

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования **Назарова Никиты Олеговича «Специфика формирования функциональных состояний организма женщин в течение овариально-менструального цикла»**, представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Репродуктивная система обеспечивает целый спектр циклических гомеостатических влияний на все стороны жизнедеятельности женского организма, а также на поведение женщин. Однако результаты исследований ряда авторов, посвященных анализу динамики нейрофизиологических процессов при смене нейрогуморального состояния женского организма, остаются во многом неполными, неоднозначными и даже противоречивыми. В связи с этим тема диссертации Назарова Н.О. «Специфика формирования функциональных состояний организма женщин в течение овариально-менструального цикла», безусловно, является актуальной.

Автором впервые комплексно изучена специфика проявления биоэлектрической активности головного мозга и вариабельность сердечного ритма в течение шести фаз овариально-менструального цикла (ОМЦ). В результате исследования выявлена определенная зависимость от фаз ОМЦ мощности альфа- и бета-ритма, характеристик межполушарной асимметрии ЭЭГ, показателей вариации сердечного ритма и болевого порога, латентного периода сенсомоторных реакций. Впервые показано влияние индивидуальных особенностей телосложения на изучаемые характеристики. В целом в диссертационном исследовании получены новые научные данные о формировании функциональных состояний женского организма в различных вариантах сочетания фаз ОМЦ и индивидуального функционального статуса. Достоверность экспериментальных данных и выводов исследования обеспечивается использованием Назаровым Н.О. современных статистических и экспериментальных методик.

Автором выдвинуто важное предположение о том, что соотношение спектра мощности альфа- и бета-ритмов в теменном отведении отражает выраженность парасимпатического компонента вегетативной нервной системы и может быть использовано в качестве интегративного показателя функционального состояния организма. Однако в качестве замечания можно отметить, что в тексте автореферата не приведено обоснований данного положения. Высказанное замечание не снижает значимости проделанной работы.

Таким образом, судя по тексту автореферата, можно считать, что диссертация «Специфика формирования функциональных состояний организма женщин в течение овариально-менструального цикла» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы Назаров Никита Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой общей психологии и психофизиологии Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского, доктор биологических наук, профессор

Павленко Владимир Борисович

Подпись *Табачкина*  
Ученый секретарь  
Крымского Федерального университета  
им. В.И. Вернадского  
*31.01*

