

*N. Solovtsoff.* Sur les difformités congénitales du cerveau dans leurs rapports avec l'état des cellules nerveuses de la moelle. Extrait de la Nouvelle iconographie de la Salpêtrière 1898 г.

Описавши три случая врожденных уродств центральной нервной системы, происшедших отъ внутренней водянки головного мозга, авторъ обратилъ особенное вниманіе на клѣтки переднихъ роговъ спинного мозга. Въ то время, какъ клѣтки межпозвоночныхъ ганглий не представляли ничего ненормальнаго, клѣтки переднихъ роговъ являлись рѣзко измѣненными при окраскѣ по Golgi и Nissl'ю. При обработкѣ по первому методу клѣтка не была окрашена сплошь, но центръ ея былъ прозраченъ. При обработкѣ по Nissl'ю клѣтки почти вовсе оказывались лишенными хроматина и были снабжены большими вакуолами. Подобныя измѣненія, авторъ объясняетъ недоразвитіемъ клѣтокъ переднихъ роговъ въ зависимости отъ того, что эти клѣтки въ данномъ случаѣ были лишены важныхъ стимуловъ къ развитію, которые онѣ получаютъ отъ головного мозга: во всѣхъ трехъ случаяхъ были неразвиты большія полушарія, которыя отчасти были сохранены только въ первомъ случаѣ, и здѣсь клѣтки переднихъ роговъ какъ разъ представляли менѣе значительныя измѣненія.

Чтобы подтвердить свое предположеніе относительно найденныхъ измѣненій, какъ указывающихъ на недоразвитіе нервныхъ клѣтокъ, авторъ предпринялъ изслѣдованіе клѣтокъ спинного мозга у зародышей человѣка и животныхъ (телятъ и свиней). Это изслѣдованіе подтвердило предположеніе автора и показало, что въ самыхъ раннихъ стадіяхъ большая часть клѣтокъ состоитъ только изъ ядра, протоплазма отсутствуетъ. Позднѣе появляется около ядра протоплазма (Spongionplasma), но клѣтка еще лишена хроматина. Затѣмъ въ клѣткѣ появляются неправильной формы зерна хроматина, который разсѣянъ въ безпорядкѣ на трабекулахъ и узловыхъ точкахъ спонгиоплазмы. Наконецъ хроматинъ появляется во всей клѣткѣ, и она такимъ образомъ принимаетъ нормальный видъ.

*А. Янишевскій.*