



МОРФОЛОГИЯ СПЕЦИФИЧЕСКИХ НЕРВНЫХ КЛЕТОК

Саитмуратова О.Х.

*Ташкентский педиатрический медицинский институт,
Ташкент, Узбекистан*

АКТУАЛЬНОСТЬ

В человеческом организме очень много специфических клеток. Они имеют специфическое строение и выполняют специфические функции. Эти клетки образуют ткани и органы, выполняют очень важные функции в организме. К специфическим клеткам относятся: всасывающие, секреторные, сократительные, транспортные, иммунитет образующие клетки и импульс образующие клетки.

ЦЕЛЬ

Изучить импульс образующие специфические клетки.

МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ

К импульс образующим клеткам относятся нейроны. В нейроне выделяют тело – перикарион и отростки – дендриты, а также они имеют неправильную форму и нервные окончания. Аксон бывает длинным и достигает до 1 метра, дендриты по отношению к аксону бывают короткими и разветвленными. Дендриты принимают импульсы, аксон проводит возбуждение к другому нейрону. В цитоплазме нейрона имеется тигроидное вещество и нейрофибриллы. Нейрон имеет 1 ядро, расположенное в центре клетки, но может лежать и эксцентрично. Ядро светлое-хроматин диспергирован, что говорит о высокой функциональной активности нейрона, в ядре содержится 1 ядрышко, поэтому эти клетки называются «глазастыми», но может быть и 2-3 ядрышко. Пигментные включения нервных клеток представлены двумя видами пигмента. Меланин в виде черных, грубых, различной величины зерен находится только в определенных отделах нервной системы, а именно в нейронах черного вещества и голубого места, а также дорсального ядра блуждающего нерва. Желтый пигмент липофусцин, содержащий липоиды, в виде мелкой зернистости встречается в нервных клетках всех отделов нервной системы. Нервная клетка не делится.

ВЫВОД

В заключении вышеизложенного можно сказать, что нервная клетка не делится, имеет неправильную форму, в составе имеется тигроидное вещество и нейрофибриллы и этим отличается от других клеток.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ:

1. Хакимова, Г. А., Ж. Ф. Арифджанова, and Ш. Б. Низомхожаева. "Современные представления о нормальном функционировании и строение яичника." Современные научные исследования: актуальные теории и концепции. 2016.
2. Sadriddinov, Asomiddin F., and Nilufar Z. Isaeva. "Stages Of Migration Of Nucleolus Of Hepatocytes In Some Mammalian Species." Solid State Technology 63.6 (2020): 15275-15283.
3. Расулов, Х. А., Хидирова, Г. О., Примова, Г. А., & Хусанова, Э. С. (2019). ОСОБЕННОСТИ ПАРААРТИКУЛЯРНЫХ СТРУКТУР НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИПОТИРЕОЗЕ. Spirit Time, (1), 23-25.