

О переднемъ внутреннемъ пучкѣ боковыхъ столбовъ спинного мозга.

Академика В. М. Бехтерева.

Какъ извѣстно, Р. Flechsig ¹⁾ впервые по методу развитія обособилъ прилежащую къ сѣрому веществу часть бѣлаго вещества подъ названіемъ бокового пограничнаго слоя. Онъ именно убѣдился, что въ мозгахъ плодовъ ранняго періода, напр., 25 см. длиною, та область бокового столба, которая остается за вычетомъ бокового пирамиднаго и мозжечковаго пучковъ и которую онъ называетъ остаткомъ боковыхъ столбовъ, по времени развитія волоконъ можетъ быть раздѣлена на 2 части: одна содержитъ уже мякотныя волокна, тогда какъ другая состоитъ изъ безмякотныхъ волоконъ. Последняя въ шейной части мозга до уровня 2-го шейнаго нерва располагается кнаружи отъ передняго рога, причемъ впереди данная область достигаетъ уровня передней группы клѣтокъ, къзади эта область сливается съ областью бокового пирамиднаго пучка, снаружи она граничитъ съ мякотной областью смѣшаннаго пояса. Начиная съ 3-го шейнаго корешка, въ нисходящемъ направленіи пограничный слой постепенно отходить къзади, располагаясь въ углу между переднимъ и заднимъ рогомъ, благодаря чему въ шейномъ утолщеніи

¹⁾ Р. Flechsig. Leitungsbahnen. Leipzig. 1876.

разсматриваемый отдѣлъ помѣщается исключительно въ задней половинѣ боковыхъ столбовъ.

Въ грудномъ отдѣлѣ спинного мозга, по P. Flechsig'у, разсматриваемая область снова выдвигается впередъ и располагается въ видѣ тонкой каймы по наружному краю передняго рога; въ поясничномъ же утолщеніи безмякотная область содержится только въ задней части боковыхъ столбовъ. Слѣдуетъ кромѣ того упомянуть, что, по P. Flechsig'у, у плодовъ 28 стм. безмякотный отдѣлъ представляется уже меньшихъ размѣровъ, нежели у плодовъ 25 стм.

Надо однако замѣтить, что съ тѣхъ поръ мнѣ удалось выдѣлить по времени развитія особый внутренній пучекъ боковыхъ столбовъ, который располагается между боковымъ пирамиднымъ пучкомъ и сѣрымъ веществомъ спинного мозга, который частью распространяется на заднюю область пограничнаго слоя P. Flechsig'a.

Въ виду этого представляется возможнымъ предполагать, что передняя часть пограничнаго слоя представляетъ собою самостоятельный пучекъ волоконъ. Это предположеніе было высказано мною еще въ первомъ русскомъ изданіи моихъ „Проводящихъ путей“, вышедшемъ въ 1893 году.

Вотъ что было сказано тогда по поводу системы волоконъ, располагающейся при наружной границѣ передняго рога: „Въ верхней части шейнаго отдѣла спинного мозга основной пучекъ отодвигается отъ периферіи сѣраго вещества передняго рога, благодаря чему здѣсь между волокнами основного пучка и наружной поверхностью бокового и передняго рога остается свободный промежутокъ, занятый волокнами *позднѣ развивающагося пучка*“¹⁾. Къ этой системѣ относится также сдѣланное тамъ же примѣчаніе: „Только-что указанный пучекъ, можетъ быть, представляетъ собою центральное продолженіе внутренняго пучка боковыхъ столбовъ, хотя воз-

¹⁾ См. Проводящіе пути спинного мозга (русское изд.), стр. 39. См. также мои «Leitungsbahnen im Gehirn und Rückenmarke».

можно также, что мы имѣемъ здѣсь дѣло съ совершенно особеннымъ пучкомъ волоконъ“.

Такимъ образомъ уже въ 1893 году мною указывалось на существованіе особой системы волоконъ при наружномъ краѣ передняго рога, отдѣльной отъ описаннаго мною внутренняго пучка боковыхъ столбовъ спинного мозга, располагающагося въ задней части пограничнаго слоя Flechsig'a при наружной сторонѣ задняго рога и простирающагося впередъ до угла, образуемаго боковымъ и заднимъ рогомъ и даже до задней части бокового рога ¹⁾.

Разсматриваемый отдѣлъ бѣлаго вещества спинного мозга легко выдѣляемый по методу развитія лишь въ верхнихъ частяхъ спинного мозга, особенно шейной области спинного мозга, повидимому дѣйствительно является совершенно особымъ пучкомъ, имѣющимъ ближайшее отношеніе къ клѣточнымъ элементамъ передняго рога. Послѣдній фактъ доказывается тѣмъ обстоятельствомъ, что при перерожденіи клѣтокъ передняго рога, какъ было въ случаѣ амиотрофическаго склероза, описанномъ Bruce ²⁾, и какъ я нахожу также на своихъ подобныхъ же препаратахъ, этотъ пучекъ оказывается перерожденнымъ. Ясно, что онъ представляетъ собою особую систему, имѣющую ближайшее отношеніе къ клѣточнымъ элементамъ передняго рога верхнихъ отдѣловъ спинного мозга. Систему эту я считалъ бы болѣе всего подходящимъ назвать *внутреннимъ переднимъ пучкомъ бокового столба* въ отличіе отъ ранѣе описаннаго мною внутренняго пучка боковыхъ столбовъ, который въ такомъ случаѣ получитъ названіе *задняго* внутренняго пучка боковыхъ столбовъ спинного мозга.

Относительно нижняго конца разсматриваемой системы, къ сожалѣнію, я пока не могу сдѣлать болѣе или менѣе

¹⁾ См. мою статью: Объ особомъ внутреннемъ пучкѣ боковыхъ столбовъ.—Невр. Вѣстн. за 1897 г. Neurol. Centr. 1898, стр. 680.

²⁾ См. Bruce. Revue neurol. 1896. № 23.

точныхъ указаній. Въ виду того, что на тѣхъ изъ препаратовъ, на которыхъ разсматриваемая система представляется еще безмякотною, она сливается съ переднимъ внутреннимъ краемъ бокового пирамиднаго пучка, на препаратахъ же болѣе старшаго возраста волокна ея уже обложены мякотью наравнѣ съ волокнами основного пучка, передній внутренній пучекъ не можетъ быть дифференцированъ по методу развитія отъ окружающихъ областей бѣлаго вещества. Повидимому однако дѣло идетъ здѣсь о пучкѣ, не простирающемся до нижнихъ отдѣловъ спинного мозга. Нижнюю границу этого пучка могутъ выяснитъ болѣе точнымъ образомъ случаи съ вторичнымъ перерожденіемъ его волоконъ.

