рой происходятъ засѣданія собранія. Въ 9½ часовъ открываютъ двери. Мѣстныя дамы занимаютъ мѣста въ правой галлереѣ, а толпы народа наполняютъ лѣвую галлерею. Въ трибунѣ, что надъ бюро, сидятъ вице-консулы: англійскій, австрійскій и итальянскій, а также корреспонденты газетъ. Въ десять часовъ президентъ Ивковъ, въ сопровожденіи ассесоровъ, занимаетъ бюро; министры: Радославовъ, Стоиловъ, Николаевъ и Начевичъ входятъ въ залу. Приступаютъ къ перекличкѣ: присутствуютъ 435 членовъ, отсутствуютъ—58. Президентъ даетъ слово министру Радославову, президенту совѣта министровъ, который долженъ сдѣлать собранію предложеніе касательно избранія болгарскаго князя. Радославовъ встаетъ и говоритъ, что правительство выбираетъ кандидатомъ на болгарскій престолъ принца Вальдемара. Этотъ принцъ,—говоритъ онъ,—членъ датской королевской фамиліи, женатъ на принцессѣ Маріи Орлеанской и имѣетъ большія (illustres) связи. Какъ вамъ извѣстно, по берлинскому трактату это избраніе должно быть одобрено державами. Мы предлагаемъ вамъ выбрать принца Вальдемара per acclamationem, дабы державы могли констатировать чувства представителей націи. Президентъ собранія встаетъ и, обращаясь къ собранію, говоритъ, чтобы желающіе принца Вальдемара болгарскимъ княземъ встали. При этихъ словахъ встаютъ всѣ находившіеся въ залѣ, и депутаты оглашаютъ залу многократными и восторженными «ура», прерываемыми рукоплесканіями. Депутаты снова садятся на свои мѣста, и президентъ заявляетъ, что собраніе выбрало принца Вальдемара болгарскимъ княземъ. Засѣданіе прервано на четверть часа, во время котораго бюро и министры собираются для составленія телеграммы къ принцу Вальдемару, предлагающей принцу болгарскій престолъ.

Дополнительная вѣдомость лицамъ, представившимъ въ распоряженіе Г. Начальника губерніи на нужды г. Курска свои взносы на учрежденіе не осуществившагося общества земледѣльческихъ колоній для малолѣтнихъ преступниковъ: П. А. Козачекъ 10 р., В. В. Павловъ 10 р., И. М. Рябининъ 10 р., А. С. Ртищевъ 25 р. и А. М. Череповъ 10 р., итого 65 р.; а всего съ прежде поступившими 609 р. Деньги эти хранятся въ Курскомъ губернскомъ казначействѣ въ депозитѣ Г. Губернатора.

ВНУТРЕННІЯ ИЗВѢСТІЯ.

— Государь Императоръ, 11 сего октября, Высочайше повелѣть соизволилъ: вызвать преосвященныхъ митрополитовъ—кіевскаго Платона и московскаго Іоанникія въ С.-Петербургъ, для присутствованія въ Святѣйшемъ Синодѣ. Пр. Вѣстн.

Бактеріологическая станція въ Одессѣ.

Изъ числа лицъ, подвергнутыхъ прививкѣ яда бѣшенства по способу Пастёра, на одесской бактеріологической станціи умерло отъ водобоязни въ теченіи всего времени семь человѣкъ. Такой результатъ прививокъ, по сравненію съ результатами, достигнутыми самимъ Пастёромъ, представляется крайне неудовлетворительнымъ. Профессоръ И. И. Мечниковъ въ своемъ отчетѣ бактеріологической станціи за сентябрь сего года даетъ этому обстоятельству слѣдующее объясненіе.

Предохраненіе отъ бѣшенства достигается путемъ прививокъ *ядовитыхъ* эмульсій, т. е. такихъ, которыя, будучи внесены подъ твердую оболочку мозга кролика, влекутъ за собою бѣшенство привитаго животнаго. Всѣ предохранительныя прививки (оспы, сибирской язвы и др.) основаны на дѣйствіи ослабленнаго, но *живаго*, а не химическаго яда.

Но это обстоятельство установлено опытами г. Пастёра только въ послѣднее время и не было извѣстно при началѣ дѣйствій бактеріологической станціи. Въ то время предохраненіе укушенныхъ совершалось путемъ прививокъ растертыхъ въ бульонѣ кусочковъ спиннаго мозга, вынутыхъ изъ бѣшеныхъ кроликовъ и сохранявшихся при температурѣ между 20 и 25 градусами въ теченіи 14, 13, 12 и т. д. до 5 дней. Мозгомъ 5 дней и заканчивался рядъ предохранительныхъ прививокъ.

Между тѣмъ, изъ позднѣйшихъ наблюденій Пастёра выяснилось, что мозги отъ 14 до 7 дней совершенно неядовиты и только мозги отъ 6 до 1 дня заключаютъ въ себѣ возрастающее количество живаго яда и убиваютъ кроликовъ въ болѣе или менѣе продолжительное время. Такимъ образомъ, теперь предохраненіе совершается преимущественно ядовитыми мозгами; прежде же оно дѣлалось преимущественно безвредными. Съ 11 іюня по 18 іюля на одесской станціи предохраненіе заканчивалось мозгами пяти дней, за исключеніемъ особенно опасныхъ случаевъ. Всѣмъ же прибывшимъ послѣ 18 іюля была добавлена еще прививка мозга четырехъ дней. Хотя въ то время еще не было опубликовано опытовъ Пастёра, устанавливающихъ значеніе ядовитыхъ мозговъ, но бактеріологическая станція рѣшилась на эту прибавку въ виду теоретическихъ соображеній и извѣстій о нѣсколькихъ неблагопріятныхъ исходахъ предохраненія отъ бѣшенства въ Парижѣ. При этомъ предварительно было, разумѣется, спрошено мнѣніе г. Пастёра.

Въ срединѣ августа—послѣ перваго смертнаго случая среди одесскихъ паціентовъ—бактеріологическая станція ввела второй рядъ прививокъ; непосредственно послѣ этого получены наставленія г. Пастёра относительно употребленія самыхъ ядовитымъ мозговъ и повторенія ряда прививокъ.

Результаты этихъ видоизмѣненій метода могутъ быть оцѣнены лишь съ теченіемъ времени. Нужно только замѣтить, что среди привитыхъ съ 19 іюля гидрофобіи не было.

Сравнительно многочисленныя неудачи предохраненія отъ бѣшенства въ Одессѣ являются, по мнѣнію г. Мечникова, прямымъ послѣдствіемъ недостаточной ядовитости прививокъ. Такимъ образомъ, эти неудачи служатъ новымъ доказательствомъ дѣйствительности пастёровскаго способа, потому что малѣйшая недостаточность его примѣненія тотчасъ отражается на судьбѣ привитаго. Стоитъ высушиваемымъ мозгамъ стать нѣсколько слабѣе—и смертность привитыхъ поднимается съ нѣсколькихъ случаевъ на тысячу до нѣсколькихъ процентовъ. Пр. Вѣст.

Поддѣлка мыла.

Мыло, составляющее предметъ ежедневнаго потребленія, почти предметъ первой необходимости, обращается въ продажѣ въ огромномъ количествѣ, и, какъ всякій продуктъ подобнаго рода,—подвергается разнообразнымъ поддѣлкамъ, направленнымъ, конечно, главнымъ образомъ, къ удешевленію его производства. Потребители, вслѣдствіе неправильно понимаемой выгоды, съ явнымъ предпочтеніемъ пріобрѣтаютъ поддѣланное, будто-бы дешевое мыло, не отдавая себѣ отчета въ томъ, что этотъ дешевый продуктъ, въ сущности, обходится имъ гораздо дороже цѣннаго. Во избѣжаніе такихъ ошибокъ необходимо имѣть понятіе о составѣ мыла, его доброкачественности и недостаткахъ.

Назначеніе мыла, какъ извѣстно, состоитъ въ томъ, чтобы удалять грязь съ тѣла и тканей. Удаленіе грязи со многихъ тѣлъ возможно достигнуть при посредствѣ одного щелока; такъ, напр., растительныя и минеральныя масла очищаются отъ грязи щелочью; но такъ какъ щелочь разрушительно дѣйствуетъ на животныя и растительныя ткани, то для удаленія грязи съ послѣднихъ прибѣгаютъ къ посредству мыла, представляющаго совершенно нейтральное химическое соединеніе щелочи (обыкновенно натра) съ такъ называемыми жирными кислотами: пальматиновой, стеариновой и алеиновой. Эти три кислоты входятъ въ составъ жировъ, изъ которыхъ изготовляется мыло, въ видѣ соединеній этихъ кислотъ съ глицериномъ. Отъ дѣйствія щелочи на эти соединенія освобождается глицеринъ и образуется мыло.

Мыло, при мытьѣ или стиркѣ, растворяется въ водѣ и разлагается ею обратно на щелочь и кислоту. Освободившаяся щелочь омыливаетъ грязныя жирныя вещества, которыми пропитаны стираемыя ткани, образуетъ съ ними эмульсію и такимъ образомъ удаляетъ съ тканей грязь. Все полезное дѣйствіе мыла будетъ зависѣть отъ количества того, упомянутаго выше, нейтральнаго соединенія натра съ жирными кислотами, которое представляетъ собою собственно мыло, въ химическомъ смыслѣ; все же остальное, что можетъ быть примѣшано къ мылу, не производитъ полезнаго дѣйствія и должно считаться поддѣлкою.

Въ продажѣ никогда нѣтъ химически чистаго мыла; продажное мыло содержитъ много воды, избытокъ свободной щелочи и свободнаго, неомыленнаго жира.

Количество воды въ мылѣ, увеличивая его вѣсъ, конечно, невыгодно для покупателя. Большой избытокъ свободной щелочи дѣйствуетъ разъѣдающимъ образомъ на ткани и кожу; небольшой же избытокъ щелочи, равно какъ и небольшой избытокъ неомыленнаго жира, не имѣютъ особаго значенія. Къ простому мылу, идущему для стирки бѣлья, нарочно примѣшиваютъ разныя постороннія тѣла для увеличенія его вѣса: жидкое стекло, глину, мѣлъ, тяжелый шпатъ, крахмалъ и др. Жидкаго стекла заводчики прибавляютъ иногда до 25, даже до 30%, такъ какъ оно сообщаетъ мылу твердость; но для стирки тонкаго бѣлья и нѣжныхъ тканей, такое мыло очень вредно: бѣлье рвется механически отъ жесткости мыла и химически разрушается отъ избыточной щелочности.

Присутствіе крахмала дѣлаетъ мыло черезчуръ мягкимъ, такъ что оно легко расплывается въ горячей водѣ, что очень неэкономично. Краски, придающія мылу красивый мраморный видъ, совершенно безполезны для стирки и составляютъ также примѣсь, увеличивающую вѣсъ мыла къ выгодѣ производителей, но отнюдь не къ выгодѣ потребителей. По анализамъ произведеннымъ въ химической лабораторіи технологическаго института, всѣ петербургскія мыла содержатъ 40% и болѣе воды.

Благодаря нарочно прибавляемымъ примѣсямъ, заводчики получаютъ съ одного пуда жира болѣе 2-хъ пудовъ мыла, тогда какъ совершенно чистаго, безъ всякихъ примѣсей, мыла возможно получить съ одного пуда жира не болѣе одного пуда 15—17 фунтовъ.

Хорошее, вполнѣ доброкачественное мыло, какъ сообщается въ интересной статьѣ по этому предмету, напечатанной въ «Иллюстр. Технич Обзорѣ», должно по своему составу ближе подходить къ упомянутому нейтральному соединенію, не должно содержать стекла, красокъ и другихъ примѣсей; количество воды въ такомъ мылѣ не должно быть болѣе 20%.

Поверхность хорошаго мыла должна быть чистая, безъ налетовъ; въ разрѣзѣ оно должно быть бѣлаго цвѣта: оно должно быть твердо, но не жестко, не должно крошиться при разрѣзѣ и расплываться въ горячей водѣ. Всѣмъ этимъ условіямъ доброкачественности удовлетворяетъ болѣе всего мыла, приготовляемыя изъ сала и кокосоваго масла холоднымъ путемъ и идущія на фабрикацію туалетныхъ мылъ.

Эти мыла съ большею пользою и выгодою могутъ быть употребляемы для стирки бѣлья, въ особенности тонкаго, не смотря на кажущуюся дороговизну этого мыла. Если взять въ разсчетъ, что, покупая дешевое мыло, потребитель платитъ даромъ деньги за 25% воды, 25% стекла и около 15% другихъ примѣсей, если брать во вниманіе, что дешевое мыло вредно дѣйствуетъ на ткани,—то болѣе дорогое мыло окажется почти вдвое дешевле дешеваго. Въ самомъ дѣлѣ: 1 пудъ дешеваго мыла содержитъ 65% или 26 ф. не мыла, слѣ-