

ПРОТОКОЛЬ

засѣданія Общества врачей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ

30-го Января 1910 г.

Предсѣдательствовалъ товарищъ предсѣдателя П. П. Заболотновъ при секретарѣ А. В. Фаворскомъ.

Присутствовали: д-ра Казанскій, Первушинъ, Шибковъ, Горяевъ, Десятовъ, Островскій, Идельсонъ, Чалусовъ, Чебоксаровъ, Кушниковъ, Осипова, Троицкій, Ангеловъ, Копыловъ, Агабабовъ, Долговъ, Барыкинъ, Меньшиковъ, Опокинъ, Пичугинъ, Лурія, Игнатовичъ, Котеловъ, Николаевъ, Лепскій.

1) Сообщение посѣтителя, д-ра А. А. Козлова: «Упрощеніе антиформиннаго способа изслѣдованія туберкулезныхъ палочекъ» (съ демонстраціею метода и препаратовъ).

П Р Е Н І Я.

Д-ръ Г р е м я ч к и н ъ. Не является ли преимущество Вашего новаго метода результатомъ того, что Вы употребляете концентрированной растворъ антиформина, въ которомъ туберкулезная палочка всплываетъ наверхъ безъ прибавленія ацетона или эфира?

Д о к л а д ч и к ъ не соглашается съ такимъ объясненіемъ, такъ какъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ количество мокроты было очень мало и антиформинъ брался въ ничтожномъ количествѣ.

Д-ръ Б а р ы к и н ъ. По мѣрѣ перевариванія бактерій всегда утрачивается способность ихъ краситься, а въ препаратѣ докладчика

мы видимъ обратное. Интересно-бы подъ микроскопомъ опредѣлить щелочеупорность бактерій.

Посѣтитель студ. Сафиръ. Этимъ способомъ опредѣляется содержаніе бактерій даже тогда, когда ихъ очень мало. Но вѣдь извѣстно, что эти бактеріи бываютъ въ мокротѣ здороваго человѣка.

Д-ръ Васильевъ спрашиваетъ, въ какомъ количествѣ обнаруживаются бактеріи въ малыхъ порціяхъ мокроты.

Докладчикъ. По моему способу открывается бактерій больше, чѣмъ по обыкновенному. Очевидно, онъ обнаруживалъ то, что не даетъ обыкновенный способъ.

Предсѣдатель, резюмируя пренія, благодаритъ докладчика.

2) Сообщение посѣтителя, студ. К. М. Быкова: «Къ изслѣдованію молока и молочныхъ продуктовъ въ г. Казани».

П Р Е Н І Я .

Д-ръ Меньшиковъ отмѣчаетъ большой интересъ доклада и говорить, что отсутствіе санитарнаго надзора въ г. Казани, влекущее между прочимъ за собою сильную загрязненность молока, поддерживаетъ высокую смертность дѣтей, которая особенно велика въ лѣтнее время. Вѣроятно, загрязненность молока лѣтомъ будетъ еще сильнѣе. Въ Казани очень трудно добыть хорошее молоко рыночное. Даже интеллигенты не понимаютъ, какое молоко—хорошее. Интересно было бы выяснитъ, насколько Казанское молоко рыночное загрязнено бактерійно.

Д-ръ Десятовъ. По изслѣдованіямъ д-ра Степанова—бактерійно молоко загрязнено страшно. Я согласенъ, что нужно издать обязательныя постановленія, регулирующія продажу молока, но, полагаю, нужно создать органъ наблюденія за выполненіемъ этихъ постановленій.

Лурія отмѣчаетъ, что назначеніе больнымъ $\frac{1}{4}$ ф. въ день сливочнаго масла въ г. Казани невозможно: больнымъ становится хуже. Очевидно, это стоитъ въ связи съ недоброкачественностью масла.

Д-ръ Казанскій высказалъ слѣдующее:

«Каждый изъ насъ, я думаю, съ большимъ интересомъ выслушалъ сообщеніе докладчика-студента К. М. Быкова, и я съ тѣмъ боль-

шимъ удовольствіемъ привѣтствую молодого товарища, что онъ въ своемъ докладѣ такъ продуманно и такъ рѣшительно высказался за необходимость общественно-санитарнаго надзора за продажей молока и молочныхъ продуктовъ—вообще и въ Казани въ частности.

Докладчикъ упомянулъ о томъ огромномъ вредѣ, какой могутъ наносить здоровью населенія недоброкачественные молоко и его продукты. Я желалъ-бы привести къ этому маленькую иллюстрацію. Въ одномъ изъ Германскихъ городовъ устроена была специальная выставка по народнымъ болѣзнямъ. На этой выставкѣ между прочимъ демонстрирована была таблица, показывавшая причины 640 эпидемій брюшного тифа. Оказывается, что, послѣ питьевой воды, давшей 460 тифозныхъ эпидемій (70.8%), молоко въ качествѣ причины эпидемій тифа занимаетъ первое мѣсто: молоко было причиной 110 эпидемій брюшного тифа или въ 17% общаго числа ихъ. Далѣе, д-ръ Вуманъ приводитъ описаніе 317 эпидемій брюшного тифа, 125 эпидемій скарлатины и 51 эпидемію дифтеріи, въ возникновеніи которыхъ молоко играло несомнѣнную и большую роль!

А какъ страдаютъ и сколько гибнетъ отъ недоброкачественнаго молока нашихъ несчастныхъ дѣтей, вынужденныхъ вскармливаться продажнымъ молокомъ! Эпидемическіе лѣтніе поносы дѣтей своей страшной губительностью для нихъ, несомнѣнно, много обязаны недоброкачественности молока.

Недоброкачественность молока обусловливается или тѣмъ, что происходитъ отъ нездоровыхъ коровъ, или тѣмъ, что получается и содержится при негигіеническихъ условіяхъ, или намѣренными примѣсами къ молоку или, наконецъ, тѣмъ, что молоко разбавляется загрязненной или зараженной водой.

Казалось-бы, очевидна должна быть для всѣхъ необходимость общественно-санитарнаго контроля за рыночнымъ молокомъ. Но... пока «громъ не грянетъ», отъ своей, вѣковой санитарной спячки мы не пробудимся!

И вотъ лѣтомъ 1892 г. вдали «грянулъ громъ»... и наша Городская Дума, въ виду угрожавшей съ юго-востока эпидеміи холеры, рѣшила учредить тщательный надзоръ за продажей пищевыхъ продуктовъ, между прочимъ и за доброкачественностью молока и молочныхъ продуктовъ, продаваемыхъ на базарѣ, безусловно воспретивъ ввозъ ихъ въ предѣлы города въ недоброкачественномъ видѣ. Но это было только благимъ пожеланіемъ Думы и въ обязательное постановленіе оно не вошло. Да и кто бы сталъ слѣдить и опредѣлять доброкачественность молока и вообще пищевыхъ продуктовъ, когда наше Городское

Управление не имѣетъ и до сихъ поръ никакой санитарной организаціи!

Эпидемія холеры въ 1892 г. съ страшной силой стала распространяться во всемъ Поволжьѣ.

Тогда нашимъ Городскимъ Управленіемъ принимаются обширныя санитарныя мѣры: пошла генеральная чистка города, энергично производятся различные санитарные осмотры и т. д. И между прочимъ гласный Думы Рябчиковъ и санитарный попечитель Герасимовъ въ августѣ 1892 г. производятъ осмотръ молока на городскихъ рынкахъ. Осмотрѣвъ до 500 «стоекъ» съ молокомъ, они нашли посуду, въ которой держалось молоко, до отвращенія грязной; всѣ стойки (деревянные) затыкаются безъ исключенія грязными, вонючими тряпками. Въ молокѣ плаваютъ мухи, тараканы, червяки и мокрицы. Нерѣдко попадалось молоко кислое, вонючее, «положительно вредное для здоровья». Послѣдствіемъ доклада, осматривавшихъ молоко, членовъ Городской санитарно-исполнительной Комиссіи состоялось постановленіе о полномъ запрещеніи продажи молока въ стойкахъ и «четвертяхъ», заткнутыхъ тряпками, сѣномъ и т. под.

Нѣсколько раньше и позднѣе въ томъ же 1892 г. производилъ химическое изслѣдованіе привознаго молока Казанскихъ рынковъ думскій врачъ, нынѣ прив.-доцентъ гігіены В. А. Арнольдъ. Онъ нашелъ изъ 24 образчиковъ изслѣдованнаго молока въ 16-ти снятое или м. б. даже разбавленное водою молоко. Въ 5 образчикахъ реакція молока оказалось кислой; въ 4 образчикахъ молока слышенъ былъ запахъ гнили и навоза. Авторъ, реферировавъ вышеприведенный докладъ Рябчикова и Герасимова, справедливо выражаетъ сожалѣніе, что докладчики не указываютъ, какъ часто находили они загрязненное молоко. Изъ мѣръ охраненія доброкачественности молока д-ръ Арнольдъ между прочимъ находитъ наилучшей посудой для рыночнаго молока глиняную, хорошо глазурированную въ видѣ балакирей и кувшиновъ съ широкимъ горломъ и плотно входящими крышками. Глиняная посуда можетъ быть хорошо прокалена—«выжарена»,—въ этомъ ея большое достоинство. Жестяная посуда также хороша, но дорога и легко можетъ портиться. Вошедшія послѣ «стоекъ» въ употребленіе въ качествѣ посуды для продаваемаго молока четвертныя бутылки, заткнутыя б. ч. деревянными палочками вмѣсто дорогихъ пробокъ, д-ръ Арнольдъ, какъ и проф. Капустинъ (въ преніяхъ по докладу) находятъ неособенно цѣлесообразными, главнымъ образомъ потому, что стеклянную посуду очень трудно отмыть отъ крѣпко пристающихъ къ стеклу частицъ свернушагося молока. Далѣе д-ръ Арнольдъ спра-

ведливо указывает на необходимость устройства для продажи молока особыхъ столовъ: практикующаяся теперь продажа молока на землѣ, на нашихъ, покрытыхъ очень часто навозомъ, а всегда—грязью или пылью, мостовыхъ не можетъ быть терпима. Много и другихъ, болѣе общихъ санитарныхъ мѣръ по отношенію къ продажному молоку предлагаетъ д-ръ Арнольдъ, но о нихъ я не буду распространяться. Желаяшіе могутъ ознакомиться съ ними въ докладѣ д-ра Арнольдова, обсуждавшемся въ нашемъ Обществѣ врачей и напечатанномъ въ «Дневникѣ» Общества за 1893 г. вып. 3.

Все это было въ 1892 г. Но вотъ «гроза» прошла: холера прекратилась; прекратила свое существованіе и санитарно-исполнительная Комиссія и... все пошло по старому.—Никакого надзора за рыночнымъ молокомъ нѣтъ; по прежнему пошли въ ходъ грязныя тряпки въ качествѣ затычекъ «четвертей» съ молокомъ; по прежнему молоко продается прямо на землѣ и т. д. И нынѣ, какъ показалъ молодой изслѣдователь—докладчикъ, продажное молоко часто оказывается снятымъ, разбавленнымъ водою и загрязненнымъ и въ одномъ случаѣ настолько, что грязи въ молокѣ было больше, чѣмъ въ сточныхъ водахъ... Такъ какъ послѣднее наблюденіе относится къ апрѣлю мѣсяцу, времени половодья, то можно думать, что молоко въ этомъ случаѣ разбавлено было весенней, полной водою или Волги или пресловутыхъ нашихъ—по загрязненію ихъ—оз. Кабана или протока Булака.

Но докладчикъ производилъ только химическія изслѣдованія продажнаго молока; онъ не касался въ своихъ изслѣдованіяхъ бактериологии рыночнаго молока; какое-бы загрязненіе молока показало бактериологическое изслѣдованіе его! Важность и бактериологическаго изслѣдованія продажнаго молока, когда, между прочимъ, и при хорошемъ по химическому составу молокѣ можетъ имѣть мѣсто зараженіе молока болѣзнетворными микроорганизмами, заставляетъ еще разъ указать на необходимость учрежденія городского санитарнаго органа, который бы производилъ всѣ подобныя санитарныя изслѣдованія.

Въ заключеніе считаю долгомъ отмѣтить, что первыя химическія изслѣдованія рыночнаго молока въ Казани произведены были, повидимому, въ 1881 г. въ гигиеническомъ кабинетѣ университета, подъ руководствомъ проф. Скворцова, студентами-же Сапожниковымъ и Соколовскимъ. Изъ обстоятельной статьи объ изслѣдованіи продажнаго молока въ Казани г. Сапожникова, напечатанной въ журналѣ «Здоровье» за 1882 г. № 8, и изъ добавленія къ ней проф. Скворцова объ изслѣдованіяхъ г. Соколовскаго видно, что тогдашнее продажное молоко въ Казани обладало хорошими качествами, было лучше Московскаго и Петербургскаго,

содержа, между прочимъ, жира отъ 3% до 6%. Молоко, изслѣдованное Соколовскимъ лѣтомъ оказалось жиже, чѣмъ молоко, изслѣдованное Сапожниковымъ зимою и осенью, но лѣтомъ бѣлка въ молокѣ было больше, чѣмъ зимою. Молоко, взятое изъ молочныхъ и зеленныхъ лавокъ, было хуже молока, взятаго изъ молочныхъ лавокъ и привознаго (крестьянами).

Выражая живѣйшую благодарность студ. Быкову за его прекрасный докладъ, не могу не выразить пожеланія, что-бы молодые наши товарищи, студенты-медики, продолжали заниматься гигиеническими изслѣдованіями, имѣющими огромное санитарно-общественное значеніе, и почаще дѣлились съ нашимъ Обществомъ результатами такихъ своихъ изслѣдованій.

Пичугинъ полагаетъ, что надзоръ возможенъ только надъ фермами, а не надъ рынкомъ.

Чалусовъ говоритъ, что нуженъ такой способъ контроля, который вполне гарантировалъ бы намъ чистоту рыночного молока.

По поводу скептическихъ замѣчаній докторовъ Пичугина и Чалусова относительно санитарнаго надзора за продажей пищевыхъ продуктовъ д-ръ Казанскій сказалъ, что не можетъ быть, конечно, и рѣчи о томъ, что бы кто-нибудь изъ насъ врачей находилъ не нужнымъ подобный санитарный общественный контроль, какъ-бы онъ ни былъ не совершененъ. Могутъ быть и должны быть разговоры о недостаткахъ того или другого санитарнаго надзора, что-бы въ тоже время и указать на мѣры къ устраненію этихъ недостатковъ.

Докладчикъ необходимо создать цѣлесообразный надзоръ за молокомъ, какъ это существуетъ въ другихъ странахъ. Особенно необходимо это въ виду того, что молоко дѣтямъ совѣтуется давать сырое, такъ какъ кипяченое молоко мѣняетъ свои химическія свойства.

Предсѣдатель, резюмируя пренія, благодарить докладчика.

II. Административная часть.

1) Прочитанъ и утвержденъ протоколъ засѣданія отъ 21-го Января 1910 г.

2) Постановлено: членамъ Общества врачей при Имп. Каз. Унив. продавать книгу проф. Н. М. Любимова: «О лейкеміи» по 1 р. 50 коп.

3) Заслушано увѣдомленіе Общества врачей г. Самары о сѣздѣ по кумысолеченію. Постановлено: избрать комиссію изъ д-ровъ Николаева, Идельсона и Лурія для выясненія вопроса, какимъ образомъ О-во врачей при И. К. У. можетъ принять участіе въ этомъ сѣздѣ.

4) Постановлено: послать поздравительную телеграмму Энтомологическому Обществу въ Петербургъ по поводу 50 лѣтія его существованія.

Предсѣдатель **Ф. Чистовичъ.**

Секретарь **А. Ѡворскій.**