

# ВОЗРАСТНЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ В ЭНТОРИНАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА МУЖЧИН И ЖЕНЩИН

Пирятинская Н.Е.<sup>1,2</sup>, Зайцева Л.И.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Харьковский национальный медицинский университет,  
кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

<sup>2</sup>ГУ «Институт проблем эндокринной патологии им. В.Я. Данилевского  
НАМН Украины» Украина, г. Харьков

Изучение различий в морфологии женского и мужского головного мозга позволяет решить некоторые вопросы психиатрии, неврологии и геронтологии.

**Цель:** изучить влияние возраста и пола на морфологию нейронов, глии и капилляров в энторинальной области парагиппокампальной извилины головного мозга человека.

**Материал и методы:** секционный материал получен от 56 трупов человека обоего пола в возрасте 22 - 84 лет и распределен на 7 возрастных групп по 10 лет.

**Результаты исследования:** При изучении цитоархитектоники энторинальной области не обнаружены отличительные морфологические особенности нейронов, глиальных клеток и капилляров, характерных только для мужского и женского пола. Различия составили в динамике возрастных изменений. Отличительные возрастные особенности, характерные для нейронов группы 51-60 лет (изменения соотношений среди клеток разной степени интенсивности окраски, значительное повышение количества гиперхромных нейронов, изменения морфологии самой клетки) наиболее четко выражены на морфологическом материале, полученном от женщин. У мужчин подобная морфологическая картина сдвинута в сторону следующей возрастной группы. В группе 61-70 лет возрастные изменения так же, как и в предыдущей группе, более выражены у женщин, чем у мужчин, хотя разница менее заметна. Возрастные изменения проявляются у нейронов, где вещество Ниссля определяется в виде патологической грубой зернистости. Характерен хроматолиз, вакуолизация цитоплазмы, наличие клеток-теней, нарастания числа глиальных клеток-сателлитов и фагоцитирующих глиоцитов. На гистологических препаратах в возрастной группе 71-80 лет, а также в группе старше 80 лет не обнаружено морфологических отличий по полу. В данных возрастных группах дистрофические изменения в изучаемой области коры головного мозга одинаково проявляются у мужчин и женщин.

**Заключение:** женщины и мужчины имеют разные темпы возрастных изменений. Это отражает влияние на процесс старения факторов, связанных с физиологией пола.