

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Варенцова Вячеслава Евгеньевича «Особенности активизации нейрогенеза в обонятельных луковицах крыс при экспериментальных воздействиях», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология (медицинские науки).

В настоящее время известно, что у позвоночных животных в постнатальном периоде во многих отделах ЦНС постоянно возникают новые нейроны, способствуя росту и физиологической регенерации структур мозга. Однако механизмы регуляции этого процесса до настоящего времени слабо изучены. Практически отсутствуют данные о возрастных особенностях реакции стволовых ниш. Это обуславливает актуальность исследования.

Полученные автором данные о возрастных особенностях экспрессии маркеров, характеризующих разные фазы нейрогенеза, несомненно, обладают научной новизной. Использованные разнонаправленные экспериментальные воздействия охарактеризованы с учетом возрастной нормы. Показано, что стимуляция стволовых ниш ноотропным препаратом в детском возрасте наиболее эффективна, а в зрелом не приводит к реэкспрессии маркеров ранних стадий дифференцировки. Доказано, что введение нейротоксина в раннем возрасте приводит к длительной волнообразной компенсаторной реакции стволовых ниш. Эти данные также оригинальны.

Диссертационное исследование Варенцова В.Е. носит фундаментально-теоретический характер, имеет практическую значимость как основа для разработки и применения новых методов стимуляции нейрогенеза, прогнозирования эффектов различных веществ.

Цель работы определила ряд четко сформулированных конкретных задач. Грамотный методологический подход в выборе объекта исследования и используемых методов, соответствующих указанной специальности, позволил решить поставленные задачи и достигнуть цели исследования. Объём экспериментальных групп позволяет получить достоверные статистические данные.

Диссертация В.Е. Варенцова имеет четкую и логичную структуру, состоит из введения, обзора литературы, главы, характеризующей материал и методы исследования, главы результатов собственного исследования, обсуждения и выводов, списка литературы. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования.

В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, состоящий из 27 научных работ, из них 6 оригинальных статей в журналах, включенных в перечень ВАК РФ, 1 статья в библиографической базе SCOPUS, 1 патент. Результаты исследования неоднократно представлялись на международных конференциях.

Замечаний по существу работы нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании представленного автореферата можно полагать, что диссертационное исследование Варенцова Вячеслава Евгеньевича на тему «Особенности активизации нейрогенеза в обонятельных луковицах крыс при экспериментальных воздействиях» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом Сеченовского университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 — Клеточная биология, цитология, гистология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой гистологии, эмбриологии, цитологии
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«Ивановская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России)

доктор медицинских наук

03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология, доцент

Диндяев Сергей Валерьевич

Адрес: 153012, Российская Федерация, Ивановская область,

г. Иваново, Шереметевский проспект, 8

телефон: (4932) 32-90-65

E-Mail: dindyayev@isma.ivanovo.ru

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и передачу моих

персональных данных, представляемых в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в целях мониторинга сети диссертационных советов Высшей аттестационной комиссией и иных необходимых целях.



/Диндяев Сергей Валерьевич/

Подпись д.м.н., доцента Диндяева Сергея Валерьевича «заверяю»:

Проректор по научной работе и международному сотрудничеству ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России

д.м.н., доцент



Томилова Ирина Константиновна

« 15 » 09

2020 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ивановская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России)

Адрес: 153012, Российская Федерация, Ивановская область,
г. Иваново, Шереметевский проспект, 8

телефон: (4932) 30-17-66, факс (4932) 32-66-04

E-Mail: adm@isma.ivanovo.ru