

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.

Проблема артериальной гипертензии (АГ) в нашей стране стала настолько острой, что привлекает внимание не только терапевтов, кардиологов, педиатров, но и правительства. Это заболевание в совокупности со своими сосудистыми осложнениями нарушает трудоспособность людей самого активного возраста, способствует инвалидизации больных, определяет более половины всех случаев смерти взрослого населения. Тревожит тот факт, что гипертония существенно помолодела и не является казуистической редкостью даже у детей и подростков. Повышение артериального давления (АД) является независимым фактором риска развития различных сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений, таких как нарушение мозгового кровообращения и инфаркт миокарда. К настоящему времени накоплено множество сведений, указывающих, что в развитии гипертензии наследственные факторы могут играть значительную роль. С внедрением в практическую медицину математического анализа вариабельности сердечного ритма (ВСР) стало возможным избирательно определять вклад симпатического и парасимпатического отделов в регуляцию сердечнососудистой системы человека. Поэтому изучение количественных и качественных особенностей гемодинамики в сопоставлении с показателями кардиоинтервалографии у лиц молодого возраста с отягощенностью семейного анамнеза по сердечнососудистой патологии, которое представлено в данной работе, является актуальным и своевременным.

С использованием адекватных поставленной цели и задачам современных методов исследования сердечно-сосудистой системы (реография, пульсоксиметрия, реоэнцефалография, ритмография) диссертантом успешно получены новые данные об изменениях гемодинамики и вариабельности сердечного ритма у клинически здоровых студентов с семейной отягощенностью (СО) по артериальной гипертензии 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. Несомненно, модель психоэмоционального стресса может быть использована для индивидуальной оценки реактивности симпатического отдела нервной системы. Полученные автором работы результаты

исследования дополняют представления об особенностях вегетативной регуляции кровообращения у здоровых студентов с семейной СО по АГ и расширяют границы наших знаний об ответных реакциях организма студентов с СО по АГ на стрессовые нагрузки в зависимости от исходного тонуса ВНС

Обоснованность и достоверность результатов исследования подтверждается современными методическими подходами, примененными в работе, достаточным объемом исследований, статистической обработкой полученных данных. Работа выполнена с использованием адекватных методов исследования и общепринятой аппаратуры. 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 выявлению особенностей регуляции кровообращения у лиц молодого возраста при семейной отягощенности по артериальной гипертензии, что имеет важное значение для физиологии и медицины. Работа Т.А.Першиной отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013г, № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает искомой степени.

Зав. кафедрой нормальной физиологии
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России,
заслуженный работник высшей школы РФ,
заслуженный деятель науки РСО-Алания,
действительный член РАЕН и ЕАЕН
доктор медицинских наук, профессор

01.11.2016

В.Б. Брин

Адрес: 362019, РСО - Алания, г. Владикавказ, ул.Пушкинская, д. 40
E-mail: vbbirin@yandex.ru. Телефон: 8(867)253-76-61

Подпись профессора В.Б. Брин заверяю:
Ученый секретарь Совета СОГМА
Доктор хим.наук, профессор



Р.В.Калагова