

Государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
**«ВОРОНЕЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ**  
**МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ**  
имени Н.Н.БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ГБОУ ВПО ВГМА им.Н.Н.Бурденко  
Минздрава России)  
ул.Студенческая, д.10, Воронеж, 394036  
Тел.259-38-05, 255-57-53Факс: (473)253-00-05  
E-mail: mail@vsmaburdenko.ru

*18.02.2015 № УУ-148*

На № \_\_\_\_\_

Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский  
институт морфологии человека»

Диссертационный совет  
Д.001.004.01

ул. Цюрупы, д. 3,  
г. Москва  
117418

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павлова Артема Владимировича «Закономерности морффункциональной организации сосцевидных тел головного мозга человека в постнатальном периоде онтогенеза», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология; 14.03.01 – анатомия человека

Диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме нейроморфологии – изучению морффункциональной организации структур головного мозга человека в постнатальном периоде индивидуального развития. Сосцевидные тела являются структурой промежуточного мозга, а также входят в состав лимбической системы. Проекции нейронов ядер сосцевидных тел осуществляются на клетки передних ядер таламуса, вегетативных и соматических центров ствола мозга. Этот факт не только свидетельствует об их важной роли в структуре обонятельного анализатора, но и подчеркивает их значимость в качестве ключевых эfferентов большого и малого лимбических кругов.

По данным отечественной и зарубежной литературы, цито- и ангиоархитектоника сосцевидных тел головного мозга человека в различные периоды онтогенеза, а также с учетом гендерных особенностей на сегодняшний день изучены недостаточно полно, что придает актуальность настоящему исследованию.

Для достижения цели и реализации задач исследования А. В. Павловым проведено комплексное изучение 292 препаратов сосцевидных тел головного мозга человека и 353 компьютерных томограмм. Работа выполнена с применением макроанатомического, гистологического и иммуногистохимического методов исследования, включая светооптическую

микроскопию, компьютерную морфометрию и статистическую обработку полученных цифровых данных.

Автором впервые выявлены особенности морфофункциональной организации сосцевидных тел головного мозга у людей разного пола и возраста. Установлено, что размеры сосцевидных тел у мужчин и у женщин не имеют различий и не изменяются с возрастом. Автор приводит новые данные о закономерностях морфогенеза сосцевидных тел у лиц мужского и женского пола в возрасте от 16 до 74 лет. Наиболее выраженные изменения цито- и ангиоархитектоники сосцевидных тел обнаруживаются во втором периоде зрелого возраста и нарастают у лиц последующих возрастных групп. Автором получены данные о различиях цитоархитектоники и васкуляризации сосцевидных тел у женщин и мужчин одинаковых возрастных групп, а также о гетерохронности возрастных изменений, развивающихся в ядрах сосцевидных тел, в зависимости от пола. У женщин выраженные морфологические изменения наблюдаются в возрасте 41–45 лет, а у мужчин – в 46–50 лет. Описаны инволютивные изменения в латеральном и медиальном ядрах сосцевидных тел при алкогольной болезни, заключающиеся в изменении их цито- и ангиоархитектоники. Автор приходит к выводу, что при алкогольной болезни у лиц в возрасте 22–35 лет в ядрах сосцевидных тел регистрируются структурные изменения, характерные для людей пожилого возраста.

Полученные результаты исследования имеют важное научно-практическое значение для анатомии человека, гистологии, нейробиологии, неврологии и психиатрии, так как представляют собой новые научные знания о закономерностях возрастных изменений сосцевидных тел головного мозга человека у мужчин и женщин, а также их перестройки при хронической алкогольной интоксикации. Сформулированные на основе анализа этих закономерностей выводы способствуют более глубокому пониманию причин возникновения, характера течения и исхода патологических состояний головного мозга в целом. Прижизненная морфометрическая характеристика показателей сосцевидных тел гипоталамуса в соотношении с соответствующими структурами головного мозга и черепа человека в возрастном аспекте может выступать в качестве эквивалента анатомической нормы при проведении магнитно-резонансной и компьютерной томографии.

Основные положения проведенного исследования опубликованы в 34 печатных работах, включая 11 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Автореферат диссертации составлен в соответствии с установленными требованиями и дает полное представление о проведенном диссертационном исследовании.

Замечания по автореферату:

- наличие стилистических погрешностей в тексте автореферата;
- употребление ряда терминов, не соответствующих современным международным анатомической и гистологической номенклатурам;

– использование при описании морфологических изменений нейронов терминов, которые в настоящее время являются дискутабельными.

Однако, выявленные недочеты существенно не влияют на результаты проведенного исследования, его актуальность и научно-практическое значение.

**Заключение.** Диссертационное исследование Павлова Артема Владимировича на тему «Закономерности морфофункциональной организации сосцевидных тел головного мозга человека в постнатальном периоде онтогенеза» является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей существенное научно-практическое значение для анатомии человека и гистологии. По актуальности, новизне, научному и методическому уровню, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация А. В. Павлова соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология; 14.03.01 – анатомия человека.

Профессор кафедры нормальной анатомии  
человека ГБОУ ВПО «Воронежская  
государственная медицинская академия  
им. Н. Н. Бурденко» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

  
V. I. Дробышев

17 февраля 2015 г.

Дробышев Владимир Иванович  
394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10  
тел.: (473) 253 02 53  
anat-vrn@yandex.ru

