

ритнымъ токсиномъ дали слѣдующіе результаты: 1) характеръ измѣненій преимущественно былъ разлитой по всему спинному мозгу; 2) основное вещество испытывало вакуольное перерожденіе и диффузно окрашивалось; 3) съ вакуольнымъ перерожденіемъ основного вещества связано образованіе околокѣлочныхъ пространствъ; 4) въ протоплазматическихъ отросткахъ наблюдались явленія хроматолиза и вакуольнаго перерожденія норовнѣ съ тѣломъ кѣлки; 5) форма ядра и его содержимое (кариоплазма) въ нѣкоторыхъ кѣлкахъ измѣнялись; въ такомъ ядрѣ и ядрышко претерпѣвало нѣкоторыя уклоненія въ своемъ строеніи; 6) въ незначительномъ числѣ нервныхъ кѣлокъ межпозвоночныхъ узловъ имѣлъ мѣсто хроматолизъ.—Опытовъ съ характеромъ хроническаго дифтеритическаго отравленія было произведено всего 5 на морскихъ свинкахъ. Выводы: 1) Спинной мозгъ измѣнялся не одинаково на всемъ своемъ протяженіи; 2) околокѣлочныя пространства преимущественно выражены около кѣлокъ переднихъ роговъ; 3) съ присутствіемъ околокѣлочныхъ пространствъ связано закругленное состояніе нервныхъ кѣлокъ и уменьшеніе величины ихъ; 4) въ нѣкоторыхъ кѣлкахъ было явленіе хромофилии, т. е. увеличенное содержаніе красящаго вещества; 5) тѣльца Nissl'я, такъ же какъ при остромъ отравленіи, испытывали хроматолизъ, причемъ иногда каждое въ отдѣльности изъ нихъ безъ предварительнаго распадѣнія на частицы лишь уменьшалось только въ своихъ размѣрахъ; 6) основное вещество принимало диффузную окраску, а также подвергалось вакуольному перерожденію, а въ нѣкоторыхъ кѣлкахъ даже гіалиновому; 7) въ протоплазматическихъ отросткахъ измѣнялось какъ хроматофильное, такъ и основное вещество, причемъ послѣднее иногда имѣло сходство съ гіалиномъ и становилось ломкимъ; при закругленіи кѣлокъ отростки атрофировались; 8) встрѣчались групповыя склопленія кѣлокъ нейроглии около нервныхъ элементовъ, а также и лейкоцитовъ около пещъ.

Къ работѣ приложена таблица удачно исполненныхъ рисунковъ.

*Б. Воротынскій.*

*А. Ф. Де-Мезеръ* Посмертныя измѣненія нервныхъ кѣлокъ, обнаруживаемыя при окраскѣ по Nissl'ю.—Университетскія Извѣстія. 1900, Августъ, № 8.

Работа произведена въ лабораторіи патологоанатомическаго института Университета св. Владиміра. Вначалѣ авторъ описываетъ строеніе нервной кѣтки, обнаруживаемое при окраскѣ по способу Nissl'а, причемъ отдѣльно останавливается на описаніи строенія отростковъ, ядра и ядрышка. Далѣе разсматривается класификація нервныхъ кѣтокъ, связь строенія кѣтки съ ея функціею и зависимость морфологическихъ свойствъ нервной кѣтки отъ ея функціональнаго состоянія и отъ патологическихъ воздѣйствій. Послѣ этого авторъ переходитъ къ собственнымъ изслѣдованіямъ относительно посмертныхъ измѣненій нервныхъ кѣтокъ. Кусочки мозга въ 1—2 с. величиною уплотнялись въ 50% формалинѣ, обезвоживались въ спиртѣ, просвѣтлялись въ кедровомъ маслѣ и заливались въ парафинъ; при окраскѣ употреблялся исключительно тионинъ въ насыщенномъ водномъ растворѣ. Общій выводъ автора тотъ, что въ промежуткѣ 24—36 часовъ послѣ смерти, при сохраненіи даже при комнатной температурѣ, достигающей 16—17° R, нервныя кѣтки не претерпѣваютъ никакихъ измѣненій тѣхъ морфологическихъ ихъ свойствъ и особенностей, а также тѣхъ состояній, въ которыхъ ихъ застала смерть. Замѣчается лишь нѣкоторая разница при окраскѣ и обезцвѣчиваніи препаратовъ изъ свѣжаго и лежалаго мозга, сводящаяся къ тому, что кѣтки въ препаратахъ изъ лежалаго мозга представляются нѣсколько гуще окрашенными.

Къ работѣ приложены 5 таблицъ рисунковъ.

Б. Вортыньскій.

*A. Bethe. Ueber die Primitivfibrillen in den Ganglienzellen vom Menschen u. anderen Wirbelthieren.—Morphol. Arb. Bd. 8, 1898, p. 45—117.*

Въ виду результатовъ, полученныхъ *Apathy* при изслѣдованіи нервн. системы безпозвоночныхъ (черви) и подтвержденныхъ изслѣдованіями автора надъ пиявкою, результатовъ, указывающихъ на „непрерывную, созданную фибриллами, связь воспринимающихъ и двигательныхъ нервныхъ путей“, авт. съ помощью особаго метода (методъ этотъ былъ впоследствии опубликованъ А. Bethe въ *Zeitschr. f. wissensch. Mikroskopie*, Bd. 17, 1900, p. 13) изслѣдовалъ нервн. кѣтки