

Представляется возможным характеризовать «здоровье» как динамически устойчивое состояние готовности организма к качественно и количественно адекватному ответу на факторы внешней среды, определяемое экологической нишей вида. Такая формулировка, с одной стороны, позволяет через адекватность ответа, с учетом знания

комплекса генетически детерминированных видовых адаптаций, оценить функциональную полноценность особи относительно видовой «нормы», а с другой стороны, подчеркивает экологическое содержание термина и позволяет применять его и как биоэкологическую, и как социоэкологическую характеристику.

## **К ВОПРОСУ О НЕЙРОНО-ГЛИАЛЬНО-КАПИЛЛЯРНЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ МЕДИАЛЬНОГО ЯДРА ТАЛАМУСА ГОЛОВНОГО МОЗГА В СИСТЕМЕ СТЕРЕОТАКСИЧЕСКИХ КООРДИНАТ**

*В. Е. Коваленко*

Харьковский государственный медицинский университет

На современном этапе важное место занимает проблема разработки и применения новых морфометрических данных о глубоких структурах головного мозга человека.

Актуальной является проблема изучения нейроно-глиально-капиллярных отношений медиального ядра промежуточного мозга человека в системе стереотаксических координат, решение которой будет способствовать повышению эффективности лечения неврологических и нейрохирургических больных.

В настоящее время стереотаксические операции все чаще и шире применяются в нейрохирургии. Таламус, а также его медиальное ядро являются одной из основных мишеней стереотаксических вмешательств. Повышение точности стереотаксических операций ставит задачу детализации строения образований ЦНС и уточнения их стереотаксических координат. Реакция структур ЦНС на стереотаксическое вмешательство оценивается в целом по изменению нейроно-глиально-капиллярных отношений.

Известно, что теория нейронов, как основа для объяснения работы ЦНС, дополнена в процессе исторического развития учением о функциональном единстве ней-

ронов и глиальных клеток. И в настоящее время включает в себя систему взглядов о структурном и функциональном значении микрососудов мозга. Нейрон с ближайшим глиальным и капиллярным окружением рассматривается в качестве структурно-функциональной микроединицы ЦНС.

Однако недостаточно исследований посвящено изучению индивидуальных особенностей и возрастной морфологии глубоких структур головного мозга человека с использованием стереотаксических координат. Возникает необходимость изучения возрастной и индивидуальной изменчивости медиального ядра таламуса, определения его корреляционной зависимости от пола, возраста, стереотаксических координат, а также степени асимметрии.

Эта проблема разрабатывается на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии Харьковского государственного медицинского университета с 1996 года.

В доступной литературе работ, указывающих на изучение этого вопроса, не выявлено, что свидетельствует в пользу дальнейших научных исследований по изучению этой темы.