

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Павлова Артема Владимировича
на тему: «Закономерности морфофункциональной организации
сосцевидных тел головного мозга человека в постнатальном
периоде онтогенеза», представленную на соискание ученой
степени доктора медицинских наук по специальности
03.03.04 – «Клеточная биология, цитология, гистология»
14.03.01 – «Анатомия человека»**

Гипоталамус играет одну из ключевых ролей в вегетативной и гуморальной регуляции жизнедеятельности, в связи с чем, очевидно его участие в регуляции процессов старения организма. Влияние на гипоталамус в процессе онтогенеза оказывает множество внешних факторов, таких как ухудшение экологической обстановки, чрезмерный рост потребления лекарственных средств и алкоголя, и изменение качества потребляемой пищи, это приводит к поиску новых закономерностей связанных с нарушением работы гипоталамуса. Процессы старения в нервной системе морфологически проявляются уменьшением количества нейронов, инволюцией нейросекреторных клеток, накоплением нейросекреторных гранул в клетках и фрагментах аксонов, увеличением числа дегенеративных форм клеток, что в свою очередь оказывает влияние на активности работы гипоталамо-гипофизарной системы. В связи с этим, можно отметить актуальность выбранной автором темы исследования.

В диссертации можно отметить несколько заслуживающих внимания результатов. Во-первых, диссертантом впервые проведены целенаправленные исследования сосцевидных тел промежуточного мозга людей обоих полов в возрастном диапазоне от 16 до 87 лет. Сравнительный анализ сосцевидных тел у разных возрастных групп показал, что сосцевидное тело в полости черепа не претерпевало возрастных изменений, но был обнаружен ряд возрастных особенностей. По мнению автора, данная особенность связана с локализацией сосцевидных тел относительно костей основания черепа и других мозговых структур. В связи с этим можно поддержать мнение автора о том, что сосцевидное тело принимает участие в процессах старения организма. Во-вторых, в исследовании был проведен морфологический анализ нейро-глиальных отношений в ядрах сосцевидных тел у людей в различных возрастных и половых группах.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация представляет собой самостоятельное и законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной. Объем проведенных исследований, использование современных методов исследования, публичное обсуждение

полученных результатов на научных форумах различного уровня, а также число публикации в рецензируемых изданиях, свидетельствуют о высокой достоверности полученных результатов и научной обоснованности основных положений работы.

Работа А.В. Павлова «Закономерности морфофункциональной организации сосцевидных тел головного мозга человека в постнатальном периоде онтогенеза» отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.04 – «Клеточная биология, цитология, гистология» 14.03.01 – «Анатомия человека».

400062, г. Волгоград,
Университетский проспект, 100
Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный университет»
E-mail: biblio@volsu.ru
Телефон: 8-(8442)-46-08-06

Доктор медицинских наук, профессор
Новочадов Валерий Валерьевич
Заведующий кафедрой биоинженерии
и биоинформатики Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Волгоградский государственный университет»

Подпись	<i>Новочадов ВВ</i>	заверяю
Ученый секретарь федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный университет»		
<i>Н.В. Лисовская</i>		Н.В. Лисовская
<i>«2» марта 2019 г.</i>		2019 г.



В.В. Новочадов