

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОТЛИЧИЯ ВНУТРЕННЕГО СТРОЕНИЯ ГИППОКАМПА ЧЕЛОВЕКА НА ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА

А. А. Шевцов

Харьковский государственный медицинский университет

Актуальность детального изучения анатомии и топографии гиппокампа обусловлена его участием в таких функциях мозга как обоняние, формирование эмоциональных реакций, участие в механизмах пространственной памяти. Стереотаксический метод нейрохирургии, применяемый при оперативных вмешательствах на глубинных структурах головного мозга и, в частности, гиппокампе, требует точного определения пространственного положения его структур по отношению к внутримозговым ориентирам. В литературе не уделено должного внимания изучению индивидуальных количественных особенностей строения гиппокампа и его пространственного положения с учетом влияния на них таких факторов как пол, возраст, сторона мозга, форма черепа. В этом направлении имеются данные И. Н. Филимонова (1949) на материале одного случая; В. П. Зворыкина (1957) на

материале 22 полушарий взрослых; Henri M. Duvernoy (1988).

Исследованы 144 полушария головного мозга в 5 возрастных группах. Измерения проводились на серийных поперечных срезах гиппокампа толщиной 20 мкм, фиксированных формалином, окрашенных по Нислю. Полученные данные обработаны методом многофакторного дисперсионного анализа. Полученные результаты указывают на наличие статистически достоверных индивидуальных различий в соотношении объемов гиппокампа и зубчатой пластинки, а также влияние на их величину возраста и формы черепа. В группе зрелого возраста выделены крайние варианты величин объемов гиппокампа и зубчатой пластинки. Сторона мозга и пол не оказывают статистически достоверного влияния на данные параметры. Определено пространственное положение крючка гиппокампа по отношению к внутримозговым ориентирам.

К ВОПРОСУ ЛИМФОТОКА ОТ МАТКИ В ПРЯМОКИШЕЧНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ: ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

М. Г. Шварко

Витебский медицинский университет

Вопросы одновременного впадения внеорганных лимфатических сосудов различных органов в общие лимфатические узлы имеют большое клиническое значение для понимания закономерностей метастазирования злокачественных опухолей, распространения инфекционного процесса и транспорта лекарственных веществ.

Методами интерстициальной инъекции массы Герота в голцу матки нами исследованы внеорганные лимфатические сосуды и регионарные, лимфатические узлы на 90 орга-

нокомплексах малого таза женщин от периода новорожденности до старческого возраста.

Анатомо-топографическая близость матки и прямой кишки у женщин сказывается тесными взаимоотношениями лимфатической системы этих органов. Внеорганные лимфатические сосуды матки направляющиеся в сторону прямой кишки идут самостоятельно или сливаются с выносящими лимфатическими сосудами последней и впадают в лимфатические узлы общие для этих органов.