

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Першиной Татьяны Анатольевны на тему: «Вариабельность сердечного ритма и центральная гемодинамика клинически здоровых студентов с семейной отягощенностью по артериальной гипертензии с различным исходным вегетативным тонусом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 - физиология.

За последние десятилетия представления о роли и значимости ЧСС в клинической практике существенно изменились (Горячев В.А., 2014). Установлено, что ЧСС является важным прогностическим фактором при артериальной гипертензии (Svistunov A.A. et al., 2008). Известно, что ЧСС находится под влиянием разнообразных факторов, из которых наиболее важным регулятором является автономная нервная система. В последние годы появилось все увеличивающееся число работ, показавших, что анализ ВСР является достоверным неинвазивным методом, обеспечивающим адекватную информацию об автономной регуляции деятельности СУ у здоровых и больных с разной патологией (Баевский Р.М., Берсенева А.П., 2008).

В это связи диссертационная работа Т.А.Першиной, направленная на изучение характера и механизмов изменения variability сердечного ритма и центральной гемодинамики клинически здоровых студентов с семейной отягощенностью по артериальной гипертензии с различным исходным вегетативным тонусом, несомненно, является актуальной.

С использованием современных методов исследования сердечно-сосудистой системы диссертантом успешно получены новые данные о об изменениях гемодинамики и variability сердечного ритма у клинически здоровых студентов с семейной отягощенностью (СО) по артериальной гипертензии (АГ) с различным исходным вегетативным тонусом. Установлено, что у студентов с СО по АГ наблюдается снижение

ВСР в целом с преобладанием в симпато–вагусном балансе симпатической активности и усиления центрального влияния на сердечный ритм. Автором выявлены характерные особенности церебральной гемодинамики у студентов в зависимости от исходного тонуса ВНС и СО по АГ. Показаны различия в реакции церебральной гемодинамики на дозированную эмоциональную нагрузку, как у здоровых лиц, так и у студентов с СО по АГ с разным исходным тонусом ВНС. Полученные автором работы результаты исследования дополняют представления об особенностях вегетативной регуляции кровообращения у здоровых студентов с СО по АГ и расширяют границы наших знаний об ответных реакциях организма лиц молодого возраста с СО по АГ на стрессовые нагрузки в зависимости от исходного тонуса ВНС.

Обоснованность и достоверность результатов исследования подтверждается современными методическими подходами, проведенными в работе, достаточным объемом исследований, статистической обработкой полученных данных. Работа выполнена с использованием современных методов исследования и аппаратуры. Выводы и практические рекомендации вытекают из существа работы. Результаты исследований доложены на российских и международных научных конференциях, представлены в 30 научных работах, 8 из которых опубликованы в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ.

На основании вышеизложенного можно прийти к заключению, что диссертация Першиной Татьяны Анатольевны на тему «Вариабельность сердечного ритма и центральная гемодинамика клинически здоровых студентов с семейной отягощенностью по артериальной гипертензии с различным исходным вегетативным тонусом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 - физиология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи по характеристике регуляции кровообращения у лиц молодого

возраста при семейной отягощенности по артериальной гипертензии, что имеет важное значение для медицины. Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013г, № 842, предъявляемым на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает искомой степени.

Заведующий кафедрой фундаментальной медицины  
института медицины и естественных наук  
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»  
доктор медицинских наук, профессор

А.Л. Азин



30.10.2016.

Адрес: 424000. Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, площадь Ленина, д. 1  
тел: +7 (8362) 641-541 e-mail: [rector@marsu.ru](mailto:rector@marsu.ru)

Подпись профессора А.Л.Азина заверяю

