений в городах посвящен был ряд докладов. Роль зеленых насаждений выражается в фильтрующей воздух способности крупных парковых массивов и садов, в назначении их служить местом отдыха, развлечения и спорта, в способности при известных условиях озонировать воздух, в тонизирующем действии зеленых насаждений на психику человека, все это определенно подчеркивает крупное гигиеническое значение зеленых насаждений в городах. Но в то время как на Западе этому вопросу уделяют очень много внимания и минимальная норма на душу расчетного населения составляет там 7—8 кв. метров, у нас в 1926 г. без Москвы и Ленинграда в городах с населением свыше 100.000, она составляла лишь 3½ кв. метра, что говорит определенно об исключительной бедности русских городов зелеными насаждениями. Как ориентировочную норму в условиях средней полосы России, докладчик установил на душу расчетного населения для образования физкультурной площадки и спортивного устройства для взрослых 2—2,5 кв. метров, для образования школьных площадок и игр детей школьного возраста 1,25 кв. метра, для образования детских площадок до-школьного возраста 0,5—итого 4,25 кв. метра. Для нормальной системы зеленых насаждений, включающих все виды площадок, 7—8 кв. метров на душу расчетного населения должно считаться нормой.

На заседаниях планировочной секции были заслушаны ряд докладов, сообщений о проводимой на местах планировке (Баку, Рязань, Ржев, Нальчик), также и о новых проектах планировки городов (Нижний Новгород).

С развитием жилищного строительства в Союзе стоит чрезвычайно остро вопрос о связи его с городским благоустройством: доктор Гуревич в своем докладе, посвященном этому вопросу, подчеркнул, что только на основе обеспечения благоустройства возможно развертывание рационального жилищного строительства. Проведение на местах строительства без достаточного учета возможностей благоустройства лишь ведет за собой ряд отрицательных последствий.

В кратком сообщении нет возможности дать исчерпывающую картину работ съезда. Но уже то, что было нами выше отмечено, показывает, что III Всесоюзный водопроводный и санитарно-технический съезд затронул ряд существенных про-

блем строительства, поставил в порядок дня вопрос об устройстве канализации в ряде городов, облегчил стоящую ныне перед городами Союза задачу их планировки. Надо надеяться, что Союз техники, гигиены и хозяйства на местах станут рычагами проведения постановлений Съезда и благоустройства городов в интересах охраны здоровья населения.

Заседания медицинских обществ.

Общество врачей при Казанском университете.

Хирургическая секция.

Заседание 13/III 1929 г.

1. Д-р Н. А. Герасимова. *Демонстрация больного*—мальчика 4 лет—после артротомии левого плеча по способу проф. М. О. Фридланда с вполне удовлетворительными ближайшими результатами, а именно: появился целый ряд объемистых движений конечности за счет мускулатуры, приводящей в движение одноименную лопатку. Рентгенограммы демонстрируемого и некоторых других случаев, оперированных по этому же способу, отчетливо указывают на наличие костного сращения на месте, где плечевая кость вставлена в вырез в лопатке.—Прения: д-ра А. Н. Рыжих и П. Ф. Колчин и проф. В. Л. Боголюбов, указавший, что идеальной операцией в случаях, подобных сообщенному, вероятнее всего надо считать мышечную пластику, как сохраняющую движения в самом суставе, но на практике артродез, видимо, больше оправдывает себя; способ остроумен, анатомически обоснован, но в техническом отношении все же далеко не прост.

2. Д-р В. И. Низнер. *Случай околопочечной ретроперитонеальной кисты*. Однокамерная киста с тонкой фиброзной стенкой, величиной с апельсин, содержавшая совершенно прозрачную жидкость, была вылушена через поясничный разрез (проф. В. Л. Боголюбов)—у молодой женщины из околопочечной клетчатки (кроме того была сделана nephrectomia d. в виду смещения почки). Помимо диагностических затруднений при клиническом обследовании случая, подобные сообщенному, представляют несомненные затруднения и для патолого-анатомического диагноза; анализ макро- и микроскопических данных склоняет докладчика к мысли рассматривать свой случай за кисту эмбрионального типа. Прения: проф. Н. В. Соколов, д-р С. А. Смирнов и проф. В. Л. Боголюбов подчеркнули трудность клинического и патолого-анатомического диагноза подобных случаев.

3. Д-р Ю. А. Ратнер. *Случай раковой опухоли дивертикула мочевого пузыря*. На основании целого ряда клинических данных—дизурические расстройства, существующие у больного с детства, своеобразная поза при акте мочеиспускания (опускание на „корточки“), данные исследования больного per rectum (наличие эластической опухоли), феномен задержки в пузыре жидкости при введенном катетере—заставили докладчика заподозрить, а затем и убедиться при операции высокого сечения пузыря в правильности диагноза—дивертикула мочевого пузыря—(величиной своей дивертикул в 4—5 раз превосходил самый пузырь), хотя методами цистоскопии и рентгенографии из-за резко выраженного гнильного цистита и не удалось воспользоваться: рак дивертикула был распознан на аутопсии. Дело шло о мужчине 27 лет. Прения: проф. П. М. Красин, д-р А. Н. Сызганов. Д-ра А. Н. Рыжих и Б. В. Огнев склонны рассматривать дивертикул, как расширенный vertex самого пузыря, отделенный от его остальной части вследствие своеобразного расположения опухоли. Проф. В. Л. Боголюбов отметил, что случай поучителен с точки зрения клинического диагноза дивертикула, что является далеко нелегкой задачей, особенно при условии скудного оборудования наших клиник, не говоря уже об участковых больницах, урологическим инструментарием; симптому задержки жидкости при введенном катетере следует приписать несомненную диагностическую ценность; предположение о двуполостном пузыре (на почве развития раковой опухоли) не является с клиникой случая; желательно все же иметь микроскопические препараты и со стенки дивертикула, и разделяющего кольца.

4. Д-р Г. А. Макаева.—*Демонстрация препарата дивертикула мочевого пузыря*—случайная находка при препаровке трупа, препарат представляет особенную ценность с точки зрения целого ряда аномалий—как со стороны органов (почек), так и в особенности со стороны хода и количества сосудов брюшной полости. Прения: д-р Б. В. Огнев и проф. В. Л. Боголюбов.