

Во Вторникъ Декабря 10 дня

1818.

УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

No 85.

*О морфинѣ, прозябательномъ щелочноиъ
веществѣ, открытоиъ Г. Сертурнеромъ
Алтекаремъ въ Дйлбекѣ близъ Ганновера.*

Окончаніе.

Г. Фогель, въ Минхенѣ, повторишь опыты Сертурнера, и получилъ тѣже послѣдствія. Онъ въ заключеніи своего сочиненія говоритъ, что морфинъ и маковая кислота суть два вещества новыя, весьма достопримѣчательныя и заслуживающія тщательнаго изслѣдованія всѣхъ Химиковъ.

Г. Орфила изслѣдывалъ дѣйствіе морфина на экономію живошныхъ. Мы увидимъ послѣдствія сихъ наблюдений въ слѣдующей статьѣ.

Всѣ сии опыты и наблюденія находятсѣ въ Аптекарскомъ журналѣ (Journal de Pharmacie 1817 Juin et Octobre).

Дѣйствиє Морфина на экономію животныхъ.

(Соч: Г. Орфила.)

1-е) Одинъ морфинъ можно даватъ самымъ слабымъ собакамъ по 12 грановъ, не произведя никакого ощупительнаго явленія; на прошивъ того шакой же приѣмъ водяной вытяжки опія естъ сильная оправа, сопровождаемая иногда смертію. Сіе бездѣйствиє морфина зависить отъ малой способности разшваряться, и отъ труднаго соединенія съ желудочными соками.

2-е Соли морфина распускающіяся въ водѣ, какъ то : уксусокислая, сѣрнокислая, водощворногасокислая и проч. . . дѣйствуютъ съ шакою же силою, какъ и водяная вытяжка опія, и показывають шѣже признаки, а сіе самое и доказывають, что дѣйствія сего медикаменту приписываютъ надлежитъ соли морфина, копорая естъ, въроятно, маѣокислая соль, коея существованіє, Г. Сершурнеромъ показанное, подтверждается опытами Робике.

Сіе важное послѣдствіє ведеть естественнo, къ излѣдованію морфина въ своеземныхъ растеніяхъ, и ошдѣленію его для превращенія въ соль въ замѣну водяной вытяжки.

3-е Водяную вышяжку опія, опдѣленную опѣ морфина, можно употреблять въ большихъ приемахъ, не опасаясь признаковъ оправы, и если бываетъ иногда легкое дѣйствіе, то сіе происходитъ опѣ несовершеннаго опдѣленія морфина.

4-е Шесть грановъ морфина растворенные въ деревянномъ маслѣ дѣйствуютъ столь же сильно какъ 12 грановъ водяной вышяжки опія, а сіе и доказываетъ, что масло гораздо менѣе ослабляетъ ядовитыя свойства морфина, нежели кислота. Сіе событіе достопримѣчательно пошому, что оно подаетъ намъ средства усугубить въкопнымъ образомъ врачевныя свойства водяной вышяжки опія; послѣдствіе, до котораго мы еще не дошли.

5-е Морфинъ, такъ какъ и всѣ вещества дѣйствующія послѣ приема, показываетъ гораздо сильнѣйшее дѣйствіе при сприцованіи въ жилы, нежели приложенный къ клещчатой связкѣ, или пропущенный въ пищеварительной каналѣ.

6-е Ошрава учиненная морфиномъ ни въ чемъ не разнишя опѣ оправы опіемъ, и врачуется одинакимъ образомъ. Надлежитъ сначала выгнашь ядъ рвошнымъ, пошомъ давать прозябательныя кислота надлежащимъ образомъ ослабленныя, кофейный настой и проч. . . Сіи средства при помощи кровопусканія изъ под-

душечной жилы, или изъ руки имѣють почти всегда щасливый успѣхъ, какъ то доказалъ Г. Орфила въ своемъ сочиненіи объ ядахъ.

7-е Алкоголь, ослабленный до такой степени, что не имѣетъ никакого дѣйствія на собакъ, растворяетъ такое малое количество морфина, что не возможно было опредѣлить ни малѣйшаго дѣйствія при даваніи его живошнымъ, надъ которыми дѣланы были опыты. Но вѣроятно, что алкогольный растворъ морфина можно употребляетъ съ успѣхомъ такому человеку, который привыкши къ горячимъ напиткамъ, можетъ принимать довольно большой приѣмъ слабаго алкоголя, не чувствуя ни малѣйшаго опьященія. (Annales de Chimie et de Physique Juillet 1817.)