

Проф. Тонковъ. Въ дѣлѣ детальнаго изученія строенія добавочныхъ органовъ симпатическаго нерва первый шагъ несомнѣнно сдѣланъ докладчикомъ. Представляется крайне желательнымъ, чтобы докладчикъ продолжилъ свою цѣнную работу и, пользуясь своей методикой, провѣрилъ на животныхъ данныя, полученныя на трупахъ.

Предсѣдатель отмѣтилъ важность изученія внутр. секреціи для невропатологіи, благодаритъ докладчика за интересный докладъ.

Административное засѣданіе.

1) Закрытой баллотировкой избранъ въ члены О-ва врачей д-ръ А. Э. Леманъ.

2) Постановлено купить для библіотеки О-ва $1/2$ дюжины стульевъ и отремонтировать стулья.

Предсѣдатель Ф. Чистовичъ.

Секретарь М. Чебоксаровъ.

ПРОТОКОЛЬ

засѣданія Общества врачей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ

2-го мая 1913-го года.

Присутствовали: Чистовичъ, Чебоксаровъ, Яхонтовъ, Чалусовъ, Пичугинъ, Болдыревъ, Миславскій, Тонковъ, Малиновскій, Меньшиковъ, Агафоновъ, Бушмакинъ, Горяевъ, Воробьевъ, Стекловъ, Воскресенскій, Хохряковъ, Казанскій, Цыпкинъ, Власовъ, Молчановъ, Вишневскій, Чарушинъ. Изъ постороннихъ слушателей проф. Адлеръ и др.

1. Проф. Болдыревъ (въ повѣстки): *Періодическая дѣятельность пищеварительнаго аппарата; ея значеніе съ точки зрѣнія біологіи и практической медицины* (Предварительное сообщеніе съ демонстраціями).

П Р Е Н І Я.

Проф. Чистовичъ—по мнѣнію докладчика, періодическая дѣятельность при наполненномъ желудкѣ прекращается, что имѣетъ и практическое значеніе, напр.: при морской болѣзни предварительный приемъ пищи предохраняетъ субъекта отъ рвоты, которая является результатомъ этой періодической дѣятельности пищеварительнаго тракта; между тѣмъ, онъ, на собственномъ опытѣ, такой пользы отъ наполненія желудка во время путешествія не наблюдалъ—рвота все равно наступала.

Докладчикъ—въ данномъ случаѣ приходится принимать во вниманіе и другія условія—окружающую обстановку, психическія вліянія,—все это дѣйствуетъ угнетающимъ образомъ на пищеварительную функцію желудка: можетъ прекратиться отдѣленіе желудочнаго сока и на этой почвѣ могутъ возникнуть усиленныя сокращенія желудка, переходящія въ рвоту.

Д-ръ Перекроповъ—малыя порціи пищи всетаки помогаютъ при морской болѣзни.

Д-ръ Казанскій—помогаетъ ли въ данномъ случаѣ соляная кислота?

Докладчикъ—опыты на животныхъ выяснили, что соляная кислота прекращаетъ періодическую дѣятельность пищеварительнаго аппарата.

Д-ръ Быковъ—мнѣ не совсѣмъ понятно, на основаніи чего Вы дѣлаете предположеніе объ участіи пищеварительныхъ ферментовъ, выдѣленныхъ железами при періодической дѣятельности, во всѣхъ ферментативныхъ процессахъ различныхъ клѣтокъ организма.

Докладчикъ—я не говорилъ, что пищеварительные ферменты участвуютъ во *всѣхъ* клѣточныхъ ферментныхъ процессахъ. Мнѣ придется повторить, что, на мой взглядъ, они участвуютъ въ процессахъ клѣточного синтеза и анализа бѣлковъ, жировъ и углеводовъ. Основаніе этому предположенію я вижу въ глубокой спеціализаціи клѣтокъ, являющейся общимъ біологическимъ закономъ. Клѣтка нервная, напр., завѣдуетъ только ощущеніемъ, да и то въ очень узкой сферѣ, двигательными или секреторными импульсами и т. п., но отнюдь не можетъ развивать механической работы, производить внѣшніе секреты и т. п. Подобное же можно сказать о мышечной клѣткѣ и о всякой другой. Вотъ, я и думаю, что спеціальной функціей пищеварительныхъ железъ является выработка пищеварительныхъ ферментовъ, и

не только для нужд пищеваренія, но и вообще для превращенія всѣхъ питательныхъ веществъ, совершающагося и въ клѣткахъ. Для этого клѣтки снабжаются вырабатываемыми пищеварительными железами ферментами, которые всасываются въ соки организма.

Д-ръ Пичугинъ—многіе патологи (Waldvogel, Кронтовскій) брали кусочки органовъ, напр. печени, и сохраняли ихъ въ стерильныхъ колбахъ при асептическихъ условіяхъ и чрезъ нѣсколько дней наблюдали аутолизъ клѣтокъ. Мнѣ интересно знать, развиваются ли аутолитическіе ферменты самой клѣткой, или же они имѣлись въ ней въ готовомъ видѣ.

Докладчикъ—готового отвѣта на Вашъ вопросъ пока еще нѣтъ. Откуда берутся клѣточные ферменты, дѣйствующіе между прочимъ при аутолизѣ, неизвѣстно. Я же высказываю мысль, что богатымъ источникомъ ферментовъ, находящихся въ различныхъ тканяхъ и клѣткахъ и дѣйствующихъ сходно съ пищеварительными ферментами, являются пищеварительныя железы. Въ частности, въ Вашемъ примѣрѣ, при процессахъ аутолиза могутъ дѣйствовать пищеварительные ферменты, предшествовавшіе въ клѣткахъ печени (Вашъ примѣръ), запасенные ими заранѣе, до начала данного опыта съ аутолизомъ.

Предсѣдатель благодарить докладчика и надѣется, что въ будущемъ послѣдній подѣлится точно также своими изслѣдованіями, имѣющими важное біологическое значеніе.

2) Пичугинъ. *Опыты культивированія малярійныхъ паразитовъ (plasmodium vivax)*. Демонстрація препаратовъ.

3) Перекроповъ. *Демонстрація рисунковъ культуръ тѣхъ же паразитовъ.*

Горяевъ—наблюденія не закончены, есть еще много неизслѣдованнаго, но и полученные результаты представляютъ большой интересъ, въ частности для казанцевъ.

4) Никольскій. *Цвѣтъ глазъ и волосъ у татаръ Лаишевскаго уѣзда Казанской губерніи.*

П Р Е Н І Я.

Адлеръ—какимъ образомъ производились изслѣдованія сръза волосъ? Встрѣчались ли волнистые волосы?

Докладчикъ—разрѣзами волосъ, залитыхъ въ воскъ, бритвой отъ руки.

Яхонтовъ—производились ли аналогическія изслѣдованія смѣшанныхъ племенъ той мѣстности, а также и русскихъ?

Докладчикъ—нѣтъ.

Эмдинъ—какой моментъ можно считать установленнымъ для типа волосъ?

Докладчикъ—обычный средній возрастъ жизни.

Тонковъ—количество матеріала, конечно, мало, но нужно принять условія работы—среди инородцевъ, урывками; важно то, что докладчикомъ былъ сдѣланъ починокъ и именно тѣмъ методомъ, который въ Россіи еще не примѣнялся, и въ этомъ отношеніи работа имѣетъ большое значеніе.

Бушмакинъ—нѣтъ ли потребности дополнить таблицы?

Докладчикъ—да, у Fischer'a какъ будто не хватаетъ промежуточнаго номера: предъ № 4 необходимо поставить № 27-й, но съ коричневымъ оттѣнкомъ.

Предсѣдатель благодарить докладчика, привѣтствуя его и какъ научнаго земскаго работника.

Административная часть.

Выслушана и уважена просьба д-ра Яхонтова о напечатаніи въ журналѣ его работы въ количествѣ восьми печатныхъ листовъ.

Выслушано заявленіе проф. Вишнеvsкаго, какимъ образомъ Общество намѣрено принять участіе въ чествованіи юбилея проф. Л. О. Даркшевича 4-го августа. Проф. Л. О. Даркшевичъ избранъ единогласно почетнымъ членомъ, и рѣшено полнести ему дипломъ почетнаго члена Общества и адресъ. Текстъ того и другого выработать предоставляется комиссіи, состоящей изъ бюро при участіи проф. Вишнеvsкаго, д-ра Идельсона и проф. Каземъ-Бекъ.

Засѣданіе закрывается.

Предсѣдатель проф. Ф. Чистовичъ.

Секретарь К. Яхонтовъ.
