

*Dr. M. Probst.* Experimentelle Untersuchungen über die Schleifenendigung, die Haubenbahnen, das dorsale Längsbündel und die hintere Commissur. Arch. f. Psychiatrie und Nervenkrankheiten, Bd. 33, Heft. 1, 1900.

Авторъ дѣлитъ свою работу на 4 отдѣла: I. Объ окончаніи петли, II. О ходѣ и окончаніи нѣкоторыхъ системъ покрышки (Haubenbündel), III. О волокнахъ задняго продольнаго пучка, IV. Къ ученію о задней спайкѣ. Работа произведена на кошкахъ и собакахъ въ лабораторіи des Landes-Irren-Anstalt in Wien; мозги оперированныхъ животныхъ обрабатывались методомъ Marchi.

I. Послѣ небольшого литературнаго очерка по вопросу, гдѣ кончается петля, Р. приводитъ 5 опытовъ; въ первомъ—петля была разрушена въ своемъ началѣ, т. е. въ ядрахъ заднихъ столбовъ; во второмъ—медіальная петля разрушена въ дистальной области моста; въ третьемъ—въ области продолговатаго мозга; въ четвертомъ—въ области задняго двухолмія; въ пятомъ—произведена односторонняя перерѣзка шейной части спинного мозга подъ перекрестомъ пирамидъ и одностороннее разрушеніе вентральной краевой зоны въ самой верхней части шейнаго отдѣла. На основаніи этихъ опытовъ авторъ приходитъ къ слѣдующимъ заключеніямъ: 1. гдѣ-бы ни была разрушена петля, въ ядрахъ заднихъ столбовъ, въ области продолговатаго мозга, въ мосту, въ заднемъ четверохолміи, всегда волокна петлевого слоя кончаются въ вентральныхъ ядрахъ (*n. ventralis a*) зрительнаго бугра и между ними вѣтъ такихъ, которыя переходили-бы въ внутреннюю сумку и шли къ корѣ; 2. волокна петли не имѣютъ отношенія къ системѣ волоконъ чечевицеобразнаго ядра; спайка Meunert'a и спайка Forel'я представляютъ измѣненія только въ опытѣ четвертомъ, но и здѣсь волокна данныхъ спаекъ не связаны съ *cor. lentiforme*; 3. небольшая часть волоконъ петли вступаетъ въ латеральное мозговое вещество краснаго ядра, посылаетъ волокна на другую сторону чрезъ заднюю спайку; 4. въ петлѣ есть волокна, идущія изъ спинного мозга и кончающіяся въ *n. ventralis a thalami*.—II. Описывая ходъ и окончаніе другихъ системъ (кромѣ петли), идущихъ въ покрышкѣ, Р. приводитъ пять опытовъ; въ первомъ—разрушена самая боковая часть сѣтчатого вещества, моста и задняго двухолмія, во второмъ—разрушена боковая часть *subs.*

reticularis въ продолговатомъ мозгу, въ третьемъ—передняя ножка мозжечка, въ четвертомъ—различные отдѣлы мозжечка, въ пятомъ—красное ядро и его мозговая капсула. Главнѣйшіе выводы автора слѣдующіе: 1. при разрушеніи subst. reticularis въ области мозгового ствола нѣтъ перерожденія, идущаго далѣе зрительнаго бугра; 2. между зрительнымъ бугромъ и мозжечкомъ есть прямыя восходящія связи: одна изъ нихъ идетъ надъ самымъ медіальнымъ отрѣзкомъ петли и (выше) въ латеральномъ мозговомъ веществѣ красного ядра другой стороны (ventrales Kleinhirn-Thalamusbündel); другая, неперекрещенная, идетъ вверхъ въ боковой части s. reticularis (ungekreuzte Bindearmfasern); третья идетъ въ составѣ brachii conjunctivi въ фронтальное мозговое вещество красного ядра, всѣ эти системы кончаются, главнымъ образомъ, въ медіальной области thalami; 3. Monakow-скій пучокъ состоитъ изъ восходящихъ волоконъ, кончающихся въ красномъ ядрѣ другой стороны, и нисходящихъ, кончающихся въ переднихъ рогахъ спинного мозга; 4. здѣсь же, т. е. въ переднихъ рогахъ, кончаются волокна, идущія изъ моста въ передніе и боковые столбы. III. Задній продольный пучокъ Р. разрушалъ: въ дистальной области моста, въ продолговатомъ мозгу; кромѣ того, перерожденіе въ заднемъ продольномъ пучкѣ замѣтно при разрушеніи вентральной части subst. reticularis въ области n. facialis, при разрушеніи Deiters-овскаго ядра и при поврежденіяхъ въ области задней комиссуры (3 опыта). Изъ всѣхъ опытовъ авторъ дѣлаетъ слѣдующія заключенія: въ заднемъ продольномъ пучкѣ идутъ восходящія и нисходящія, перекрещенныя и неперекрещенныя, длинныя и короткія системы; восходящія системы отдаютъ много волоконъ въ ядра глазныхъ нервовъ, въ нисходящихъ системахъ такихъ связей—мало; длинныя нисходящія системы могутъ быть прослѣжены отъ ядра задней спайки до поясничнаго отдѣла (въ боковомъ столбѣ); восходящія системы могутъ быть прослѣжены отъ ядра Deiters'a до ядра задней спайки. IV. При изученіи задней спайки послѣдняя была повреждаема въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ своей вентральной части, въ области пучковъ покрывки Forel'я, въ своемъ дорзальномъ и вентральномъ отдѣлѣ; кромѣ того, для этой же цѣли были произведены опыты съ поврежденіемъ thalami, мозжечка и ядеръ заднихъ столбовъ. На основаніи всѣхъ этихъ опытовъ авторъ высказываетъ, что волокна задней спайки имѣютъ очень различное происхожденіе: они идутъ изъ ядеръ заднихъ

столбовъ, изъ передней ножки мозжечка, изъ каудальныхъ областей зрительнаго бугра; всѣ эти волокна переходятъ на другую сторону и большею частью кончаются въ thalamus противоположной стороны, отчасти же въ ядрѣ комиссуры Kölliker'a и переднемъ четверохолміи. При разрушеніи задней спайки перерождается внизъ задній продольный пучекъ; при разрушеніи задняго бедра fiss. Sylvii нѣтъ перерожденія въ заднюю спайку.

Какъ послѣднія, такъ и всѣ предыдущія заключенія автора сопоставлены съ данными литературы.

*Гр. Трошинъ.*