

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И. М. СЕЧЕНОВА**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной деятельности
ГБОУ ВПО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова
Минздрава России
д.м.н., профессор Шевченко С.Б.

« » 2016 г

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Пономаренко Оксаны Владимировны на тему «Физиологические критерии прогнозирования аутоагрессивного поведения у военнослужащих срочной службы», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.008.06 при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Актуальность темы рецензируемой работы

Диссертация О.В. Пономаренко является актуальным научным исследованием, важным не только в теоретическом плане, но продиктованным задачами практической медицины. Ежегодный рост числа случаев аутоагрессии у лиц молодого возраста, в частности, военнослужащих по призыву Вооруженных Сил Российской Федерации, становится одним из важных объектов научных исследований. По официальным данным доля индивидуальных и расширенных суицидов от общего числа небоевых потерь составляет - 48,3%. Изменение условий жизни, обусловленное поступлением новобранцев на воинскую службу, жёсткое дисциплинарное подчинение, экстремальные физические нагрузки, смещение стереотипного режима труда и отдыха, предъявляют к организму человека, его адаптивным возможностям

повышенные требования. При этом воздействие комплекса стрессогенных факторов приводит к срыву регуляторных механизмов и дезадаптации, что повышает риск развития аутоагрессивного поведения у военнослужащих.

В настоящее время уровень разработки вопросов физиологической оценки, прогноза и профилактики аутоагрессии не даёт полного понимания причин их возникновения и механизмов развития. Психофизиологические маркеры суицидального поведения, обусловленного нарушениями адаптации, недостаточно обоснованы, и его прогностические критерии ещё нуждаются в разработке. Таким образом, сформировалась насущная необходимость создания результативной системы выявления групп риска среди молодых людей, проходящих срочную службу, что позволило бы своевременно принимать необходимые профилактические и коррекционные меры. Следовательно, изученная автором тема является актуальной и отличается высокой научной новизной и практической значимостью.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования основана на том, что автором впервые продемонстрирована возможность прогнозирования склонности к аутоагрессии физиологическими характеристиками индивидуальных особенностей вегетативной реактивности на фоне моделируемой стрессовой нагрузки. Автором определены функциональные, алиментарно-конституционные и эмоционально-поведенческие предикторы аутоагрессивного поведения у военнослужащих по призыву, предложены математические модели прогнозирования риска. Впервые установлено, что степень риска развития аутоагрессивного поведения коррелирует с особенностями нейродинамики мозга и некоторыми показателями гормонального статуса.

Предложенный О.В. Пономаренко методический комплекс позволяет оперативно получать необходимую информацию о физиологических особенностях индивида, его вегетативной реактивности и функциональных характеристиках коры головного мозга.

Значимость для науки

и практической деятельности полученных результатов

Полученные в исследовании О.В. Пономаренко данные имеют научно-практическую значимость. Установленные физиологические критерии индивидуальной склонности к аутоагрессии могут быть использованы в работе врачей призывных комиссий, воинских частей, базовых и окружных госпиталей для своевременного определения группы с высоким риском развития аутоагрессивного поведения среди призывников и военнослужащих срочной службы. Результаты исследования позволят проводить дифференцированную медицинскую профилактику на этапе адаптации к воинской службе.

Общая характеристика

использованных методов, содержания и оформления диссертации

Представленную диссертационную работу отличает высокий методический уровень, отвечающий современным требованиям, а объем выполненных исследований достаточен для получения репрезентативных результатов. Решение поставленных задач осуществлялось с помощью современных и информативных и воспроизводимых методик, позволяющих точно и объективно оценить анализируемые параметры и дать им исчерпывающую интерпретацию. Обработка результатов исследования проведена с использованием адекватных методов статистической обработки данных. Следует особо отметить высокую степень трудоемкости выполненных исследований.

Все это позволяет считать полученные автором результаты достоверными, а научные положения автора, выводы диссертационного исследования и предлагаемые рекомендации – обоснованными.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа оформлена в соответствии с существующими требованиями и изложена на 142 страницах печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием организации и методов исследования, пяти глав с изложением полученных результатов исследования и

их обсуждением, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 248 источников, из которых 205 – отечественных и 43 – зарубежных авторов.

Раздел «Введение» содержит убедительное обоснование актуальности темы исследования, отражает научную новизну, теоретическую и практическую значимость. Автор четко формулирует цель и задачи исследования, методологию, приводит основные положения, выносимые на защиту, указывает степень достоверности. Задачи, поставленные автором, раскрывают цель исследования, выводы по диссертации соответствуют поставленным задачам и отражают сущность диссертационной работы. Из «Введения» также следует, что работа О.В Пономаренко достаточно широко обсуждалась на научных конференциях как регионального, так и федерального уровней.

Автор удачно построил «Обзор литературы», последовательно рассмотрев основные этапы исследования этиопатогенеза аутоагрессии, факторов риска ее развития; рассмотрены различные варианты классификации. Подробно освещены аспекты проблемы аутоагрессии в целом и суицидов в частности в современной Российской Армии. Проведенный анализ позволил обосновать необходимость изучения физиологической составляющей аутоагрессии у военнослужащих.

Во второй главе приводится подробное описание используемых методик, в которые вошли методы соматометрического анализа, функциональные пробы, определяющие степень физической подготовленности военнослужащих; методы оценки функциональной активности коры головного мозга, вегетативного тонуса и вегетативной реактивности в условиях моделируемого стресса; методы определения индивидуально-характерологических особенностей личности. Представляется информативным и обоснованным использование автором метода экспертных оценок для создания собственного опросника, позволяющего ранжировать военнослужащих срочной службы по уровню риска развития аутоагрессии.

В главах 3-7, посвященных результатам собственных исследований автором был проведен последовательный анализ зависимости степени риска развития аутоагрессивного поведения у военнослужащих по призыву с алиментарно-конституциональным статусом, особенностями вегетативной реактивности, функциональных электрофизиологических особенностей коры головного мозга, типологическими характеристиками личности. Автор целенаправленно изучает корреляцию аутоагрессивного с соматометрическими показателями, определяющими физическую подготовленность военнослужащих; взаимосвязь сывороточного уровня тиреоидных гормонов, как гуморального регулятора скорости основного обмена, с проявлениями аутоагрессии; а также вегетативные маркеры склонности к аутоагрессии. Исследовались частотно-амплитудные характеристики биоэлектрической активности коры головного мозга и индивидуально-типологические особенности эмоционально-поведенческой сферы, коррелирующие с высоким риском развития аутоагрессивного поведения. Результатом такого научного поиска автора явилось установление физиологических критериев для определения лиц с различной склонностью аутоагрессии. Важным итогом следует также считать разработку математической модели прогнозирования аутоагрессивного поведения по функциональным, алиментарно-метаболическим и эмоционально-поведенческим характеристикам. Таким образом, закономерным итогом проведенной О.В. Пономаренко работы, изложенной в пяти главах собственных исследований, стал предложенный автором перечень информативных физиологических критериев прогнозирования аутоагрессивного поведения у военнослужащих срочной службы.

В заключительной главе дано теоретическое и практическое обоснование эффективного использования выбранных методов исследования с целью прогнозирования степени риска развития аутоагрессивного поведения у военнослужащих срочной службы на этапе адаптации к армейской службе.

Автором доказана перспективность использования разработанного подхода для научно обоснованного дифференцирования новобранцев по уровню риска развития аутоагрессии.

Представленные автором выводы и практические рекомендации можно считать в полной мере обоснованными. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Обоснованность и достоверность научных выводов

Сформулированные в диссертации научные положения и выводы достоверны. Это обусловлено достаточным количеством наблюдений: в исследовании участвовали 350 военнослужащих срочной службы с различным уровнем риска развития аутоагрессии. Анализ полученных результатов проведен с использованием современных методов статистического анализа. Весь фактический материал наглядно представлен в таблицах и рисунках.

Результаты исследования были представлены и обсуждены на научных конференциях регионального и федерального уровней. Основные положения диссертации отражены в шести опубликованных научных работах, три из них представлены в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы будут внедрены в работу врачей призывных комиссий, военных госпиталей и врачей воинских частей и медицинских пунктов, о чем имеется соответствующее подтверждение. Значимость итогов научно-исследовательского труда О.В. Пономаренко оценивается нами высоко, поскольку имеет многоплановость направлений выхода в практику.

Замечания к работе

В целом, положительно оценивая работу, следует отметить, что в ходе ее рецензирования возник ряд вопросов.

1. Можно ли, используя предложенные Вами критерии прогноза, установить уровень риска проявлений аутоагрессии только по признакам гиперсимпатикотонии?

2. Какие факторы, по Вашему мнению, обусловили высокую дисперсию такого важного маркера агрессии, как уровень общего тестостерона?

3. Каков, по Вашему мнению, алгоритм реализации ваших рекомендаций на различных уровнях медицинского обеспечения военнослужащих по призыву?

Следует указать, что высказанные замечания и пожелания не носят принципиального характера и не влияют на итоговое положительное заключение.

Заключение

Диссертационная работа Пономаренко Оксаны Владимировны на тему «Физиологические критерии прогнозирования аутоагрессивного поведения у военнослужащих срочной службы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является самостоятельным, законченным, научно-квалификационным трудом, посвященным решению актуальной научной задачи нормальной физиологии – изучению физиологических маркеров аутоагрессии. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы, подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы.

По своей актуальности, глубине, объему проведенных исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа О.В. Пономаренко соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, О.В. Пономаренко, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры нормальной физиологии ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Протокол № 15 от 10 мая 2016 года).

Заведующий кафедрой нормальной физиологии
лечебного факультета
ГБОУ ВПО «Первый Московский
государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук
(03.03.01 – физиология)

Алексей Евгеньевич Умрюхин

119991 г. Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2
Тел.: (495) 629-70-45
сайт: <http://www.mma.ru>
E-mail.: alum1@yandex.ru

