

СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты Колесниковой Ларисы Романовны.

1. Колесникова Лариса Романовна.

2. Диссертация на тему: «Формирование коморбидных ассоциаций артериальной гипертензии и болезней зубочелюстной системы в подростковом возрасте (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.08 – Педиатрия, 14.03.03 – Патологическая физиология.

3. На заседании 20.09.2019г. диссертационный совет Д 001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» принял решение присудить Колесниковой Ларисе Романовне учёную степень доктора медицинских наук.

4. Фамилии и инициалы членов диссертационного совета, присутствовавших на его заседании при защите диссертации: д.м.н., академик РАН, проф. Колесникова Л.И. (председатель); д.м.н., проф. РАН Рычкова Л.В. (заместитель председателя); д.б.н. Гребенкина Л.А.(ученый секретарь); д.м.н. Баирова Т.А.; д.м.н. Бугун О.В.; д.б.н., проф. Гутник И.Н.; д.м.н. Гомелля М.В.; д.б.н. Данчинова Г.А.; д.м.н. Данусевич И.Н.; д.м.н. Дружинина Е.Б.; д.м.н., академик РАН, проф. Колесников С.И.; д.м.н., проф. Кoryтов Л.И.; д.б.н. Курашова Н.А.; д.м.н. Лабыгина А.В.; д.м.н. Мадаева И.М.; д.б.н., проф. Осипова Е.В.; д.м.н. Погодина А.В.; д.б.н. Поляков В.М.; д.м.н., проф. Семендяев А.А.; д.м.н., проф. Шолохов Л.Ф.

Присутствовало 20 членов диссертационного совета из 28, входящих в его состав.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.038.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20.09.2019 г. №170

О присуждении Колесниковой Ларисе Романовне, гражданке России, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Формирование коморбидных ассоциаций артериальной гипертензии и болезней зубочелюстной системы в подростковом возрасте (клинико-экспериментальное исследование)», по специальностям: 14.01.08 – Педиатрия, 14.03.03 – Патологическая физиология принята к защите « 07 » июня 2019г., протокол № 98/1 диссертационным советом Д 001.038.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева 16, а/я 221, утвержден приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) № 1925-1298 от 09.09.2009г.).

Соискатель Колесникова Лариса Романовна, 1973 года рождения.

Диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук на тему: «Медико-организационные подходы к совершенствованию стоматологической помощи воспитанникам детских домов и школ-интернатов» по специальности: 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение защитила в 2004 году в диссертационном совете, созданном на базе Дальневосточного государственного медицинского университета.

В настоящее время работает ассистентом кафедры стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России и осуществляет практическую деятельность как врач-стоматолог в ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»; является докторантом ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» - соискателем ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертационная работа выполнена в ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (г. Иркутск) (директор – д.м.н., профессор РАН Л. В. Рычкова) и Клинике ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (главный врач – д.м.н. О. В. Бугун). Экспериментальное исследование проведено на базе ЦКП «SPF-виварий» Федерального исследовательского центра «Институт цитологии и генетики» СО РАН (г.Новосибирск) с использованием оборудования ЦКП, поддержанного Минобрнауки России (Уникальный идентификатор проекта RFMEFI62117X0015).

Научные консультанты: доктор медицинских наук, Академик РАН, профессор, Заслуженный деятель науки РФ Колесников Сергей Иванович, заместитель главного ученого секретаря Президиума РАН; доктор медицинских наук Погодина Анна Валерьевна, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», лаборатория педиатрии и кардиоваскулярной патологии, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты: доктор медицинских наук Плотникова Ирина Владимировна, ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии, отделение детской кардиологии, заведующий; доктор медицинских наук Эверт Лидия Семеновна, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН» обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера», клиническое отделение соматического и психического здоровья детей, главный научный сотрудник; доктор медицинских наук, академик РАН, профессор Грачев Сергей Витальевич, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова МЗ РФ, кафедра патологии, заведующий
– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва» Медицинский институт – представила положительное заключение, подписанное доктором медицинских наук, профессором, член-корреспондентом РАН Балыковой Л.А. – директором Медицинского института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», заведующей кафедрой педиатрии, и утверждённое доктором технических наук Сениным П.В.– проректором по научной работе ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва». В отзыве указано, что диссертация Колесниковой Л.Р. на тему: «Формирование коморбидных ассоциаций артериальной гипертензии и болезней зубочелюстной системы в подростковом возрасте (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований предложено решение научной проблемы по вопросам коморбидности ассоциированных заболеваний в подростковом возрасте, для раннего их выявления. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями РФ № 335 от 21.04.2016г.), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а соискатель Колесни-

кова Л.Р. заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.08 – Педиатрия, 14.03.03 – Патологическая физиология.

Соискатель имеет по теме диссертации 33 опубликованные научные работы, из них 32 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикаций материалов диссертационных работ, из них 9 работ опубликовано в ведущих зарубежных рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science. Общий объем публикаций 18,37 печатных листа. Авторский вклад составляет более 88%. Диссертация не содержит недостоверных сведений и заимствованного материала без авторских ссылок и (или) источников заимствования, а также результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Сравнительный анализ морфологии зубочелюстной системы при хроническом стрессе у нормотензивных и гипертензивных крыс /Л.Р. Колесникова, М.А. Даренская, Л.И. Колесникова [и др.] //Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. –2019. – Т. 167, № 1. – С. 10–13.
2. Oxidative stress parameters and state of regional periodontal blood flow in adolescents with arterial hypertension and periodontal diseases / L.R. Kolesnikova, M. Daren-skaya, L. Rychkova [et al.] // International Journal of Biomedicine. – Vol. 8 (4). – 2018. – P. 301–305.
3. Coupling of lipoperoxidation reactions with changes in arterial blood pressure in hypertensive ISIAH rats under conditions of chronic stress. L.I. Kolesnikova, L.V. Rychkova, L.R. Kolesnikova [et al.] // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – Vol. 164 (6) – 2018. – P. 712–715.
4. Lipid peroxidation parameters in different stages of stress-reaction at the inherited stress-induced arterial hypertension rats /M.Darenskaya, L.Kolesnikova, L.Rychkova [et al.] //Free Radical Biology&Medicine.–2018. –Vol.128(S1).–P.S116–S117.
5. Взаимосвязь артериальной гипертензии и степени активности кариозного процесса у детей / Л.Р. Колесникова, В.В. Долгих, Л.И. Колесникова [и др.] // Стоматология. – 2016. – Т. 95, № 2. – С. 26–29.
6. Колесникова, Л.Р. Артериальная гипертензия и стоматологическое здоровье у детей и подростков (обзор литературы) / Л.Р. Колесникова // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2015. – № 3 (103). – С. 94–99.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, без принципиальных замечаний от: доктора медицинских наук, Академика РАН, профессора Леонтьева В.К.; заведующего отделом инструментальной диагностики ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского», доктора медицинских наук, Академика РАН, профессора Сандрикова В.А.; заведующего лабораторией комплексных методов лечения онкологических заболеваний у детей ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН,

эксперта РАН по детской хирургии, заслуженного врача РФ Антоненко Ф.Ф.; директора ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина», доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Судакова С.С.; ведущего научного сотрудника лаборатории биомедицинских исследований Владивостокского филиала ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения, доктора биологических наук, профессора РАН Виткиной Т.И.; заведующего кафедрой патофизиологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, член-корреспондента РАН, профессора Уразовой О.И.; профессора кафедры биохимии и молекулярной биологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Давыдова В.В.; заведующего лабораторией материаловедения ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» МЗ РФ, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН, Заслуженного деятеля науки, д.м.н., профессора Лебедево И.Ю.; заместителя генерального директора по инновациям ООО «ТОПМЕД» (г. Москва), доктора медицинских наук, профессора Хышиктуева Б.С.; профессора кафедры детских болезней и детских инфекций ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача РФ Решетник Л.А.; заведующей кафедрой педиатрии лечебного и стоматологического факультетов ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава РФ, доктора медицинских наук, профессора Богомоловой И.К.; доцента кафедры акушерства и гинекологии с курсом педиатрии Медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова», доктора медицинских наук Алексеевой Л.Л..

Во всех отзывах отмечено, что по актуальности, теоретической и практической значимости, новизне полученных данных диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 21.04.2016г. № 335), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к докторским диссертациям. Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в области педиатрии и патофизиологии (наличием научных трудов в рецензируемых изданиях) и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– впервые установлено, что в когорте подростков с АГ, верифицированной методом СМАД, была показана ассоциация данного заболевания с высокой частотой

кариеса зубов и пародонтита вне зависимости от массы тела и уровня гигиены полости рта обследуемых. При этом сила связи между АГ и пародонтитом была тем больше, чем тяжелее были клинические проявления пародонтального воспаления. Значимых ассоциаций пародонтита и таких факторов кардиометаболического и сердечнососудистого риска, как нарушения липидного и углеводного обмена, гипертрофия миокарда левого желудочка, гиперурикемия, выявлено не было;

– впервые установлено наличие значимых ассоциаций между состоянием пародонта и среднесуточными уровнями систолического, среднего и пульсового АД, уровнем ДАД в дневное время, а также индексами гипертензивной нагрузки САД и ДАД в течение суток. При этом, худшее состояние пародонта было ассоциировано с более высоким АД в суточном цикле;

– впервые выявлено, что артериальная гипертензия у подростков, сопровождающаяся нарушениями системной гемодинамики, способствует более активному протеканию воспалительных процессов в тканях пародонта. Приоритетными являются данные о том, что при пародонтите у подростков с АГ скоростные характеристики тканевого кровотока в микрососудах уменьшаются, что свидетельствует о снижении уровня перфузии тканей кровью;

– впервые установлено, что у подростков, с верифицированным методом СМАД диагнозом АГ, и заболеваниями зубочелюстной системы, на фоне повышенного уровня стресс-гормона – кортизола – имеет место активация прооксидантных факторов и снижение уровня АОЗ. У подростков с АГ и заболеваниями пародонта нарастает дисбаланс в системе ПОЛ – АОЗ с накоплением конечных ТБК-активных продуктов ПОЛ, снижением активности факторов антиоксидантной защиты, а также появлением патологических зависимостей между параметрами липопероксидации и показателями, характеризующими снижение сосудистого кровотока;

– впервые выявлено, что снижение содержания первичных продуктов ПОЛ – ДК, а также снижение уровней α -токоферола и ретинола ассоциировано с наличием кариеса у подростков с АГ;

– впервые установлено влияние стрессовых факторов на течение липоперекисных процессов и активность системы антиоксидантной защиты у гипертензивных животных, а также их роль в дизрегуляции регионарного кровотока тканей зубочелюстной системы при наличии артериальной гипертензии;

– впервые выявлено, что моделирование режима острого стресса у гипертензивных животных сопровождается быстрым переходом продуктов липопероксидации в конечную стадию на фоне сниженной активности в системе АОЗ в стадию тревоги с последующим снижением факторов антиоксидантной защиты в стадию резистентности. Экспериментальное моделирование хронического стресса свидетельствует о смещении равновесия в системе ПОЛ – АОЗ в сторону прооксидантных факторов на первичном и вторичном этапах липоперок-

сидации, при отсутствии накопления токсичных конечных метаболитов и значительной активации неферментативного звена системы АОЗ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- установлено, что подростки с АГ представляют собой группу повышенного риска для формирования основных заболеваний полости рта: пародонтита и кариеса зубов. Это оправдывает включение стоматологического осмотра с оценкой состояния пародонта и уровня гигиены полости рта как компонента синергического подхода к медицинскому сопровождению подростков с АГ. Результаты работы вносят вклад в теорию дисрегуляционных коморбидных состояний подросткового возраста;
- полученные данные расширяют и дополняют существующие представления о роли системы липопероксидации – антиоксидантной защиты в патогенезе заболеваний зубочелюстной системы у подростков с артериальной гипертензией, как коморбидного дисрегуляционного состояния;
- полученные данные о выявленных изменениях в прооксидантно-антиоксидантном статусе могут являться основой для разработки рекомендаций по целенаправленному использованию препаратов антиоксидантного действия в комплексном лечении артериальной гипертензии подросткового возраста с сопутствующими заболеваниями зубочелюстной системы;
- полученные данные о выявленных морфофункциональных изменениях тканей зубочелюстной системы у подростков с АГ, заключающиеся в изменениях скоростных характеристик кровотока в тканях пародонта, могут служить базовой информацией для последующего мониторинга их состояния.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- обоснован комплексный подход врачей различных специальностей, в том числе стоматологического профиля, к обязательной диспансеризации и лечению подростков с артериальной гипертензией;
- полученные результаты могут быть использованы при сборе анамнеза у подростков-пациентов с АГ на предмет возможных стоматологических заболеваний;
- результаты диссертационной работы внедрены в образовательный процесс ФГБОУ ВО Иркутского государственного медицинского университета Минздрава России на кафедры нормальной физиологии, патологической физиологии с курсом клинической лабораторной диагностики, стоматологии детского возраста, педиатрии, а так же в практическое здравоохранение: ОГАУЗ «Иркутская городская детская стоматологическая поликлиника», Клиника ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: научные положения и полученные результаты основаны на обработке достаточного объема клинического и экспериментального материалов, однородностью выборки объектов исследования; использованы современные методики сбора и обработки ис-

ходной информации с использованием сертифицированного оборудования и реактивов; результаты получены с использованием качественных лабораторных животных; теоретические обобщения построены на обширном материале, опубликованном в ведущих научных журналах, и согласуются с собственными и опубликованными другими авторами экспериментальными данными.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в получении исходных данных, формировании базы данных, статистической обработке результатов, интерпретации полученных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследования, самостоятельной работе с источниками отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, оформлении текста докторской диссертации. Кроме того, проводился контроль над соблюдением дизайна исследования, осмотров пациентов, организацией забора, подготовкой к транспортировке и доставкой образцов крови в лабораторию.

На заседании 20 сентября 2019 года диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Колесниковой Л.Р. соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04. 2016 г. № 335) и принял решение присудить Колесниковой Л.Р. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет Д 001.038.02 в количестве – 20 человек, из них по профилю рассматриваемой диссертации: 5 докторов наук по шифру: 14.01.08 – Педиатрия , 6 докторов наук по шифру: 14.03.03 – Патологическая физиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 20 , «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета
Д 001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр
проблем здоровья семьи и репродукции
человека», д.м.н., академик РАН, профессор



Колесникова Любовь Ильинична

Ученый секретарь
диссертационного совета, д.б.н.



Гребенкина Людмила Анатольевна

Дата оформления заключения «20» сентября 2019 г.

