

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.01 (Д 208.054.03),
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18.09.2024 № 30

О присуждении Головатюк Ксении Андреевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Обеспеченность витамином D в период пандемии новой коронавирусной инфекции и возможность применения колекальциферола в составе комплексной терапии COVID-19» по специальности 3.1.19. Эндокринология принята к защите 17.04.2024 г., протокол №26 диссертационным советом 21.1.028.01 (Д 208.054.03), созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д. 2, приказ Минобрнауки России №1619/нк от 15.12.2015 (ред. в соответствии с приказом Минобрнауки России о внесении изменений от 25.01.2022 № 75/нк).

Соискатель Головатюк Ксения Андреевна 24 ноября 1995 года рождения.

В 2019 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает врачом-эндокринологом в эндокринологическом отделении лечебно-реабилитационного комплекса Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в научно-исследовательской лаборатории клинической эндокринологии Института эндокринологии, а также на кафедре эндокринологии Института медицинского образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель — доктор медицинских наук, доцент Каронова Татьяна Леонидовна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-исследовательская лаборатория новой коронавирусной инфекции и пост-ковидного синдрома научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины», заведующая; кафедра эндокринологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Демидова Татьяна Юльевна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лечебный факультет, кафедра эндокринологии, заведующая;

Маркова Татьяна Николаевна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эндокринологии, профессор дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном Салуховым Владимиром Владимировичем, доктором медицинских наук, профессором, начальником 1 кафедры и клиники (терапии усовершенствования врачей), указала, что диссертационная работа Головатюк К.А. является законченной научно-

квалификационной работой, в которой представлено решение актуальных для эндокринологии научных задач по изучению вклада недостаточности и дефицита витамина D в риск инфицированности SARS-CoV-2, тяжесть течения и прогноз COVID-19, а также эффективности применения колекальциферола в остром периоде заболевания.

Принципиальных замечаний отзывы не содержат.

В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Демидовой Т.Ю. содержится 3 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента д.м.н., доцента Марковой Т.Н. содержится 3 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Соискатель имеет 24 (178/95) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 20 (148/86) работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 11 (133/72) работ. В этих публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Витамин D как фактор повышения иммунитета и снижения риска развития острых респираторных вирусных инфекций и COVID-19 / Каронова Т.Л., Вашукова М.А., Гусев Д.А., Головатюк К.А., Гринева Е.Н. // Артериальная гипертензия. – 2020. – Т. 26, № 3. – С. 295-303.
2. Эндокринная система витамин-гормон D и COVID-19 / Каронова Т.Л., Головатюк К.А., Андреева А.Т. [и др.] // Терапия. – 2020. – Т.8. – С. 105-112.
3. Инфицированность SARS-CoV-2 в зависимости от уровня обеспеченности витамином D / Каронова Т.Л., Андреева А.Т., Головатюк К.А. [и др.] // Проблемы эндокринологии. – 2021. Т. 67, № 5. – С. 20-28.
4. Возможности применения колекальциферола в комплексной терапии в остром периоде COVID-19 / Головатюк К.А., Каронова Т.Л., Михайлова А.А. [и др.] // Профилактическая медицина. – 2022. Т. 25, № 12. – С. 95–102.

5. Параметры метаболизма витамина D у госпитализированных больных в острый период COVID-19 / Михайлова А.А., Головатюк К.А., Лагутина Д.И. [и др.] // Трансляционная медицина. – 2023. Т. 10, № 2. – С. 69-76.
6. Влияние терапии колекальциферолом на течение COVID-19 у больных, госпитализированных в инфекционный стационар / Михайлова А.А., Лагутина Д.И., Головатюк К.А. // Эндокринология: новости, мнения, обучение. – 2022. – Т. 11, № 3. – С. 119-121.
7. Low 25(OH)D level is associated with Severe Course and Poor Prognosis in COVID-19 / Karonova T.L., Andreeva A.T., Golovatuk K.A. [et al.] // Nutrients. – 2021. Vol. 13. – P. 3021.
8. Vitamin D Status and Immune Response in Hospitalized Patients with Moderate and Severe COVID-19 / Karonova T.L., Kudryavtsev I.V., Golovatyuk K.A. [et al.] // Pharmaceuticals. – 2022. Vol. 15. – P. 305.
9. Effect of Cholecalciferol Supplementation on the Clinical Features and Inflammatory Markers in Hospitalized COVID-19 Patients: A Randomized, Open-Label, Single-Center Study / Karonova T.L., Golovatyuk K.A., Kudryavtsev I.V. [et al.] // Nutrients. – 2022. Vol. 14. – P. 2602.
10. Vitamin D Intake May Reduce SARS-CoV-2 Infection Morbidity in Health Care Workers / Karonova T.L., Chernikova A.T., Golovatyuk K.A. [et al.] // Nutrients. – 2022. Vol. 14. – P. 505.
11. Обеспеченность населения витамином D в период пандемии COVID-19: опыт России и Беларуси / Каронова Т.Л., Руденко Е.В., Радаева О.А., Черникова А.Т., Головатюк К.А. [и др.]. // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия медицинских наук. – 2022. Т. 19, №4. – С. 424-432.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой иммунологии, микробиологии и вирусологии с курсом клинической иммунологии и аллергологии Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева» Радаевой Ольги Александровны (г. Саранск);

доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой инфекционных болезней взрослых и эпидемиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Эсауленко Елены Владимировны (г. Санкт-Петербург);

доктора медицинских наук, директора Института высшего и дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации Пигаровой Екатерины Александровны (г. Москва).

В отзывах указано, что диссертационная работа Головатюк К.А. является самостоятельной научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной для эндокринологии задачи в виде определения дефицита витамина D как фактора риска тяжелого течения COVID-19 с уточнением целесообразности применения колекальциферола в составе комплексного лечения коронавирусной инфекции.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области эндокринологии, наличием публикаций и схожих научных интересов на тему эндокринных заболеваний в период пандемии коронавирусной инфекции. Сотрудники ведущей организации и официальные оппоненты публикуют свои работы в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

выявлена высокая встречаемость недостаточности и дефицита витамина D в период пандемии новой коронавирусной инфекции у жителей различных регионов Российской Федерации и среди госпитализированных в инфекционный стационар больных COVID-19 разной степени тяжести;

разработана научная гипотеза, которая позволит выявить новые закономерности участия витамина D в патогенезе новой коронавирусной инфекции;

предложены научно-обоснованные рекомендации по использованию уровня 25(OH)D в сыворотке крови $\leq 11,7$ и $\leq 11,4$ нг/мл в качестве дополнительного маркера тяжелого течения и летального исхода COVID-19 у госпитализированных в инфекционный стационар больных;

доказано наличие закономерностей в виде увеличения концентрации 25(OH)D в сыворотке крови на девятый день госпитализации при использовании колекальциферола в суммарной дозе 100000 МЕ;

получены новые данные о положительном влиянии терапии колекальциферолом в суммарной дозе 100000 МЕ в отношении маркеров воспаления;

определена необходимость компенсации дефицита витамина D на догоспитальном этапе в комплексном лечении больных COVID-19 с целью снижения риска тяжелого течения и летального исхода во время госпитализации;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие существенный вклад в расширение знаний о влиянии недостаточности/дефицита витамина D на тяжесть течения и прогноз коронавирусной инфекции, что может быть применимо и для других острых респираторных вирусных инфекций, учитывая общие механизмы иммуномодулирующего действия витамина D;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс методов исследования, позволивший выявить отличительные особенности метаболизма витамина D и влияния его низкого уровня на маркеры воспаления, включая параметры цитокинового профиля, в условиях инфицирования SARS-COV-2;

введено понятие дополнительного диагностического маркера летального исхода при тяжелом течении COVID-19 в виде значения 25(OH)D в сыворотке крови $\leq 11,4$ нг/мл;

изучены связи прогрессирующего снижения уровня 25(OH)D в сыворотке крови у госпитализированных в инфекционный стационар больных на фоне стандартной терапии COVID-19 при отсутствии лечения колекальциферолом и быстрого повышения концентрации 25(OH)D на фоне терапии колекальциферолом в суммарной дозе 100000 МЕ.

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

установлено, что среди госпитализированных больных COVID-19 встречаемость недостаточности и дефицита витамина D, включая тяжелый дефицит, выше по сравнению с общей популяцией;

разработаны и внедрены пороговые значения 25(OH)D в сыворотке крови, которые ассоциированы с увеличением риска тяжелого течения и летального исхода от COVID-19 независимо от сопутствующей патологии и возраста – $\leq 11,7$ нг/мл и $\leq 11,4$ нг/мл соответственно, что позволяет рекомендовать определение концентрации 25(OH)D при новой коронавирусной инфекции;

создана и зарегистрирована база данных больных COVID-19 с известным уровнем 25(OH)D «Уровень обеспеченности витамином D в структуре клинико-лабораторных и инструментальных характеристик больных COVID-19 различной степени тяжести», на основании данных которой продолжается изучение влияния текущей и перенесенной коронавирусной инфекции на различные системы и органы;

представлены практические рекомендации о необходимости коррекции дефицита витамина D с нормализацией уровня 25(OH)D в сыворотке крови на догоспитальном этапе.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном объеме клинического материала с использованием высокоточных методов лабораторного и инструментального исследования, обработка данных выполнена с помощью современных методов статистического анализа;

теория построена на известных и проверяемых научных данных, согласуется с опубликованными результатами научных исследований по теме диссертации;

идея работы базируется на анализе результатов исследований, представленных в отечественной и зарубежной литературе, собственном клиническом опыте и практике ведущих специалистов в области эндокринологии, обобщении данных по проблеме дефицита витамина D в условиях коронавирусной инфекции;

использовано сравнение авторских данных и данных ранее опубликованных работ по изучаемой тематике;

использованы современные методики сбора и обработки первичного материала с применением адекватных и современных статистических программ.

Личный вклад соискателя заключается в непосредственном участии во всех этапах работы, в том числе: сборе и анализе данных литературы, планировании дизайна исследования, наборе госпитализированных пациентов с их дальнейшим обследованием, создании базы данных больных COVID-19, обобщении полученных результатов, а также подготовке публикаций, устных докладов на конференциях и конгрессах. После окончания исследования автор участвовал в статистической обработке и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, положений и рекомендаций, значимых для науки и практической эндокринологии.


Соискатель Головатюк К.А. полностью ответила на все заданные ей вопросы.

На заседании 18.09.2024 года диссертационный совет 21.1.028.01 (Д 208.054.03) принял решение присудить Головатюк Ксении Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология за решение научной задачи, направленной на изучение проблемы недостаточности и дефицита витамина D в условиях коронавирусной инфекции с целью оптимизации оказания медицинской помощи больным ОРВИ, включая COVID-19.

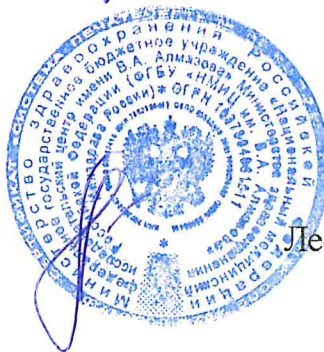
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.19. Эндокринология,

участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
21.1.028.01 (Д 208.054.03)
доктор медицинских наук,
профессор, член-корреспондент РАН


Гринева Елена Николаевна

Ученый секретарь
диссертационного совета
21.1.028.01 (Д 208.054.03)
кандидат медицинских наук,
доцент




Леонова Ирина Александровна

18.09.2024