

АСПЕКТЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ АНАТОМИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА НА ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА

Масловский С.Ю., Витриченко Е.Е., Наумова Э.А.,
Полякова А.И., Аврунин О.Г.

Харьков, Харьковский государственный медицинский университет
Харьков, Харьковский государственный технический университет
радиоэлектроники

Проведено исследование особенностей строения и пространственного расположения структур лимбической системы и некоторых ядер промежуточного и среднего мозга на этапах онтогенеза в системе стереотаксических координат. Математически достоверно установлено влияние таких факторов, как возраст и ориентиры мозга на пространственное расположение изучаемых образований. Пол и форма черепа не оказывают существенного влияния на стереотаксические координаты структур лимбической системы изученных ядер. Выявлены варианты индивидуальной изменчивости данных структур. Составлены математические модели [1] пространственного расположения ядер промежуточного мозга, что имеет большое практическое значение для определения дефектов и их объема при различных патологических состояниях.

Литература:

1. Семенец В.В. Храмцов В.Н., Маркова Л.И. Итерационно-последовательный алгоритм решения задачи квадратичного назначения // Автоматизированные системы управления и приборы автоматики. – 1993. – № 99. – С. 18-23.