

Заключение диссертационного совета Д 001.022.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от «17» мая 2016 г. № 54

О присуждении Гайсиной Александре Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Патофизиологические механизмы формирования ВИЧ-ассоциированных нейрокогнитивных расстройств» по специальности 14.03.03. – патологическая физиология принята к защите 15 марта 2016 г., протокол № 52 диссертационным советом Д 001.022.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» по адресу: 197376, Санкт-Петербург, ул. Акад. Павлова, д. 12 (утвержден приказом Минобрнауки Российской Федерации №105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Гайсина Александра Владимировна, 1978 года рождения.

В 2002 году соискатель окончила Федеральное государственное образовательное учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», в 2006 году прошла профессиональную переподготовку по специальности «Психология» в Государственном бюджетном учреждении дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургской академии последипломного педагогического образования, работает психологом в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Центр по борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Институт экспериментальной медицины».

Научный руководитель: Рассохин Вадим Владимирович, доктор медицинских наук, Государственное бюджетное образовательное учреждения высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Калинина Наталья Михайловна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России, главный научный сотрудник

2. Жулев Сергей Николаевич, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России, профессор кафедры
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Васильевым Андреем Глебовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой патологической физиологии курсом иммунопатологии, указала, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой впервые на базе российской выборки проведен систематический анализ состояния когнитивных процессов у пациентов с ВИЧ-инфекцией, выявлены наиболее важные факторы, влияющие на формирование ВИЧ-ассоциированных нейрокогнитивных расстройств (ВАНР), проанализирована чувствительность диагностических нейropsychологических методик.

Соискатель имеет 20 печатных работ, в том числе по теме диссертации 14 статей и тезисов общим объемом 7,8 условных печатных листов, авторский вклад составил 60%, 5 статей по теме диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Диссертация не содержит некорректных заимствований.

Наиболее значимые работы:

1. Беляков, Н.А. Особенности проявлений нейрокогнитивных расстройств у больных при ВИЧ-инфекции / Н.А. Беляков, В.В. Рассохин, Т.Д. Сизова, А.В. Гайсина, О.В. Кольцова, С.И. Пархоменко, Е.А. Громова // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. – 2013. – Т. 5. № 1. – С. 76–85.

2. Кольцова, О.В. Скрининговая оценка уровня дистресса и выраженности психопатологических симптомов у ВИЧ-инфицированных пациентов / О.В.

Кольцова, А.В. Гайсина, В.Ю. Рыбников, В.В. Рассохин // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. – 2013. – Т. 5. № 2. – С. 35–41.

3. Гайсина, А.В. Патопфизиология ВИЧ-ассоциированных когнитивных расстройств / Гайсина А.В., Рассохин В.В., Дементьева Н.В., Беляков Н.А. // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. – 2014. – Т. 6. № 2. – С. 25–40.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Незнанова Н.Г., доктора медицинских наук, профессора, директора ФГБУ «Санкт-Петербургский Научно-исследовательский психоневрологический институт им. В.М. Бехтерева» МЗ РФ,
2. Степановой Е.В., доктора медицинских наук, профессора, кафедры социально-значимых инфекций ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ;
3. Ванчаковой Н.П., доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой психологии и педагогики ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ;
4. Александрова А.А., доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой высшей нервной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета;
5. Чернышовой М.П., доктора медицинских наук, профессора, кафедры физиологии Санкт-Петербургского государственного университета.

Отзывы положительные, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, широкой известностью в своими достижениями в данной науке.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана новая научная идея** о том, что содержание РНК ВИЧ и CD4-лимфоцитов в крови и спинномозговой жидкости является ключевым фактором, влияющим на характер, степень выраженности нарушений нейрокогнитивных процессов и определение прогноза на обратимость; **предложена** оригинальная научная гипотеза о ведущей роли структурно-функциональных нарушениях ЦНС на ранних этапах формирования ВИЧ-

ассоциированных нейрокогнитивных расстройств; **доказано** наличие нейрокогнитивных нарушений у иммунологически и вирусологически благополучных ВИЧ-инфицированных пациентов; **введены** новые представления о состоянии когнитивных процессов у пациентов с ВИЧ-инфекцией российской выборки на разных стадиях заболевания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о том, что нейрокогнитивные и эмоциональные нарушения развиваются более чем у 2/3 пациентов с ВИЧ на разных стадиях инфекционного процесса, частота формирования, распространенность, степень выраженности данных нарушений нарастают по мере прогрессирования ВИЧ-инфекции; **раскрыт** механизм формирования ВАНР на ранних этапах развития; **изложены** доказательства вовлечения на ранних этапах ВАНР в патологический процесс следующих отделов головного мозга: передняя поясная извилина, скорлупа, медиобазальные отделы височной доли, премоторные отделы, мозолистое тело, ретикулярная формация; **изучено** изменение состояния когнитивных процессов и эмоциональной сферы пациентов с ВИЧ-инфекцией в процессе прогрессирования заболевания; **применительно к проблематике диссертации результативно** использован широкий спектр клинических, лабораторных, радиологических, функциональных и экспериментально-психологических методов исследования; **предложены** методы ранней нейропсихологической диагностики ВАНР.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в работу отдела медицинской и социальной психологии Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» (Центра СПИД) и используются в учебном процессе чувствительные тестовые методики для ранней диагностики ВАНР (оценка зрительной и оперативной памяти, зрительного гнозиса и зрительного представления, динамического праксиса и др.); **определены** перспективы проведения дальнейших исследований в области подбора нейропсихологических методик, выявляющих дефицит в чувствительных для ВИЧ-инфекции областях ЦНС; **создана** модель оценки состояния когнитивных процессов у пациентов с

ВИЧ; **представлены** предложения дальнейшего исследования механизмов развития нервной и иммунной систем в процессе развития ВИЧ-инфекции.

Оценка достоверности результатов выявила:

результаты **экспериментальных работ** получены на современном сертифицированном оборудовании и при использовании валидных экспериментально-психологических методов исследования, показана воспроизводимость результатов; **теория** о ведущей роли структурно-функциональных нарушений ЦНС на ранних этапах формирования ВАНР согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея** базируется на анализе полученных экспериментальных данных, обобщении полученных ранее фактов и анализе существующих подходов; **установлено** качественное соответствие ряда полученных данных результатам, представленным в независимых источниках по данной тематике; **использованы** адекватные методы сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в сборе и анализе литературы по разрабатываемой тематике, подборе адекватных методов исследования, проведении экспериментальных исследований, статистической обработке полученных результатов и их интерпретации, подготовке публикаций и апробации результатов на российских и международных конференциях.

На заседании 17 мая 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Гайсиной А.В. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 9 докторов наук (4 д.б.н. и 5 д.м.н.) по специальности 14.03.03. – патологическая физиология, проголосовали:

За – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

Д.б.н., доцент

Ученый секретарь диссертационного совета

К.б.н., доцент

Шамова О.В.

Шамова О.В.

Алешина Г.М.

Алешина Г.М.



(Шамова О.В.)
18.05.2016

