

Отзыв

на автореферат диссертации Улесиковой Ирины Владимировны
«Ноцицептивная чувствительность, как интегративный показатель
функционального статуса организма человека»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.03.01 – физиология

Диссертационное исследование И.В. Улесиковой посвящено поиску новых, доступных для применения критериев, системно отражающих специфику индивидуальных механизмов адаптации организма к стандартным средовым нагрузкам.

По результатам выполненной работы впервые выявлены системные особенности проявления центральных и вегетативных механизмов гомеостаза у человека в зависимости от уровня болевой чувствительности организма. У лиц, наделённых различным уровнем ноцицептивной чувствительности организма определены закономерности организации циркадианных и инфрадианных биоритмов. Охарактеризованы варианты реализации адаптационных реакций у лиц с высоким, средним и низким уровнем болевой чувствительности. Выделены и конкретизированы устойчивые сочетания индивидуального проявления показателей гомеостаза в рамках кататоксического, комплексного и синтоксического типов адаптационного процесса с учетом уровня ноцицептивной чувствительности организма. Все исследования, выполненные на базе научно-образовательного центра физиологии гомеостаза Волгоградского государственного университета в рамках реализации гранта РФФИ № 14-06-96504 «Генотипические и фенотипические предпосылки формирования асоциальных и просоциальных форм поведения у человека», гранта РФФИ № 15-06-08034 «Факторы природной и биологической обусловленности поведенческой и социальной активности населения локальных территорий в регионах России», гранта РФФИ № 15-16-34013 «Индивидуализация медико-психолого-социального здоровьесберегающего сопровождения человека на основных этапах воспитания, образования и профессионального самоопределения» и гранта РФФИ № 17-16-34019 «Поведенческие риски инфицирования ВИЧ и парентеральными гепатитами в организованных контингентах учащейся молодежи», являются системными и комплексными. Полученные результаты исследования достоверны, обработаны современными методами статистики и адекватно интерпретированы. Достоверность результатов не вызывает сомнений. При обработке полученных данных использовались адекватные методы статистики. Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и логически вытекают из представленного фактического материала. По материалам диссертации возможна разработка технологий здоровьесбережения человека. Предложен алгоритм нормирования узких диапазонов показателей электроэнцефалографии и кардиоинтервалографии, базирующийся на

индивидуальной выраженности ноцицептивной чувствительности организма. Данный алгоритм оптимизирует методы персонализированной оценки, мониторинга и прогнозирования функционального состояния организма человека. Создана «Программа для дифференцированной оценки и учета степени функциональной дезадаптации организма человека» (Свидетельство РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016662433). Разработан «Способ оценки склонности человека к импульсивному поведению (Патент РФ на изобретение № 2652552), «Способ оценки склонности человека к агрессивному поведению» (Патент РФ на изобретение № 2645935), «Способ прогнозирования риска развития социальной напряженности у населения локальных территорий» (Патент РФ на изобретение № 2651696) и «Способ определения профпригодности человека к основным типам профессий» (Патент РФ на изобретение № 2661051).

Оформление автореферата соответствует предъявляемым требованиям. В автореферате последовательно изложены полученные в ходе работы результаты. Сформулированы обоснованные выводы. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством РФ № 842 от 24.09.2013 г., с изменениями от 01.10.2018г. № 1168, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Улесикова Ирина Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России
доктор медицинских наук,
доцент кафедры фармакологии и фармации

Ганапольский В.П.

Адрес: ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России
Юридический адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул. Кирочная, д.41
Телефон: (812) 303-50-00
Факс: (812) 303-50-35
E-mail: rectorat@szgmu.ru

Подпись В.П. Ганапольского
Заверяю К.С. Борисова
«05» 11



«__» _____ 2019 г.