

ромъ отъ лошадей, приготовляемыхъ для означенной цѣли ежедневными приемами водки по 2—15 пинтъ (24—180 унцій) въ сутки въ теченіи 3 мѣсяцевъ. Сыворотка эта, по увѣренію автора, обладаетъ какъ цѣлебными, такъ и предохранительными свойствами. Д-ръ Evelyn называлъ свою сыворотку «equisine». «The British Medical journal» полагаетъ, что автору не мѣшало бы изобрѣсти и сыворотку противъ глупости; такую сыворотку, по мнѣнію газеты, онъ могъ бы достать отъ осла и назвать «asinine».

ЛѢТОПИСЬ ОБЩЕСТВА НЕВРОПАТОЛОГОВЪ И ПСИХІАТРОВЪ ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМЪ КАЗАНСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.

Протоколъ засѣданія 13 декабря 1898 года.

Предсѣдательствовалъ проф. Н. М. Поповъ, при секретарѣ В. В. Николаевѣ; присутствовали гг. члены О-ва: К. А. Арнштейнъ, В. С. Болдыревъ, Б. И. Воротынскій, К. В. Ворошиловъ, М. М. Маевскій, Л. А. Сергѣевъ, П. С. Скуридинъ, Д. А. Тимофеевъ, Н. А. Толмачевъ, Н. Н. Топорковъ; гости: д-ръ Можайевъ, г. предсѣдатель О-ва Трезвости А. Т. Соловьевъ и около 40 человекъ публики.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія. За отсутствіемъ автора д-ра В. Д. Полумордвинова, его докладъ: «Къ морфологій концевыхъ нервныхъ аппаратовъ въ мышцахъ произвольнаго движенія» прочиталъ В. В. Николаевъ.

По поводу доклада проф. К. А. Арнштейнъ замѣтилъ, что настоящее весьма важное и интересное сообщеніе д-ра В. Д. Полумордвинова затрогиваетъ вопросъ, дебатировавшійся и ранѣе въ виду его значенія для физиологій. Въ поперечно-полосатыхъ мышцахъ окончанія двигательныхъ нервовъ открыты давно, хотя детали окончаній представляютъ и теперь еще спорные пункты. Что же касается окончаній чувствительныхъ нервовъ на поперечно-полосатыхъ мышцахъ, то вопросъ объ этомъ съ морфологической точки зрѣнія поставленъ неудовлетворительно: что ранѣе описывалось подъ названіемъ чувствительныхъ нервныхъ окончаній, то оказалось впоследствии вазомоторами. Послѣ чего начались поиски, которые и увѣнча-

лись открытіемъ чувствительныхъ нервныхъ окончаній на концахъ перехода мышцъ въ сухожиліе; подробно это описалъ впервые Гольджи, почему и нервныя окончанія называются—концевые аппараты Гольджи. Они своею главною массою принадлежать по детальному разсмотрѣнію не мышцѣ, а сухожилію. Очертанія этихъ окончаній различны, смотря по роду животнаго, у котораго они изслѣдуются, смотря по толщинѣ и ширинѣ мышцъ, служащихъ мѣстомъ окончанія нервовъ. Къ мышцѣ подходит всегда нервное мякотное волокно, которое дихотомически дѣлится, эти вѣтви въ свою очередь дѣлятся и, наконецъ, распадаются на пучекъ безмякотныхъ волоконъ съ обильнымъ распредѣленіемъ варикозныхъ утолщеній, съ характерными вставками нервныхъ концевыхъ бляшекъ угловатой конфигураціи—пластинчатыхъ. Онѣ прекрасно красятся и, при обработкѣ хлористымъ золотомъ, ихъ легко увидать. Мышечное чувство—явленіе крайне сложное, возникаетъ первоначально при раздраженіи какъ разъ указанныхъ концовъ чувствительныхъ нервныхъ волоконъ, и потомъ лишь оцѣнивается въ центральной нервной системѣ. Болевое ощущеніе возникаетъ также на концевомъ нервномъ аппаратѣ. Послѣ открытія нервныхъ окончаній на мышечно-сухожильномъ приборѣ, анатомы, да кажется, и фізіологи мало интересовались подробностями морфологической стороны дѣла. И за послѣднее время, изрѣдка лишь появляются указанія на способъ окончанія чувствительныхъ нервовъ въ поперечно-полосатыхъ мышцахъ. Послѣднимъ говорить по данному вопросу д-ръ Д. А. Тимофеевъ, который описалъ окончаніе чувствительныхъ нервовъ въ толщѣ и на поверхности мышцы—*cremaster extern.*, очень пригодной для изслѣдованія по своей тонкости и прозрачности, по расположенію мышечныхъ пучковъ правильными рядами, такъ что на значительномъ разстояніи можно слѣдить за безмякотнымъ нервнымъ волокномъ, оканчивающимся описанными концевыми аппаратами Гольджи, можно сосчитать эти нервныя аппараты. Все это крайне важно, такъ какъ всякое древовидное окончаніе разнообразно по формѣ и смотря по внѣшнимъ условіямъ, то сдавлено, то широко раскрито, также и число нервныхъ концевыхъ аппаратовъ различно, между тѣмъ необходимо дифференцировать въ каждомъ случаѣ чувствительныя окончанія отъ двигательныхъ, которые очень легко смѣшать. Двигательное нервное волокно, подходя къ мышцѣ, мякотно, затѣмъ дѣлится на безмякотныя волокна, оканчивающіяся концевымъ деревцомъ или кустикомъ съ такими же варикозными утолщеніями и пластинками, какъ и чувствительное. И Ранвье назвалъ двигательное окончаніе *arborisation terminal* раньше, чѣмъ нѣмцы дали концевому чувствительному аппарату наименованіе *Endbäumchen*. Одинаковыя названія совершенно различныхъ по функціи окончаній свидѣтельствуютъ о томъ, что существенной разницы по формѣ между ними нѣтъ. Кромѣ того чувствительное и двигательное нервное окончаніе залегаетъ у млекопитающихъ въ зернистой массѣ, рыбы же и лягушки удобнѣе для работы надъ нервными окончаніями, потому что у этихъ животныхъ зернистой массы при нервныхъ окончаніяхъ нѣтъ. Чувствительное деревцо расположено по внѣшней сторонѣ сарколеммы, а относительно двигательнаго—еще не рѣшено, лежитъ ли оно прямо на мышечномъ сократительномъ веществѣ или на сарколеммѣ. Если принять послѣднее, согласно мнѣнію Келликера, то мы

не можемъ имѣть тогда критерія для различія этихъ двухъ видовъ окончаній, развѣ только то, что безмякотное чувствительное нервное волокно оканчивается концевыми аппаратами на значительномъ числѣ мышечныхъ волоконъ, между тѣмъ какъ двигательное волокно заканчивается однимъ волокномъ на одномъ мышечномъ волокнѣ. Что касается спеціальнаго описанія чувствительныхъ нервныхъ окончаній у скатовъ, сдѣланнаго д-ромъ Полумордвиновымъ, то окончательно высказаться проф. К. А. Арнштейнъ не рѣшился, такъ какъ лично не имѣлъ возможности убѣдиться по препаратамъ въ дѣйствительной разницѣ описаннаго отъ двигательнаго нервнаго окончанія. Разрабатываемая же тема еще тѣмъ интересна и въ томъ отношеніи, что чувствительное окончаніе изслѣдуется авторомъ на гладкомъ мышечномъ веществѣ.

Затѣмъ слѣдовалъ докладъ комиссіи по вопросу объ алкоголизмѣ и мѣрахъ борьбы съ нимъ. Прочитанъ д-ромъ В. И. Воротынскимъ.

Проф. Н. М. Поповъ, по окончаніи чтенія доклада, выяснилъ, что избранная О-вомъ комиссія, имѣя въ рукахъ очень обширную программу вопросовъ о мѣрахъ борьбы съ алкоголизмомъ, предложенныхъ на обсужденіе О-вомъ охраненія народнаго здравія, ограничилось въ виду практической стороны дѣла разсмотрѣніемъ лишь одного изъ програмныхъ вопросовъ, именно, о мѣрахъ борьбы съ алкоголизмомъ отдѣльныхъ лицъ. Докладъ не вызвалъ возраженія. Постановлено его отпечатать, послѣ чего и отправить въ О-во народнаго здравія.

Въ административной части засѣданія заслушена просьба Правленія студенческой бібліотеки при Московскомъ Университетѣ о бесплатной высылкѣ изданія О-ва за 1899 годъ и благодарность за бесплатную высылку журнала за 1898 г. Постановлено просьбу удовлетворить. Доложено предложеніе редакціей «Врачебно-Санитарнаго листка Симбирской губерніи» и Правленія О-ва русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова войти во взаимный обменъ изданіями за 1899 годъ.

Предложеніе принято. Выражена благодарность проф. Н. А. Толмачеву, подарившему бібліотекѣ О-ва отдѣльный оттискъ доклада «Zur Lehre über die Niedersetzung des Caseins aus der Frauenmilch mittels Zusatz von Magnesia sulfurica. Предложены въ дѣйствительные члены О-ва д-ъ В. И. Енохинъ проф. Н. М. Поповымъ, проф. И. М. Догелемъ и д-ромъ В. В. Николаевымъ.

Протоколъ годичнаго засѣданія 31 января 1899 года.

Предсѣдательствовалъ проф. Н. М. Поповъ при секретарѣ В. В. Николаевѣ, присутствовали: почетный членъ О-ва И. М. Догель и гг. дѣйствительные члены: В. С. Болдыревъ, Б. И. Воротынскій, Г. А. Клячкинъ, М. М. Маевскій, Н. А. Миславскій, И. И. Наумовъ, В. Н. Образцовъ, Л. А. Сергѣевъ, Д. А. Тимофеевъ, Н. Н. То-