

# **РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ**

**Николаевой Евгении Сергеевны**

**Гиперплазия эндометрия в условиях воздействия органических растворителей и в зависимости от фактора ожирения**

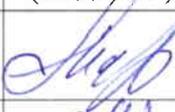
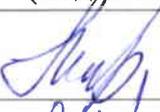
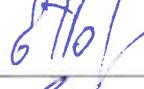
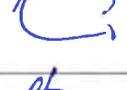
**3.2.4. Медицина труда**

**3.1.4. Акушерство и гинекология**

**(медицинские науки)**

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.06, созданного  
на базе Новосибирского государственного медицинского университета,  
к заседанию совета от 22 февраля 2024 года протокол № 2  
по защите диссертации Николаевой Евгении Сергеевны  
по специальностям: 3.2.4. Медицина труда; 3.1.4. Акушерство и гинекология

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Маринкин Игорь Олегович (председатель)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Потеряева Елена Леонидовна (заместитель председателя)	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Макаров Константин Юрьевич (ученый секретарь)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Герасименко Оксана Николаевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Кармановская Светлана Александровна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Киселева Татьяна Вячеславовна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Котова Ольга Сергеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Красильников Сергей Эдуардович	доктор медицинских наук, (3.1.4, медицинские науки)		
Кулешов Виталий Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Несина Ирина Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Паначева Людмила Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Поздняков Иван Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Семенихин Виктор Андреевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Смирнова Елена Леонидовна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Соколова Татьяна Михайловна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Филимонов Сергей Николаевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Цхай Виталий Борисович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Шпагина Любовь Анатольевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		

Юрьев Сергей Юрьевич	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Якимова Анна Валентиновна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		

Заместитель председателя диссертационного совета

  
Е. Л. Потеряева

Ученый секретарь диссертационного совета

  
К. Ю. Макаров



**ПРОТОКОЛ № 1**  
**ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ**  
**ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.06, созданным**  
**на базе Новосибирского государственного медицинского университета**

от «22» февраля 2024 г.

Состав избранной комиссии

проф. Димитров АВ  
проф. Киселев ТВ М.В., проф. Соколов ТМ

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Николаевой Е. С.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 20 человек приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены \_\_\_\_\_ человек.

Присутствовало на заседании 17 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.2.4. – 7; 3.1.4. – 10.

Роздано бюллетеней 17

Осталось не розданных бюллетеней 3

Оказалось в урне бюллетеней 17

Результаты голосования по вопросу присуждения **Николаевой Е. С.** ученой степени **кандидата медицинских наук:**

За 17

Против 0

Недействительных бюллетеней 0

Члены счетной комиссии:

  
Димитров АВ  
Соколов ТМ  
Киселев ТВ

Секретарь

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.06, СОЗДАННОГО  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22 февраля 2024 года № 2

О присуждении Николаевой Евгении Сергеевне, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Гиперплазия эндометрия в условиях воздействия органических растворителей и в зависимости от фактора ожирения» по специальностям: 3.2.4. Медицина труда, 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите 20 декабря 2023 года (протокол заседания № 9) диссертационным советом 21.2.046.06, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

Соискатель Николаева Евгения Сергеевна, 09 мая 1990 года рождения.

В 2013 году соискатель окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2022 году окончила аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает врачом-акушером-гинекологом в отделении гинекологии в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 2».

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии и медицинской

реабилитации в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители: доктор медицинских наук, профессор Шпагина Любовь Анатольевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации, заведующий, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 2», администрация, главный врач; доктор медицинских наук, профессор Маринкин Игорь Олегович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ректорат, кафедра акушерства и гинекологии, ректор, заведующий.

Официальные оппоненты:

1) Фесенко Марина Александровна – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова», отдел по изучению гигиенических проблем в медицине труда, лаборатория профилактики нарушений репродуктивного здоровья работников, заведующий лабораторией;

2) Казачкова Элла Алексеевна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, профессор кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Самара, в своем положительном отзыве, подписанном Бабановым

Сергеем Анатольевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Косарева Владислава Васильевича, и Казаковой Анной Владимировной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой акушерства и гинекологии Института педиатрии, указала, что диссертационная работа Николаевой Евгении Сергеевны является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по разработке дополнительных критериев диагностики атипической гиперплазии эндометрия у женщин, работающих в условиях воздействия органических растворителей, с дополнительным фактором ожирения.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ, в том числе 1 свидетельство о регистрации базы данных, 4 статьи в журналах категории К1 и 1 статья в журнале категории К2, входящих в список изданий, распределённых по категориям К1, К2, К3, из них 3 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus. В работах полно отражены результаты диссертационного исследования, в том числе данные об основных прогностических маркерах гиперплазии эндометрия с атипией у лиц высокого профессионального риска – воздействие органических растворителей. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах (7 печатных работ, авторского вклада 1,03 печатных листа и объемом научных изданий 8,2 печатной страницы).

Наиболее значительные работы:

1. Особенности синдрома анемии у женщин с гиперплазией эндометрия, работающих в условиях воздействия органических растворителей и в зависимости от ожирения / Е. С. Николаева (Е. С. Лисова), И. О. Маринкин, Л. А. Шпагина [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2023. – Т. 63, № 4. – С. 226–233.

2. Маринкин, И. О. Клеточно-молекулярные особенности гиперплазии эндометрия в условиях воздействия производственных токсических факторов /

И. О. Маринкин, Е. С. Николаева (Е. С. Лисова), В. В. Евченко // Медицина труда и промышленная экология. – 2019. – № 59 (9). – С. 690–691.

3. Гиперплазия эндометрия у женщин с коморбидным ожирением, работающих в условиях контакта с органическими растворителями / И. О. Маринкин, Л. А. Шпагина, О. С. Котова [и др., в том числе Е. С. Николаева (Е. С. Лисова)] // Акушерство и гинекология. – 2023. – № 3 – С. 57–64.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук от доктора медицинских наук С. В. Мустафиной; Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований от доктора медицинских наук, доцента, И. В. Кудяевой; Кемеровского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора Н. В. Артымук; Пермского государственного медицинского университета имени академика Е. А. Вагнера от доктора медицинских наук, профессора Н. Н. Малютиной. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией в области профессиональных болезней, акушерства и гинекологии, а также тем, что основными научными направлениями деятельности представляемых ими кафедр являются изучение развития гиперплазии эндометрия у женщин в постменопаузе с фактором ожирения, работающих в контакте с органическими растворителями, а также изучение прогностических маркеров гиперплазии эндометрия с атипией, что подтверждается наличием у них научных публикаций по данной тематике в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлена связь между развитием гиперплазии эндометрия с атипией у женщин в постменопаузе с дополнительным фактором ожирения и воздействием органических растворителей на производстве;

предложены прогностические маркеры гиперплазии эндометрия с атипией и

впервые разработана модель прогнозирования гиперплазии эндометрия с атипией у лиц высокого профессионального риска, включая стаж работы, окружность талии, PDGF-AB в сыворотке крови;

доказано влияние вредных производственных факторов (химических токсикантов) на развитие гиперплазии эндометрия с атипией и обоснованы дополнительные маркеры пролиферации и воспаления в эндометрии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние органических растворителей на формирование гиперплазии эндометрия с атипией у женщин с ожирением, работающих на вредных производствах; показано, что основным неблагоприятным фактором на рабочих местах у женщин-маляров с ГЭ является воздействие органических растворителей с превышением среднесменных и максимальных разовых ПДК в 1,2–5,0 раз;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования: гинекологический бимануальный осмотр и осмотр в зеркалах, физикальное исследование, трансвагинальное ультразвуковое исследование органов малого таза, гистероскопия с биопсией, гистологическое исследование, иммуногистохимический анализ, иммуноферментный анализ сэндвич-типа;

изложены факторы, влияющие на развитие гиперплазии эндометрия с атипией; определена частота встречаемости ГЭ с атипией и ГЭ без атипии у пациенток в постменопаузе, контактировавших с органическими растворителями. Показано, что шанс развития ГЭ с атипией при воздействии органических растворителей в 3,8 раза выше, чем при отсутствии этого воздействия. При наличии ожирения у пациенток, работающих в условиях воздействия органических растворителей, частота встречаемости ГЭ с атипией статистически значимо выше, а стаж работы – статистически значимо меньше;

расширены представления о клинко-морфологических особенностях гиперплазии эндометрия в постменопаузе у пациенток, подвергавшихся воздействию органических растворителей в процессе профессиональной деятельности;

раскрыты взаимосвязи между стажем работы женщины, индексом массы тела и формированием гиперплазии эндометрия с атипией. Изучены дополнительные

факторы профессионального риска на формирование пролиферации эндометрия у работающих на вредном производстве женщин.

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

создана база данных и внедрена в лечебно-диагностический процесс отделений профессиональной патологии и гинекологии Городской клинической больницы № 2 г. Новосибирска; основные результаты включены в программы преподавания дисциплин специалитета «профессиональные болезни», «акушерства и гинекологии», программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей по специальностям «профпатология», «акушерство и гинекология» Новосибирского государственного медицинского университета;

определены прогностические маркеры ГЭ с атипией и разработана модель прогнозирования ГЭ с атипией у лиц высокого профессионального риска (воздействие органических растворителей), включающая следующие показатели: стаж работы в условиях воздействия органических растворителей, максимальная разовая концентрация толуола в воздухе рабочей зоны, окружность талии, уровень PDGF-AB в сыворотке крови;

определены перспективы практического использования результатов исследования в работе женских консультаций и гинекологических стационаров, в работе центров профессиональной патологии и медицинских организаций, проводящих периодические медицинские осмотры, в педагогическом процессе на кафедрах акушерства и гинекологии, госпитальной терапии и медицинской реабилитации медицинских вузов;

созданы и представлены методические рекомендации для работы врачей акушеров гинекологов и врачей профпатологов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

параклинические данные получены на сертифицированном оборудовании с использованием сертифицированных тест-систем (ультразвуковой сканер Mindray 6, гистероскоп Karl Storz по Bettocchi, иммуноферментный планшетный фотометр «Expert Plus» («ASYS HITECH», Австрия) на базе Городской клинической больницы № 2 г. Новосибирска;

идея исследования базируется на возможности выявления предикторов развития гиперплазии эндометрия с атипией у женщин с дополнительным фактором ожирения, работающих в условиях воздействия органических растворителей, закладывающих основы ранней диагностики злокачественной патологии эндометрия, и своевременной профилактики пролиферативных процессов эндометрия;

теория построена на анализе собственного материала, согласуется с данными, опубликованными по этой тематике, полученными отечественными и зарубежными исследователями;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Шкляев С. С., 2021; Алферова В. И., 2022; Амиросланов А. Т., 2019; Атыканов А. О., 2019; Гибадуллина Г. А., 2019; Ghoubara A., 2018; Afshin A., 2017.);

установлено качественное соответствие авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

работа построена на проверяемых данных, использованы современные методы сбора и обработки информации: клиничко-анамнестические, биохимическое, ультразвуковое, иммуногистохимическое, микробиологическое исследования; обработка результатов проводилась современными методами математической статистики.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном ведении пациенток с гиперплазией эндометрия, проведении всех диагностических мероприятий, участии на всех этапах организации и проведения исследования, сборе и систематизации материала, анализе и статистической обработке полученных данных, обобщении и внедрении в практику результатов работы, подготовке научных публикаций по теме исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Николаева Е. С. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 22 февраля 2024 года, диссертационный совет принял решение

за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития медицины труда; акушерства и гинекологии присудить Николаевой Е. С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, 10 докторов наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.