

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Колесниковой Ларисы Романовны «Формирование коморбидных ассоциаций артериальной гипертензии и болезней зубочелюстной системы в подростковом возрасте (клинико-экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.08 – Педиатрия, 14.03.03 – Патологическая физиология

Укрепление здоровья детей и подростков является чрезвычайно актуальной проблемой, поскольку от него зависит состояние здоровья взрослого населения. Установлено, что среди важнейших факторов формирования артериальной гипертензии (АГ) у подростков выделяют наследственность, избыточную массу тела, низкую физическую активность, психоэмоциональное напряжение и пр. Исследования этиологии и патогенеза АГ в раннем возрасте позволяют ответить на вопрос, когда формируются те или иные патологические ассоциации, что является важным для оптимизации профилактических мероприятий. Так, установлено, что при системных нарушениях гемодинамики, имеющих место при АГ, происходят характерные метаболические и функциональные нарушения во всех органах и системах организма, включая ткани зуба и пародонта. Несмотря на результаты о влиянии АГ на сосуды тканей зубочелюстной системы, работ, касающихся подросткового населения, когда идет активный период становления стоматологического статуса, крайне недостаточно, а имеющиеся данные не дают полного представления о патогенезе данного процесса. Поскольку важную роль в развитии АГ играет хронический стресс, интересными представляются результаты исследований различных режимов влияния стрессоров на основные показатели жизнедеятельности организма, в частности биохимические параметры крови, характеризующие состояние прооксидантных и антиоксидантных реакций, активация которых сопровождает течение всех основных типовых патологических процессов. Таким образом, исследование Л.Р. Колесниковой, направленное на выявление патогенетических факторов коморбидных ассоциаций АГ и болезней зубочелюстной системы в подростковом возрасте с целью оптимизации подходов к диагностике и профилактике этих заболеваний, является актуальным и востребованным медицинской наукой и практикой.

Автором использованы современные, информативные и широко апробированные методы клинических и лабораторных исследований, соответствующие цели и задачам диссертационной работы.

Результаты основаны на достаточном объеме клинико-экспериментального материала и корректной статистической обработке данных, что убеждает в их достоверности.

Особенностью данной работы является оценка систем регуляции активности процессов свободнорадикального окисления в экспериментальной части на крысах линии НИСАГ, у которых развивается стресс-индуцированная АГ, и ее проекция на структурные изменения в зубочелюстной системе. Впервые показано, что моделирование режима острого стресса у гипертензивных животных на стадиях тревоги и резистентности сопровождается развитием окислительного стресса в условиях дефицита факторов антиоксидантной защиты (АОЗ). Впервые представлены данные об ассоциации пародонтита и таких факторов кардиометаболического и кардиоваскулярного риска у подростков как нарушения липидного и углеводного обмена, гипертрофия миокарда левого желудочка, гиперурикемия. Установлено

наличие значимых ассоциаций между состоянием пародонта и среднесуточным уровнем систолического, среднего и пульсового артериального давления (АД), уровнем диастолического АД в дневное время, а также индексами гипертензивной нагрузки систолического АД и ДАД в течение суток. При этом наихудшее состояние пародонта ассоциировано с высокими значениями АД в суточном цикле. Доказано, что у подростков с АГ и заболеваниями пародонта нарастает дисбаланс в системе перекисное окисление липидов – АОЗ с накоплением конечных ТБК-активных продуктов, снижением активности факторов АОЗ, а также появлением патологических зависимостей между показателями липопероксидации и сосудистого кровотока. В заключении диссертант приводит концептуальную схему патогенеза коморбидных ассоциаций АГ и болезней зубочелюстной системы у подростков.

По материалам диссертации опубликовано 33 научные работы, из них 32 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов диссертационных работ, в том числе 9 работ опубликовано в ведущих зарубежных рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science. Материалы диссертационной работы широко апробированы на отечественных и зарубежных научно-практических мероприятиях.

Автореферат отражает основные разделы диссертационного исследования, иллюстрирован таблицами, схемами и графиками. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата не имею. В целом, выводы и основные положения, выносимые на защиту, а также практические рекомендации носят конкретный тезисный характер, логически следуют из полученных результатов работы и соответствуют ее цели и задачам.

Таким образом, по совокупности изложенных в автореферате теоретических положений научно-квалификационная работа Колесниковой Ларисы Романовны на тему «Формирование коморбидных ассоциаций артериальной гипертензии и болезней зубочелюстной системы в подростковом возрасте (клинико-экспериментальное исследование)» отвечает критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а соискатель Колесникова Лариса Романовна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.08 – Педиатрия и 14.03.03 – Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патофизиологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

Уразова Ольга Ивановна

22 августа 2019 г.

Почтовый адрес и контактные данные: 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России), кафедра патофизиологии, urazova72@yandex.ru, телефоны: +7(3822)901101, доп. 1742 (раб.), +7(903)9131483 (моб.).

Подпись О.И. Уразова
Профессор по ИР и ИИ
23.08.2019

