

## Рецензіи.

Прив.-доц. Левковскій. Схема хода волоконъ лицевого нерва. Харьковъ. 1907.

Большая часть волоконъ лицевого нерва состоитъ, по видимому, только изъ двухъ нервовъ: центрального и периферического. Кѣтка центрального нейрона лежитъ въ корѣ головного мозга, осевой цилиндръ ея, составляющій нервное волокно, оканчивается въ ядрѣ n. facialis, гдѣ соприкасается съ периферическимъ нейрономъ. Кѣтка периферического нейрона лежитъ въ ядрѣ n. facialis, а нервное волокно, исходящее изъ кѣтки, оканчивается уже въ мышцѣ лица. Кортикальный центръ лицевого нерва занимаетъ небольшое мѣсто въ нижней части передней центральной извилины и отчасти задней центральной извилины. По общепринятому мнѣнію центры для верхняго и нижняго лицевого нерва лежатъ отдѣльно, одинъ надъ другимъ, но близко другъ къ другу.

Волокна лицевого нерва, получивъ свое начало изъ кѣтокъ коры мозга, собираются въ видѣ лучей въ два пучка, идущихъ рядомъ: наружный пучекъ для нижняго facialis, внутренній для верхняго. Съ внутренней стороны послѣдняго къ нимъ присоединяется двигательный пучекъ для руки и ноги и для всей лѣвой половины тѣла. Всѣ эти пучки идутъ вмѣстѣ во внутренней капсулѣ, въ ножкѣ мозга и въ началѣ Вароліева моста. Во внутренней капсулѣ пучки n. facialis лежатъ впереди двигательнаго пирамидальнаго пучка. Въ ножкѣ мозга всѣ эти пучки идутъ въ основаніи ножки сначала нѣсколько внаружи отъ середины, а потомъ посрединѣ основанія ножки. Пучки лицевого нерва въ верхней половинѣ моста поворачиваютъ внутрь для перекреста съ такими же пучками противоположной стороны, пирамидальный же пучекъ идетъ одинъ и перекрещивается ниже, въ продолговатомъ мозгу.

Путь для эмоціональных движеній лица представляется на схемѣ слѣдующимъ образомъ. Отъ верхняго и нижняго коркового центра лицевого нерва волокна сходятся вмѣстѣ и направляются къ срединному ядру thalami optici. Здѣсь начинается новый, до нѣкоторой степени самостоятельный нейронъ, волокно котораго идетъ къ ядру n. facialis. Послѣднія волокна по Obersteiner'у, проходятъ въ покрывѣ мозговой ножки.

Перекрестъ волоконъ для эмоціональныхъ движеній лица предполагается по схемѣ вмѣстѣ съ перекрестомъ общаго пучка лицевого нерва. Ниже ядра эти волокна не претерпѣваютъ вторичнаго обратнаго перекреста, какъ верхній *facialis*, а идутъ вмѣстѣ со всѣми волокнами нижней части лицевого нерва. Путь для эмоціональныхъ движеній лица поэтому, если считать отъ коры мозга, съ нервными клѣтками въ корѣ, въ *thalamus opticus* и въ ядрѣ *n. facialis*, состоитъ не изъ двухъ, а изъ трехъ нервовъ, расположенныхъ одинъ надъ другимъ.

Всѣ пучки волоконъ, назначенныхъ для лицевого нерва, идущіе отъ верхняго и отъ нижняго коркового центра *facialis* и изъ *thalami optici*, сходятся вмѣстѣ. Въ верхней половинѣ Варолиева моста пучки загибаются внутрь для перекреста, послѣ чего, вступивъ въ нижнюю половину моста и начальную верхнюю часть продолговатаго мозга, входятъ въ ядро *n. facialis*. Послѣднее лежитъ вблизи срединнаго шва и продолговатаго мозга и вблизи свободной поверхности дна четвертаго желудочка. Вопросъ о строеніи ядра лицевого нерва и предполагаемой связи его съ ядрами другихъ черепныхъ нервовъ былъ до послѣдняго времени спорнымъ. Но наблюденія *Marinesco* и *van Gehuchten* а съ положительностью показали, что ядро лицевого нерва не получаетъ никакихъ волоконъ изъ другихъ ядеръ двигательныхъ черепныхъ нервовъ.

Вопросъ о частичномъ обратномъ перекрестѣ волоконъ лицевого нерва съ такими же волокнами другой стороны рѣшается слѣдующимъ образомъ. Предполагается что перекрестъ волоконъ происходитъ послѣ выхода ихъ изъ ядеръ. Первое направленіе, какъ описываетъ *van Gehuchten*, при выходѣ волоконъ изъ ядра, они принимаютъ назадъ и внутрь. Недалеко отъ *gange* они поворачиваютъ вертикально вверхъ и послѣ этого пути, въ нѣсколько миллиметровъ длиной, круто загибаются горизонтально и кнаружи, окружая так. обр. со всѣхъ сторонъ ядро *n. abducentis*. въ задней его части. Крутой поворотъ кнаружи носитъ особое названіе „колѣна“ внутри мозгового корешка лицевого нерва. Къ наружному направленію вскорѣ присоединяется направленіе внизъ и впередъ и не измѣняется уже до самаго выхода лицевого нерва изъ мозгового вещества въ горизонтальной бороздѣ, отдѣляющей Варолиевъ мостъ отъ продолговатаго мозга. Подходя близко къ поверхности четвертаго желудочка, волокна лицевого нерва на

мѣстѣ „колѣна“ въ горизонтальномъ направленіи образуетъ на двѣ желудочки нѣкоторый выступъ, носящій названіе по *van Gehuchten* у *éminence médiane*.

Далѣе авторъ останавливается на разборѣ схемы *Erb*'а для опредѣленія мѣста пораженія лицевого нерва, на симптоматику поврежденія лицевого нерва на различныхъ его уровняхъ и приводитъ краткіе исторіи своихъ больныхъ, послужившихъ ему матеріаломъ для настоящаго очерка.

Г. Маркеловъ.

Л. В. Влуменау. Мозгъ челоѣка. Анатомо-физиологическое введеніе въ клинику нервныхъ и душевныхъ болѣзней. Выпускъ I. Спб. 1907 г.

Первый выпускъ настоящаго руководства состоитъ изъ трехъ главъ. Первая изъ нихъ посвящена тканевымъ элементамъ мозга. Здѣсь на протяженіи 25 страницъ излагается исторія и современное состояніе ученія о нейронахъ, описывается внутреннее строеніе нервныхъ клѣтокъ и въ заключеніе представленъ краткій очеркъ эмбриологическаго развитія тканевыхъ элементовъ. Вторая глава содержитъ общія свѣдѣнія относительно строенія спинного мозга обзоръ структуры сѣраго вещества и корешковъ, разборъ физиолого-клиническихъ данныхъ о функціяхъ различныхъ сегментовъ спинного мозга и наконецъ, авторъ останавливается довольно подробно на клѣточныхъ группахъ. Въ третьей главѣ излагаются основы ученія о проводящихъ путяхъ спинного мозга. Книга хорошо иллюстрирована соответствующими рисунками и снабжена довольно большимъ указателемъ литературныхъ работъ по отдѣльнымъ вопросамъ анатоміи и физиологіи нервной системы. Появленіе подобнаго руководства, предназначеннаго главнымъ образомъ для начинающихъ знакомство съ невропатологіей, нельзя не привѣтствовать, тѣмъ болѣе что большинство существующихъ на русскомъ языкѣ руководствъ уже достаточно устарѣли. Со времени выхода въ свѣтъ „Проводящихъ путей“ Бехтерева прошло уже около 10 лѣтъ, а переводы нѣмецкихъ учебниковъ *Edinger*'а и *Obersteiner*'а сдѣланы еще раньше того.

Г. Маркеловъ