

функциональными резервами, повышающими эффективность деятельности по переработке информации, скорость и точность сенсорных реакций, особенно в условиях временного лимита и аудиовизуальных помех. Обладают представители эктоморфного соматотипа, чаще всего имеющие сильную нервную систему, левополушарное доминирование и выраженные признаки экстраверсии. Наименьшая стрессо- и помехоустойчивость характерна для мезоморфов и эндоморфов, чаще имеющих нервную систему средней и слабой силы, правополушарное доминирование и признаки интроверсии. Таким образом, определение конституционального типа имеет прогностическое значение для профориентации, при выборе групп риска для коррекционных и реабилитационных мероприятий. Выявлены более эффективные влияния релаксационной музыки и высокочастотной чрескожной электронейростиму-

ляции (ЧЭНС) на простые сенсомоторные реакции (ПСМР), а классической и техномузыки, а также низкочастотной ЧЭНС – на сложные сенсомоторные реакции (особенно их точность) в условиях стресса. Выраженность оптимизирующего воздействия техномузыки и ЧЭНС на психомоторику и умственную работоспособность была наибольшей у эктоморфов, а классической и релаксационной музыки – у мезо- и эндоморфов. Сопоставимая мобилизация и расширение резервных возможностей у мезо- и эндоморфов, повышающие их стрессо- и помехоустойчивость, происходили после серии ЧЭНС или музыкальных сеансов. Представленные данные демонстрируют перспективность конституционального подхода в изучении функциональных состояний человека и важность учета индивидуально-типологических особенностей при коррекционных и реабилитационных воздействиях.

К ВОПРОСУ О СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЯДЕР ТАЛАМУСА

С. Ю. Масловский, А. Ю. Степаненко

Харьковский государственный медицинский университет

Таламус представляет собой сложный комплекс ядер, расположенный в промежуточном мозге. В настоящее время нет единой системы взглядов о ядерной организации таламуса. Выделяют три функциональных группы ядер – специфические, неспецифические, ассоциативные. В нейроморфологии существуют одновременно две классификации ядер таламуса. В то же время таламус является частым объектом нейроморфологических операций.

Показано, что большая часть патологии таламуса связана с цереброваскулярными нарушениями.

В связи с вышесказанным актуальными задачами можно считать уточнение са-

мого понятия «ядра», изучение закономерностей пространственного распределения ядер, привязки их к системе стереотаксических координат, описание структуры ядра с точки зрения единства всех тканевых компонентов ЦНС – нейронов, глии и микроциркуляторного русла, исследование индивидуальных и возрастных особенностей.

Учитывая врожденный характер многих заболеваний ЦНС, представляется важным изучение вопроса о дизэмбриогенезе стволовых структур мозга, в частности таламуса. Данные исследования проводятся в настоящее время на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии ХГМУ.