

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д21.2.001.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело N _____
решение диссертационного совета от 28.06.2022г. N 21

Диссертация «Прогнозирование неблагоприятных перинатальных исходах при спонтанных преждевременных родах на основе интегральной оценки риска» по специальности 3.1.4. – акушерство и гинекология, принята к защите 27 апреля 2022 г. протокол №13, диссертационным советом Д 21.2.001.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (656038, Барнаул, пр. Ленина 40, приказы Минобрнауки России №652/нк от 11.07.2019; № 561/нк от 03 июня 2021г.).

Соискатель Колядо О.В. – 30.07.1986 года рождения

В 2009 году соискатель с отличием окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию" по специальности «Лечебное дело». С 2009 по 2010 год обучалась в интернатуре по специальности "Акушерство и гинекология" на кафедре акушерства и гинекологии Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию". С 2010 по 2014 годы обучалась в ординатуре по специальности "Акушерство и гинекология" на кафедре акушерства и гинекологии № 1 Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2014 по 2021 год обучалась в очной аспирантуре на кафедре акушерства и гинекологии с курсом дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Барнаул.

Профессиональная деятельность с 2014 года по специальности «врач акушер-гинеколог». В 2017г. принята на должность врача акушера-гинеколога в акушерский стационар акушерского физиологического отделения и врача акушера-гинеколога в родовое отделение с операционными, в 2018г. переведена на должность заведующей отделением, в 2019г. - на должность заместителя главного врача по поликлинической работе. С 2021 по настоящее время заместитель главного врача и по совместительству - врач-акушер-гинеколог родового отделения с операционными Краевого государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Алтайский краевой клинический перинатальный центр».

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии с курсом дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Ремнева Ольга Васильевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии с курсом дополнительного профессионального образования, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Гайдуков Сергей Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, профессор.

2. Каткова Надежда Юрьевна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии факультета дополнительного профессионального образования, заведующий кафедрой.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и

младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации» (ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России) (г. Екатеринбург) в своем положительном отзыве, подписанном Мальгиной Галиной Борисовной – доктором медицинских наук, профессором, директором ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - оказания акушерской помощи пациенткам при спонтанных преждевременных родах и прогнозированию перинатальных церебральных нарушений, имеющей важное значение для медицины, а именно для акушерства и гинекологии.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ по теме диссертации: 2 из них в журналах, входящих в базу WoS, 5 входящих в базу Scopus, 5 – в научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

Ремнева, О.В. Преждевременные роды: клиничко-анамнестические особенности у представительниц русского и тувинского этносов / О.В. Ремнева, Н.М. Ховалыг, О.В. Колядо // Акушерство и гинекология: новости, мнения, обучение. – 2020. – № 2. – С. 42-47; Ховалыг, Н.М. Эпидемиология преждевременных родов и нюансы медицинской эвакуации в республике Тыва и Алтайском крае / Н.М. Ховалыг, О.В. Ремнева, О.В. Колядо // Сибирское медицинское обозрение. – 2021. – №1. – С.68-72.; Патоморфологические особенности последов у пациенток с различными клиническими фенотипами спонтанных преждевременных родов / О.В. Ремнева, О.В. Колядо, А.В. Песоцкая и др. // Акушерство и гинекология. – 2021. – №8. – С.111-118.; Clinical and biochemical markers of spontaneous preterm birth in singleton and multiple pregnancies [online resource]/ S.V. Barinov, G.C. Di Renzo, A.A. Belinina, O.V. Koliado, O.V. Remneva // J Matern Fetal Neonatal Med. – 2021. – режим доступа:

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14767058.2021.1892064?journalCode=ijmf20>.; Early markers of perinatal cerebral ischemia in newborns / O.V. Remneva, N.I. Fadeeva, S.D. Yavorskaya, Yu.V. Korenovsky, O.V. Kolyado // Giornale Italiano di ostetricia e ginecologia. – 2019. – Vol. 39. – №2. – P.58–61.; Преди́кторы тяжёлой церебральной ише́мии у недоношенных новорожденных / О.В. Ремнёва, Н.И. Фадеева, Ю.В. Кореновский, О.В. Колядо // Фундаментальная и клиническая медицина. – 2019. – №3. – С.15-21.;

Индукцированные преждевременные роды: оценка оксидативного статуса, матриксных металлопротеиназ и их тканевых ингибиторов в амниотической жидкости / О.В. Ремнева, Ю.В. Кореновский, Н.М. Ховалыг, О.В. Колядо // Научные результаты биомедицинских исследований. – 2021. – №1. – С.86-95.;
Преждевременный разрыв плодных оболочек при недоношенной беременности: прогнозирование перинатальных исходов / О.В. Колядо, О.В. Ремнева, Ю.В. Кореновский и др. // Журнал акушерства и женских болезней. – 2022. – Т.71. - №1. – С.23-28.

Авторский вклад в представленных работах – 70%

Объем научных изданий – 3,03 печатных листов.

На автореферат диссертации поступило 4 отзыва:

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующего кафедрой акушерства и гинекологии Департамента профессионального образования, доктора медицинских наук, профессора Олега Радомировича Баева;
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации от профессора кафедры акушерства и гинекологии, доктора медицинских наук, профессора Татьяны Николаевны Глуховой;
3. Казанская государственная медицинская академия - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации от профессора кафедры акушерства и гинекологии, доктора медицинских наук, профессора Розалии Семеновны Замалеевой;
4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации» от

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации» от доцента кафедры акушерства и гинекологии им. профессора Г.А. Ушаковой, доктора медицинских наук, Оксаны Николаевны Новиковой;

Все отзывы положительные, критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается представленными сведениями о научных работах в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по теме диссертации и специальностью, по которой были защищены диссертации оппонентами и автором отзыва ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *разработана* оригинальная модель прогнозирования тяжелой церебральной ишемии у недоношенных новорожденных при спонтанных преждевременных родах на основании клинических и лабораторных маркеров с высокой чувствительностью и специфичностью (96,2% и 69,8%). Получен патент на изобретение – Способ прогнозирования степени тяжести церебральной ишемии у недоношенных новорожденных с низкой и очень низкой массой тела.

- *установлено,* что неблагоприятный перинатальный прогноз при спонтанных преждевременных родах, инициированных преждевременным разрывом плодных оболочек, определяет гестационный срок ($<33,0$ недель), длительность безводного периода (≥ 350 часов), значение доли палочкоядерных лейкоцитов в лейкоцитарной формуле матери ($\geq 8\%$), индекс амниотической жидкости ($\leq 45,8$ мм), концентрация нейронспецифической енолазы в амниотической жидкости ($\geq 12,5$ нг/мл).

- *усовершенствованы* знания о патогенезе преждевременного разрыва плодных оболочек при недоношенной беременности за счет данных о нарушении синтеза коллагена в плодных мембранах.

- *разработан* алгоритм акушерской тактики при спонтанных преждевременных родах, основанный на интегральной оценке срока беременности, продолжительности безводного периода, концентрации нейронспецифической енолазы в амниотической жидкости.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- дополнены научные знания о факторах риска спонтанных преждевременных родов и их динамике за 10 лет у пациенток – жительниц Алтайского края.

- полученные данные о нарушениях метаболизма коллагена в плодных оболочках при спонтанных преждевременных родах расширяют представления о патогенезе ПРПО.

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

- *представлены* новые возможности антенатальной диагностики внутриутробного инфицирования на основании оценки индекса амниотической жидкости и его динамики.

- *определена* «критическая» продолжительность латентного периода при преждевременном разрыве плодных оболочек с позиции профилактики внутриутробного инфицирования.

- *доказана* диагностическая значимость определения активности нейронспецифической енолазы в амниотической жидкости при ПРПО как прогностического маркера тяжелой церебральной ишемии у новорожденных.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что

- *теория* построена на определении факторов риска неблагоприятного перинатального прогноза у пациенток со спонтанными преждевременными родами. С одной стороны, выжидательная тактика при преждевременном разрыве плодных оболочек позволяет добиться рождения более зрелого ребенка, с другой стороны, опасна развитием восходящей инфекции плацентарного комплекса. Поиск маркеров завершения выжидательной тактики и родоразрешения позволяет существенно улучшить исходы.

- *идея базируется* на недостаточной изученности проблемы акушерской тактики при преждевременном разрыве плодных оболочек в недоношенном сроке беременности. Появление маркеров воспалительного ответа с развитием клиники системной воспалительной реакции в настоящее время является единственным ориентиром прекращения выжидательной тактики и сигналом к завершению беременности. Однако материнские воспалительные маркеры не всегда отображают воспалительный ответ плода, что в ряде случаев приводит к запоздалому родоразрешению и рождению ребенка с внутриутробной инфекцией.

- *использовано* сравнение авторских данных и данных зарубежных исследователей, систем интеллектуального анализа в медицине, в том числе и в акушерстве и гинекологии.

- *установлено*, что предикторами неблагоприятного прогноза при спонтанных преждевременных родах, инициированных преждевременным разрывом плодных оболочек, определяет гестационный срок ($<33,0$ недель), длительность безводного периода ≥ 350 часов, значение доли палочкоядерных лейкоцитов в лейкоцитарной формуле матери $\geq 8\%$, индекс амниотической жидкости $\leq 45,8$ мм., концентрация нейронспецифической енолазы в амниотической жидкости $\geq 12,5$ нг/мл. Учет данных факторов определяет алгоритм акушерской тактики.

- *использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации: формирование экспериментальных групп, гистологические, иммуногистохимические, морфометрические, лабораторные, статистические методы исследования с использованием современной методики обработки большого массива данных.

Научные положения, выводы и заключение обоснованы достаточным объемом экспериментальных исследований, основанных на достаточном числе наблюдений, современными лабораторными и инструментальными методами исследования и способами статистической обработки полученных данных, которые обусловили высокую степень достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертационном исследовании.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором лично был проведен анализ литературных данных по научной теме исследования, выполнение экспериментальной части работы, обработка статистических данных. Производился анализ полученных результатов, написание публикаций по теме исследования.

Все публикации по выполненной работе подготовлены лично автором или при его непосредственном участии. Соискателем самостоятельно написана диссертация и автореферат, признаков недобросовестного заимствования не выявлено.

При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты диссертации, научной недобросовестности, основанной на заимствованиях, не выявлено.

Соискатель Колядо Ольга Викторовна ответила на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 28.0.2022 г. диссертационный совет Д 21.2.001.02 принял решение присудить Колядо Ольге Викторовне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. - акушерство и гинекология за решение научной задачи - разработки методики прогнозирования неблагоприятных исходов при спонтанных преждевременных родах на основании клинических и лабораторных маркеров, обуславливающих высокий перинатальный риск.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за — 16, против — нет, недействительных бюллетеней - нет.

Коллеги, есть ли какие-то замечания по проведению диссертационного совета? Нет.

Спасибо. Заседание диссертационного совета закрыто.

Председатель

доктор медицинских наук

профессор

Учёный секретарь

доктор медицинских наук

доцент



Цеймах Евгений Александрович

Николаева Мария Геннадьевна

Дата оформления заключения: 29.06.2022 года