

## Объ особомъ ядрѣ сѣтевиднаго образованія на уровнѣ верхнихъ отдѣловъ Вароліева моста.

Проф. В. Бехтерева.

Въ послѣднее время, благодаря изслѣдованіямъ Roller'a, моимъ, Миславскаго и др., въ сѣтевидномъ образованіи кромѣ уже ранѣе хорошо извѣстныхъ образованій (какъ напр. верхнихъ оливъ и пр.) удалось выдѣлить нѣсколько новыхъ или мало извѣстныхъ ранѣе гнѣздъ сѣраго вещества, въ числѣ которыхъ, придерживаясь восходящаго топографическаго расположенія, мы назовемъ: 1) описанное Миславскимъ ядро передняго столба или дыхательное ядро, заложненное въ продолговатомъ мозгу на уровнѣ корешковъ n. hypoglossi, частью кнутри, частью кнаружи отъ послѣднихъ; 2) нижнее центральное ядро Roller'a, расположенное въ продолговатомъ мозгу надъ головнымъ или верхнимъ отдѣломъ нижнихъ оливъ; 3) описанное мною на уровнѣ моста *стычатое ядро покрывки*, расположенное надъ внутренней частью петлевого слоя; 4) описанное мною *верхнее центральное ядро*, лежащее по обѣ стороны шва на уровнѣ задняго двухолмія; 5) описанное мною же *безглиянное ядро*, заложненное на уровнѣ передняго двухолмія снутри и стылу отъ петлевого слоя, представляющагося на этомъ уровнѣ на поперечныхъ срѣзахъ въ видѣ серповиднаго пучка, и наконецъ 6) расположенное еще выше небольшое конической формы *ядро поперечнаго пучка мозговой ножки*.

Кромѣ этихъ гнѣздъ сѣраго вещества въ сѣтевидномъ образованіи можетъ быть выдѣлено еще одно важное гнѣздо на уровнѣ моста тотчасъ позади задняго двухолмія, заложненное въ глубокихъ частяхъ покрывки <sup>1)</sup>.

---

<sup>1)</sup> Рисунокъ этого ядра и топографическое отношеніе его къ другимъ соседнимъ ядрамъ можно найти въ I томѣ моихъ «проводящихъ путей мозга», Спб. 1896, стр. 148. фиг. 91 подъ буквами псе; объ этомъ ядрѣ я упоминаю въ томъ же изданіи на стр. 143.

Ядро это мнѣ удалось выдѣлять прежде всего на послѣдовательномъ рядѣ окрашенныхъ пикрокарминомъ срѣзовъ изъ мозгового ствола кошки, у которой оно состоитъ изъ рѣдко расположенныхъ многоотростчатыхъ большихъ нервныхъ клѣтокъ, различаемыхъ на окрашенныхъ срѣзахъ даже невооруженнымъ глазомъ въ видѣ мелкихъ точекъ. Такимъ образомъ по своей величинѣ клѣтки описываемаго ядра ничуть не уступаютъ двигательнымъ клѣткамъ переднихъ роговъ спинного мозга, а нѣкоторые изъ его клѣточныхъ элементовъ даже превосходятъ послѣдніа.

Въ гистологическомъ отношеніи описываемое ядро, состоящее изъ большихъ многоотростчатыхъ клѣтокъ, заложенныхъ среди бѣлаго вещества, довольно близко напоминаетъ собою нижнее центральное ядро и подобно послѣднему располагается въ тѣхъ частяхъ сътевиднаго образованія, которыя являются продолженіемъ основныхъ пучковъ боковыхъ столбовъ. Въ силу этого ядро это можетъ быть названо *наружнымъ верхнимъ центральнымъ ядромъ* или просто *верхнимъ центральнымъ ядромъ*, тогда какъ описанное мною ранѣе верхнее центральное ядро въ отличіе отъ предъидущаго можетъ быть названо внутреннимъ верхнимъ центральнымъ ядромъ или еще лучше *срединнымъ ядромъ*.

Вышеуказанное ядро на соответствующемъ уровнѣ найдено мною между прочимъ и въ мозгу собаки, а также и у человѣка; но у послѣдняго клѣтки этого ядра не такъ значительны по своей величинѣ, вслѣдствіе чего и самое ядро обозначается далеко не столь рѣзко, какъ въ мозгахъ кошки и собаки.

Что касается до связей этого ядра, то пока можно сказать лишь, что подобно нижнему центральному ядру оно располагается на пути волоконъ, являющихся продолженіемъ основного пучка боковыхъ столбовъ спинного мозга и по всей вѣроятности стоитъ въ ближайшемъ соотношеніи съ волокнами послѣднихъ.

---