

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.0.062.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ ДЫХАНИЯ» И  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 21.12.2022 г. № 75

О присуждении Горикову Игорю Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности при цитомегаловирусной инфекции» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) принята к защите 14.07.2022г. (протокол заседания №62) объединенным диссертационным советом 99.0.062.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (675000, г. Благовещенск, ул. Калинина, 22; приказ о создании диссертационного совета №1000/нк от 16.10.2017).

Соискатель Гориков Игорь Николаевич 6 октября 1954 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Строение слизистой оболочки трахеи плодов человека при позднем токсикозе беременных» защитил в 1986 году в диссертационном совете, созданном на базе Новосибирского ордена Трудового Красного Знамени медицинского института.

Гориков Игорь Николаевич работает старшим научным сотрудником лаборатории механизмов этиопатогенеза и восстановительных процессов дыхательной системы при неспецифических заболеваниях легких в федеральном государственном бюджетном научном учреждении

«Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания».

Диссертация выполнена в лаборатории механизмов этиопатогенеза и восстановительных процессов дыхательной системы при неспецифических заболеваниях легких федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания».

Научный консультант – доктор биологических наук Андриевская Ирина Анатольевна, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания», лаборатория механизмов этиопатогенеза и восстановительных процессов дыхательной системы при неспецифических заболеваниях легких, заведующий.

Официальные оппоненты:

Сазонова Елена Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет», проректор по научной работе;

Надеев Александр Петрович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патологической анатомии, заведующий;

Смирнова Ольга Валентиновна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» – обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт проблем Севера», лаборатория клинической патофизиологии, заведующая,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», г. Иркутск, в своём положительном отзыве, подписанном Данусевич Ириной Николаевной, доктором медицинских наук, лаборатория гинекологической эндокринологии, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертационная работа Горикова И.Н. является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных

автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое научное достижение в области патологической физиологии.

Соискатель имеет 233 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 50, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 22 работы, 3 патента РФ на изобретение. Общий объём научных изданий по теме диссертации – 19,64 условных печатных листов. Диссертация не содержит некорректных заимствований, недостоверных сведений об опубликованных работах. Наиболее значимые работы, опубликованные автором из числа ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК:

1. Роль нарушений синтеза прогестерона и его производных в развитии неврологических расстройств у детей при цитомегаловирусной инфекции во время беременности /Довжикова И.В., Андриевская И.А., Ишутина Н.А., Гориков И.Н. и др. // Acta Biomedica Scientifica (East Siberian Biomedical Journal). 2018. Т. 3, № 4. С. 78-84.
2. Архитектоника вен плодной части плаценты при цитомегаловирусной инфекции во II триместре беременности / Гориков И.Н., Андриевская И.А., Ишутина Н.А., Довжикова И.В. // Архив патологии. 2019. Т. 81, № 4. С. 43-47.
3. Гориков И.Н. Состояние иммунной системы у женщин с обострением цитомегаловирусной инфекции в третьем триместре беременности // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2020. Вып. 78. С. 110-115.
4. Relationship of the secretory immunoglobulin A (sIgA) and cortisol in pregnant women with chronic simple bronchitis associated with cytomegalovirus infection (CMVI) / I.N. Gorikov, I.A. Andrievskaya, V.P. Kolosov, L.G. Nakhamchen // European Respiratory Journal. 2020. Vol. 56. P.1062.
5. Гориков И.Н., Андриевская И.А. Влияние обострения цитомегаловирусной инфекции у женщин в третьем триместре беременности на маточно-плацентарный, плодово-плацентарный и плодовый кровотоки // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2020. Вып. 75. С. 68-74.
6. The sex hormones level in the third trimester of pregnancy in women with exacerbation of chronic simple bronchitis associated with cytomegalovirus infection / I.N. Gorikov, I.N. Andrievskaya, V.P. Kolosov, I.V. Dovzhikova // Am. J. Respir. Cere Med. 2021. Vol. 203. A4188.

7. Гориков И.Н., Андриевская И.А. Изменение иммуноморфологических показателей плаценты у женщин с обострением цитомегаловирусной инфекции во втором триместре беременности, осложнённой хронической плацентарной недостаточностью// Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2021. Вып. 79. С. 80-85.
8. Гориков И. Н. Изменение содержания эндотелина-1 и состояния кровотока в маточных артериях у женщин в третьем триместре гестации при обострении цитомегаловирусной инфекции во втором триместре беременности // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2021. Вып. 81. С. 92-97.
9. Relationship between nonspecific immunoglobulin G and endothelin-1 in women with exacerbations of chronic simple bronchitis initiated with reactivation of cytomegalovirus infection in the third trimester of pregnancy / Gorikov I.N., Kolosov V.P., Andrievskaya I.N., et al // Am. J. Respir. Crit. Care Med. 2022. Vol. 205. A1094.
10. Гориков И.Н. Анатомическая характеристика кровеносного русла котиледонов плаценты у женщин, перенесших обострение цитомегаловирусной инфекции во втором триместре беременности // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2022. Вып. 83. С.66-71.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от Гельцера Бориса Израйлевича, члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора, заместителя директора по научной работе, профессора Департамента клинической медицины Школы медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»; Захаровой Федоры Апполоновны, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры патологической физиологии Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Амосова»; Маркеловой Елены Владимировны, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нормальной и патологической физиологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Шперлинг Игоря Алексеевича, доктора медицинских наук, профессора, заместителя начальника научно-исследовательского центра федерального

государственного бюджетного учреждения «Государственный научно-исследовательский институт военной медицины» Министерства обороны Российской Федерации; Цыбикова Намжила Нанзатовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Дубровиной Валентины Ивановны, доктора биологических наук, заведующей лаборатории патофизиологии федерального казенного учреждения здравоохранения «Иркутский ордена рудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Отзывы положительные, критических замечаний и вопросов не содержат.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации** обосновывается широкой известностью результатов их научной деятельности в сфере медицины и наличием публикаций в области патологической физиологии.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:** получены новые теоретические данные, расширяющие представление о механизмах развития хронической плацентарной недостаточности при цитомегаловирусной инфекции; доказана взаимосвязь между уровнем титров анти-IgG к цитомегаловирусу и степенью тяжести хронической плацентарной недостаточности; показано, что системные и локальные иммунные реакции у беременных с обострением цитомегаловирусной инфекции характеризуются развитием различной степени выраженности дисиммуноглобулинемии и метаболического дисбаланса; определена патогенетическая значимость цитомегаловирусной инфекции в развитии цитокинемии и локального воспаления, дисциркуляторных расстройств фетоплацентарного комплекса; установлен значимый вклад эндотелий-зависимых и гормон-опосредованных механизмов в развитии структурных нарушений плаценты и маточно-плацентарных сосудов; определены эхографические и морфологические признаки нарушений фетоплацентарного комплекса; установлена связь уровня титров анти-IgG к цитомегаловирусу с риском развития осложненного течения раннего неонатального периода у новорожденных; разработаны и предложены к

применению прогностические модели комплексного диагностического мониторинга беременных с цитомегаловирусной инфекцией по степени тяжести проявлений хронической плацентарной недостаточности.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем,** что раскрыты патофизиологические механизмы развития хронической плацентарной недостаточности у беременных с обострением цитомегаловирусной инфекции во втором триместре беременности; определена патогенетическая значимость нарушений гуморального иммунного ответа, выраженности цитокинемии и гормонального дисбаланса в тяжести проявлений хронической плацентарной недостаточности при цитомегаловирусной инфекции.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем,** что разработаны и внедрены в клиническую практику способы прогнозирования хронической компенсированной плацентарной недостаточности, хронической субкомпенсированной плацентарной недостаточности и хориоамнионита у женщин с обострением цитомегаловирусной инфекции во втором триместре беременности. Материалы исследования внедрены в научно-практическую деятельность профильных структурных подразделений и учебный процесс высшего медицинского образования.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** получены на сертифицированном оборудовании, при использовании комплекса современных лабораторных, клинических, инструментальных методов исследования; теория и выдвинутые положения согласуются с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе полученных данных; установлено качественное соответствие полученных автором данных с результатами, представленными в независимых источниках; использованы современные методы сбора и обработки полученных данных.

**Личный вклад автора** заключается в непосредственном участии в определении концепции исследования, получении исходных данных, апробации результатов проводимого исследования, обработке и интерпретации материалов работы, подготовке научных публикаций по диссертации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Гориков Игорь Николаевич ответил на задаваемые ему в процессе заседания вопросы, аргументировано обосновал выбор подходов и



интерпретацию полученных результатов.

На заседании 21 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение: за разработку теоретических и практических положений, совокупность которых можно квалифицировать как новое научное достижение, имеющее важное значение для развития патофизиологии, присудить Горикову И.Н. учёную степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 21, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель диссертационного совета



Колосов В.П.

Учёный секретарь диссертационного совета

Приходько А.Г.

21 декабря 2022 г.