

Рефераты.

Анатомія.

Prof. G. Marinesco und I. Minea. О микроскопических симпатических гипоспинальных узлахъ. — Neurologisches Centralblatt. 1908. № 4.

Случайно, во время изслѣдованія спинальных ганглиевъ авторы открыли по сосѣдству субганглионарной части спинальных нервовъ, (вблизи отъ соотвѣтствующихъ спинальных ганглиевъ), маленькіе симпатическіе узлы недоступные невооруженному глазу и видимые лишь въ микроскопическихъ срѣзахъ. Для отысканія этихъ узловъ необходимы нѣкоторыя техническія предосторожности. Обыкновенно эти узелки расположены кнаружи и внизу отъ соотвѣтствующихъ спинальных ганглиевъ и никогда—выше ихъ или въ интраарахноидальной части спинномозговыхъ корешковъ. Иногда эти ганглии можно было видѣть простымъ глазомъ, и они могутъ достигать величины просяного зерна. Форма ихъ шарообразная, иногда продолговатая, яйцеобразная, даже веретенообразная. Довольно часто можно констатировать на нихъ *ramus communicans*. Эти соединительныя нити то длиннѣе, то короче настолько, что самый узелокъ представляется расположеннымъ между волокнами субганглионарной части спинномозговыхъ нервовъ или онъ сидитъ на уровнѣ нижняго полюса спинальнаго узла. Въ другихъ случаяхъ эти узелки находятся въ непосредственной связи съ *ramus communicans* соотвѣтствующаго ганглія симпатическаго ствола. При микроскопическомъ изслѣдованіи ганглиевъ, въ нихъ можно констатировать всѣ типы клѣтокъ настоящихъ симпатическихъ узловъ (какъ описаны Сајал'емъ). Авторы находили клѣтки съ короткими дендритами и однимъ осевоцилиндрическимъ отросткомъ; съ

длинными дендритами и смѣшаннаго типа съ длинными и короткими дендритами. Клѣтки перваго типа различной величины; ихъ главный отличительный признакъ тотъ, что всѣ дендриты коротки и оканчиваются внутри капсуль. Клѣтки и ихъ отростки заключены какъ бы въ мѣшокъ. У клѣтокъ второго типа съ длинными дендритами, эти послѣдніе вилообразно раздѣляются и отличаются этимъ отъ осевоцилиндрическихъ отростковъ. Клѣтки эти полигональныя, круглыя или веретенообразныя походятъ на клѣтки цереброспинальныя и отличаются большей величиной. Клѣтки третьяго типа, частью съ длинными экстракапсулярными, частью съ короткими интракапсулярными дендритами представляютъ переходную форму между двумя первыми. Протоплазматическіе отростки иногда представляютъ древовидное развѣтвленіе. Клѣтки второго типа менѣе многочисленны. Что касается эмбриологическаго происхожденія этихъ гангліевъ, то оно такое же, какъ у гангліевъ симпатическаго ствола, но только они остаются въ тѣсной связи съ соотвѣтствующими спинальными гангліями и нервами въ противоположность узламъ симпатическаго ствола. Гораздо труднѣе съ точностью опредѣлить направленіе выходящихъ изъ этихъ гангліевъ волоконъ и соединяются ли они съ симпатическимъ превертебральнымъ стволомъ. Авторы утверждаютъ, что можетъ быть нѣкоторые авторы и констатировали эти гангліи, но никто не описалъ ихъ и не опредѣлилъ ихъ природы, какъ симпатическихъ узловъ.

Веселитскій.

Физиологія.

Paul Flechsig. Замѣчанія относительно слуховыхъ центровъ человѣческаго головного мозга. *Neurologisches Centralblatt* 1908 г.—№№ 1 и 2 (Статья была предметомъ доклада, читаннаго въ обществѣ средненѣмецкихъ психіатровъ и неврологовъ 26 октября 1907 года).

Carl Wernike на основаніи клиническихъ наблюденій вывелъ общепринятое, извѣстное заключеніе о близкомъ соотношеніи первой височной извилины со слуховой сферой. Несмотря на то, что эта область названа его именемъ, самъ Wernike всетаки далекъ былъ отъ мысли приписывать исклю-