

Отзыв

на автореферат диссертации Вороновой Нины Вячеславовны «Влияние сезона года и менструального цикла на функцию мотонейронного пула и сердечный ритм женщин репродуктивного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 03.03.01 – физиология

Диссертационная работа Вороновой Н.В. посвящена актуальной проблеме циклических изменений функции двигательной и автономной нервной системы женского организма. Известно, что функции организма, включая двигательную, модифицируются на протяжении менструального цикла, а также претерпевают сезонные колебания. Исследования в данной области имеют не только фундаментальное значение для понимания механизмов ритмической деятельности нервной и гуморальной систем регуляции, но и важную роль для фундаментальной медицины и прикладной физиологии. Отсюда вытекает несомненная актуальность и важность представленного диссертационного исследования, как с биологической, так и медицинской точек зрения.

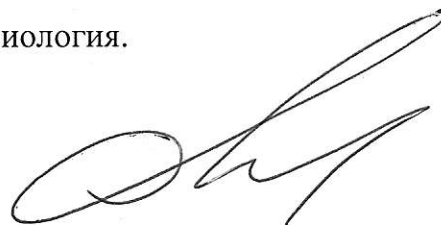
Новизна работы определяется новизной используемых соискателем теоретико-методологических подходов. Результаты, полученные в данном исследовании, значительно расширяют и систематизируют имеющиеся представления о регуляции сердечной деятельности женщины во время менструального цикла в течение года, что важно учитывать в физиологии репродуктивной системы женщины. В работе впервые установлено, что при сочетании фазы овуляции менструального цикла и весеннего сезона года наблюдается уменьшение количества регулирующих работу сердца сенсорных входов, а также усиление вклада симпатической и ослабление вклада парасимпатической нервной системы. Автором получены новые данные о том, что в фазу овуляции весной наблюдается увеличение синхронизации и частоты импульсации двигательных единиц.

Достоверность результатов исследования обеспечена репрезентативностью выборки и качественной математико-статистической обработкой полученных данных. Выводы логично вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным задачам. Материалы диссертации отражены в 16 печатных работах, в том числе 4 из них в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

В целом исследование, безусловно, интересное и перспективное. Стил
изложения материала в автореферате отличается ясностью и четкостью.
Принципиальных замечаний к автореферату у меня нет.

Таким образом, диссертация Вороновой Нины Вячеславовны «Влияние сезона
года и менструального цикла на функцию мотонейронного пула и сердечный ритм
женщин репродуктивного возраста» является законченным трудом, в котором
разработаны теоретические положения, совокупность которых можно
квалифицировать как новое крупное достижение в развитии перспективных
направлений в физиологии. По методическому уровню, новизне и научно-
практической значимости полученных результатов диссертация соответствует
требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного
Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к
диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор,
Воронова Нина Вячеславовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата
медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Маслюков Петр Михайлович
доктор медицинских наук, профессор
заведующий кафедрой нормальной физиологии
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
"Ярославский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Сведения об организации:

Адрес: 150000 Россия, г. Ярославль, ул. Революционная, 5

Телефон: +7(4852) 30-56-41 (приемная ректора)

Факс: +7(4852) 72-91-42

Электронная почта: rector@yuma.ac.ru

Сведения о рецензенте, написавшем отзыв:

Маслюков Петр Михайлович -

Тел. +7(4852)305763, E-mail: mpm@yuma.ac.ru

