

Отзыв

на автореферат диссертации Першиной Т.А. 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 своей работе Першина Т.А. раскрывает особенности гемодинамики и вариабельность сердечного ритма у студентов с семейной отягощенностью по артериальной гипертензии в процессе обучения, так как вопрос о механизмах повышения артериального давления при наследственной предрасположенности к артериальной гипертензии продолжает оставаться нерешенным.

Актуальность проведенного диссертационного исследования определяется тем, что обучение в ВУЗе длительный и сложный процесс, требующий большого напряжения всех систем организма. Представляя собой основную систему транспорта энергии, сердечно-сосудистая система признана наиболее чувствительным индикатором адаптационно-приспособительной деятельности. Современная концепция подразумевает наличие единого механизма развития сердечно-сосудистых заболеваний через процессы нейрогуморальной дисрегуляции. Началом этого процесса является наличие факторов риска, многие из которых присутствуют с самого раннего периода жизни. В связи с этим оценка состояния сердечно-сосудистой системы студентов медицинского ВУЗа с отягощенностью семейного анамнеза по сердечно-сосудистой патологии в динамике их обучения имеет важное значение как с теоретической, так и с практической точки зрения.

Актуальность проблемы продиктована поставленной автором цели исследования – изучить вариабельность сердечного ритма и центральную гемодинамику у клинически здоровых студентов с семейной отягощенностью по артериальной гипертензии и с разным исходным тонусом вегетативной нервной системы. Задачи исследования определяют основные этапы работы, необходимые для достижения цели. Объем проведенных автором

исследований является достаточным для решения поставленных задач. Используемые в работе методики, а также корректные методы статистического анализа, свидетельствуют о достоверности сформулированных диссертантом положений и выводов.

Обследованы лица молодого возраста с семейной отягощенностью по сердечно - сосудистой патологии, которым проведена реография, реоэнцефалография и кардиоинтервалография с математическим анализом сердечного ритма. Выявлены особенности ряда показателей центральной и церебральной гемодинамики и ее вегетативной регуляции у студентов с отягощенностью семейного анамнеза по сердечно - сосудистой патологии: большие значения общего сосудистого периферического сопротивления, снижение МОК и сердечного индекса, указывают на сдвиги в сторону вазоконстрикторных механизмов в регуляции сосудистого тонуса.

Полученные результаты позволили выявить, что наибольший вклад в регуляцию сердечного ритма у студентов с семейной отягощенностью по АГ вносят симпатический отдел вегетативной нервной системы и центральные влияния, что свидетельствуют о повышенном функциональном напряжении механизмов адаптации. Выявлены новые корреляционные связи между ЧСС и показателями центральной гемодинамики у лиц с семейной отягощенностью по артериальной гипертензии, которые отличаются от таковых у здоровых без наследственной отягощенности. Предложенный автором алгоритм исследования центральной гемодинамики у лиц молодого возраста с семейной отягощенностью позволит оптимизировать лечебно-диагностические мероприятия при этой патологии.

Результаты диссертационного исследования внедрены в лечебную деятельность клиник, а также в учебный процесс Кировской медицинской академии и Пермского государственного медицинского университета.

Результаты исследования, выводы и положения, выносимые на защиту, достаточно полно отражены в 30 печатных работах, в том числе 8 из них – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Татьяны Анатольевны Першиной 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, является законченной научно – исследовательской работой, в которой содержится решение актуальной научно – практической задачи – о необходимости включения в группу риска студентов с СО по АГ для целенаправленного проведения комплексных превентивных мероприятий.

По актуальности выбранной темы, методическому уровню, научной новизне и практической значимости представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013г., №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.03.01. – физиология.

Заведующая кафедрой нормальной физиологии
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России
д.м.н., профессор


А.Ф. Каюмова

Адрес: 450000, Приволжский федеральный округ, Республика
Башкортостан, г.Уфа, ул. Ленина, 3, Контактные телефоны: (347) 272-41-
73, Адрес электронной почты: : rectorat@bashgmu.ru

