

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.

В последние годы частота сердечных сокращений (ЧСС) становится предметом все более пристального внимания и как независимый фактор риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. (Diaz A et al., 2005; Горячев В.А., 2014). В настоящее время имеются убедительные данные о влиянии ЧСС на смертность и другие неблагоприятные исходы в общей популяции, у больных артериальной гипертензией (Svistunov A.A. et al., 2008).

Особого внимания заслуживает изучение роли наследственной отягощенности, которая является одним из значимых факторов риска сердечнососудистых заболеваний (Чернова И.М. с соавт., 2015). Кроме перечисленных традиционных факторов риска, актуально изучение роли других, менее изученных факторов, в частности, вегетативной дисрегуляции.

С внедрением в теоретическую и практическую медицину математического анализа вариабельности сердечного ритма (ВСР) стало возможным избирательно определять вклад симпатического и парасимпатического отделов в регуляцию процессов организма человека.

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

С использованием адекватных поставленной цели и задачам современных методов исследования сердечно-сосудистой системы (ритмография, реография, реоэнцефалография, пульсоксиметрия) диссертантом успешно получены новые данные об особенностях центральной, церебральной гемодинамики и вариабельности сердечного ритма у клинически здоровых лиц с семейной отягощенностью по артериальной гипертензии. К ним относятся: 1) увеличение общего периферического сопротивления и снижения минутного объема крови, сердечного индекса; 2) формированием других корреляционных связей между ЧСС и показателями центральной гемодинамики; 3) для лиц с семейной отягощенностью по АГ характерна большая вовлеченность высших отделов центральных механизмов (доля VLF была больше LF) в регуляцию сердечно сосудистой системы, в то же время у здоровых без наследственной отягощенности доминировал парасимпатический отдел автономной нервной системы; 4) снижением церебральной гемодинамики, особенно у лиц с ваготоническим типом регуляции. Это открывает новые возможности для понимания механизмов изменения гемодинамики и вариабельности сердечного ритма при артериальной гипертензии.

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 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 завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи по характеристике механизмов регуляции сердечно-сосудистой системы у лиц с семейной отягощенностью по артериальной гипертензии, что имеет важное значение для теоретической и практической 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.

Доктор медицинских наук,
заведующая кафедрой «Общая патология»
медицинского института
ФГБОУ ВО

«Тульский государственный университет»

300012, г.Тула, пр. Ленина 92

тел. (4872) 25-47-32;

e-mail: mbd2@rambler.ru

Т.И. Субботина

Подпись д.м.н. Субботиной Т.И. заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»

300012, г.Тула, пр. Ленина 92

тел. (4872) 25-70-98

04.10.2016.



М.В. Метелищенкова