

Заключение диссертационного совета 21.2.400.02 на базе
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет
имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации по
диссертации на соискание ученой степени доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета 21.2.400.02
от 25 сентября 2024 г., протокол № 5

О ПРИСУЖДЕНИИ

Белоусову Олегу Геннадьевичу,
гражданину Российской Федерации,
ученой степени доктора медицинских наук

Диссертация Белоусова Олега Геннадьевича на тему: «Генитальный эндометриоз. Персонализированный подход: диагностика, лечение, профилактика осложнений» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, принята к защите «27» мая 2024 года, протокол № 3 диссертационным советом 21.2.400.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 283003, г. Донецк, пр. Ильича, 16; Приказ о создании ДС № 213/нк от 12.03.2024 г.

Соискатель Белоусов Олег Геннадьевич, 1969 года рождения, окончил Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького в 1993 году по специальности «Лечебное дело».

Диплом кандидата наук выдан 15.02.2007 г. ВАК Украины по решению специализированного ученого совета на базе Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького, протокол № 12-09/2.

Аттестат доцента по специальности «Акушерство и гинекология» выдан 07.05.2018 г.

Работает в должности доцента кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии, детской и подростковой гинекологии факультета непрерывного медицинского и фармацевтического образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства, гинекологии, перинатологии, детской и подростковой гинекологии факультета непрерывного медицинского и фармацевтического образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант: Чайка Владимир Кириллович – доктор медицинских наук по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология, профессор, член-корреспондент НАМНУ, заведующий кафедрой акушерства, гинекологии, перинатологии, детской и подростковой гинекологии факультета непрерывного медицинского и фармацевтического образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

- Дубровина Светлана Олеговна - доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник акушерско-гинекологического отдела НИИ акушерства и педиатрии, профессор кафедры акушерства и гинекологии № 1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- Ткаченко Людмила Владимировна - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры акушерства и гинекологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- Рязанов Владимир Викторович - доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой современных методов диагностики и радиолучевой терапии имени профессора С.А. Рейнберга федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии и утвержденном и.о. ректора, профессором Торбой А.В. – указала, что «существенных замечаний к диссертационной работе по содержанию и вопросов к диссертанту нет. По тексту встречаются отдельные стилистические и орфографические ошибки, которые не влияют на позитивное восприятие работы в целом».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 1 от «30» августа 2024 г.

Соискатель имеет 21 научную работу по теме диссертации, из них 12 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, из них 8 - монографий. Имеется 1 патент на изобретение (10.12.2014 г., № 23).

1. Белоусов, О. Г. Диагностическая ценность трансвагинальной эхографии при внутреннем эндометриозе / О. Г. Белоусов // Медико-социальные проблемы семьи. – 2012. – Т. 17, № 2. – С. 39–44.

2. Белоусов, О. Г. Возможности эхографии с использованием цветного доплеровского картирования в диагностике эндометриодных кист / О. Г. Белоусов // Медико-социальные проблемы семьи. – 2013. – Т. 18, № 2. – С. 29–33.

3. Ультразвуковая диагностика аденомиоза матки / А. В. Чайка, Е. Н. Носенко, М. Р. Оразов, О. Г. Белоусов // Медико-социальные проблемы семьи – 2013. – Т. 18, № 4. – С. 46–49. *(Диссертант непосредственно провел ультразвуковое обследование пациенток, совместно с соавторами обобщил результаты исследования).*

4. Математическая модель диагностики аденомиоза матки, основанная на трансвагинальных эхографических критериях / А. В. Чайка, Е. Н. Носенко, В. Г. Гурьянов, О. Г. Белоусов, М. Р. Оразов // Медико-социальные проблемы семьи. – 2014. – Т. 19, № 2. – С. 69–77. *(Диссертант непосредственно провел*

ультразвуковое обследование пациенток, совместно с соавторами обобщил результаты исследования, сформулировал выводы).

5. Белоусов, О. Г. Влияние наружного генитального эндометриоза на перинатальные исходы / О. Г. Белоусов // Медико-социальные проблемы семьи. – 2015. – Т. 20, № 1. – С. 18–22.

6. Исходы беременности у женщин, страдающих генитальным эндометриозом / О. Г. Белоусов, В. К. Чайка, И. Т. Говоруха // Медико-социальные проблемы семьи. – 2020. – Т. 25, № 1. – С. 5–14. *(Диссертант проанализировал литературные источники, собрал клинический материал, провел статистическую обработку материала, совместно с соавторами обобщил результаты исследования, сформулировал выводы).*

7. Влияние беременности на состояние эндометриоза яичников / О. Г. Белоусов, И. Т. Говоруха // Медико-социальные проблемы семьи – 2021. – Т. 26, – № 1. – С. 23–28. *(Диссертант собрал часть клинического материала, провел статистическую обработку материала, сформулировал выводы исследования).*

8. Белоусов, О. Г. Оценка факторов риска у женщин с генитальным эндометриозом / О. Г. Белоусов // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2022. – Т. 7, № 2. – С. 24–35.

9. Белоусов, О. Г. Мониторинг лечения аденомиоза матки прогестагенами / О. Г. Белоусов // Медико-социальные проблемы семьи. – 2022. – Т. 27, № 2. – С. 12–19.

10. Белоусов, О. Г. Роль комплексной оценки овариального резерва яичников после хирургического удаления эндометриомы / О. Г. Белоусов // Медико-социальные проблемы семьи. – 2022. – Т. 27, № 3. – С. 24–30.

11. Белоусов, О. Г. Комплексная диагностика генитального эндометриоза, основанная на эхографических критериях / О. Г. Белоусов // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2022. – Т. 26, № 2. – С. 241–249.

12. Белоусов, О. Г. Оценка кровотока в маточных артериях у беременных с диффузным аденомиозом / О. Г. Белоусов // Медико-социальные проблемы семьи. – 2023. – Т. 28, № 1. – С. 5–13.

Тезисы:

13. Bilousov, O. The role of ultrasound with color Doppler in the diagnosis of posterior deep infiltrating endometriosis / O. Bilousov // Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders. – 2013. – № 5. – S. 19.

14. Белоусов, О. Г. Исходы беременности и родов у женщин с наружным генитальным эндометриозом / О. Г. Белоусов // Тезисы VIII Общероссийского семинара «Репродуктивный потенциал России: версии и контраверсии» (5–8 сентября 2015 года, Сочи). – М.: Изд-во журнала StatusPraesens, 2015. – С. 95–98.

15. Джеломанова, О. А. Осложнения во время беременности и родов у женщин с генитальным эндометриозом / О. А. Джеломанова, О. Г. Белоусов // Сборник тезисов XXV Всероссийского конгресса с международным участием «Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья от менархе до менопаузы». – М.: 2019 – С.48–49. *(Диссертантом собрана часть клинического материала, проведена статистическая обработка материала, сформулированы выводы исследования)*

16. Джеломанова, О. А. Эхография в сравнении с МРТ в диагностике аденомиоза: корреляция с гистопатологией / О. А. Джеломанова, О. Г. Белоусов, Т. И. Слюсарь // Сборник тезисов XXVI Всероссийского конгресса с международным участием «Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья от менархе до менопаузы». – М.: 2020. – С. 75–76. *(Диссертантом непосредственно выполнены ультразвуковые исследования, проведена статистическая обработка материала)*

17. Джеломанова, О. А. Факторы риска наружного генитального эндометриоза / О. А. Джеломанова, О. Г. Белоусов, Т. И. Слюсарь // Сборник тезисов XXVII Всероссийского конгресса с международным участием и специализированной выставочной экспозицией «Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья от менархе до менопаузы». – М.: «МЕДИ Ивент»: 2021. – С. 46–47. *(Диссертантом собрана часть клинического материала, проведена статистическая обработка материала, сформулированы выводы исследования)*
18. Белоусов, О. Г. Факторы риска развития глубокого интерстициального эндометриоза / В. К. Чайка, О. Г. Белоусов // Тезисы XV Общероссийского семинара «Репродуктивный потенциал России: версии и контраверсии» – Сочи, 2021– С.49–51. *(Диссертантом собрана часть клинического материала, проведена статистическая обработка материала, сформулированы выводы исследования)*

Публикации в других изданиях

19. Патент UA 95080U, A61B5/00. Спосіб діагностики аденоміозу у жінок / А. В. Чайка [и др.] // Заявка № 201407037, 23.06.2014, опубл. 10.12.2014, Бюл. 23 *(Диссертантом непосредственно выполнены ультразвуковые исследования, частично проведен анализ данных)*
20. Носенко, Е. Н. Генитальный эндометриоз и репродуктивное здоровье / Е. Н. Носенко, О. Г. Белоусов // Основы репродуктивной медицины: практическое руководство / под ред. В. К. Чайки. – Донецк: ЧП «Лавис», 2011. – Гл. 8.5. – 896 с. *(Диссертантом собрана часть клинического материала, проведен анализ данных)*
21. Белоусов, О. Г. Эндометриоз / О. Г. Белоусов // Практическая гинекология: [учебное пособие] / под ред. В. К. Чайки. – Харьков: Изд-во НТМТ, 2017. – Гл. 9. – 517 с. *(Диссертантом собрана часть клинического материала, выполнен анализ данных)*.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Петрова Юлия Алексеевича – д.мед.н., профессора, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии № 2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
2. Ермоловой Натальи Викторовны - д.мед.н., доцента, профессора кафедры акушерства и гинекологии № 1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
3. Оразова Мекана Рахимбердыевича – д.мед.н., профессора, профессора кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».
4. Жаркина Николай Александровича – д.мед.н., профессора, профессора кафедры акушерства и гинекологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
5. Свиридовой Валентины Васильевны – д.мед.н., профессора, заместителя главного врача по акушерской и гинекологической помощи ГБУ ДНР «РКБ им. М.И. Калинина», профессора кафедры акушерства и гинекологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

6. Ряполовой Татьяны Леонидовны – д.мед.н., профессора, заведующей кафедрой психиатрии, медицинской психологии, психосоматики и психотерапии с лабораторией психического здоровья, первого проректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Все отзывы положительные, замечаний не имеют.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что результаты проведенного исследования полностью соответствуют критериям научной новизны.

В ходе исследования были получены новые научные данные об эпидемиологии и факторах риска различных форм генитального эндометриоза. Для выполнения поставленных в диссертации задач женщинам с различными формами эндометриоза был проведен ряд ультразвуковых исследований, позволивших выявить новые прогностические эхографические маркеры диагностики внутреннего генитального эндометриоза и наружного генитального эндометриоза. Также была произведена их оценка при сочетании генитального эндометриоза с лейомиомой матки. Наиболее высокие корреляционные связи были выявлены у экзогенных борозд в миометрии и коэффициента соотношения максимальной толщины соединительной зоны к толщине миометрия в районе измеряемого участка соединительной зоны. Впервые был разработан и применен комплексный широкомасштабный подход к оценке сочетанных форм эндометриоза. При этом использовался оригинальный алгоритм комплексного ультразвукового поэтапного исследования женщин с акцентом на выявление очагов глубокого инфильтративного эндометриоза. На основании полученных данных была создана диагностическая карта генитального эндометриоза с наглядным графическим отображением эндометриоидных очагов в различных областях таза.

Впервые было проанализировано влияние беременности на состояние эндометриоидных очагов. Впервые проведен анализ течения внутреннего и наружного генитального эндометриоза на фоне беременности и выявлены акушерские осложнения, имеющие высокую корреляцию с различными формами генитального эндометриозом. Было выявлено, что очаги аденомиоза и глубокого инфильтративного эндометриоза существенно повышают частоту таких грозных осложнений беременности, как предлежание плаценты, отслойка плаценты, увеличивают частоту оперативного родоразрешения и неблагоприятных перинатальных исходов.

Впервые разработана и внедрена в практику математическая модель диагностики внутреннего эндометриоза на основании эхографических критериев и оценена ее эффективность. Была выявлена высокая чувствительность данной модели, которая составила 96,0 %. Эта модель также использовалась для оценки эффективности мониторинга лечения аденомиоза прогестагенами. При этом ее чувствительность составила 78,9 %, специфичность – 84,6 %, точность – 82,0 %.

Также была показана эффективность критерия «Y» из разработанной математической модели на формирование группы риска по внутреннему эндометриозу на этапе планирования беременности, и влияние аденомиоза на маточно-плацентарную перфузию во время гестации.

Диссертационная работа показала высокую практическую направленность, полученные результаты можно использовать в работе кабинетов ультразвуковой диагностики и МРТ, службы планирования беременности, гинекологических отделений и отделений патологии беременности. Особенностью данной диссертации является индивидуальный подход к каждой пациентке, что повышает точность диагностики данной патологии, эффективность ее лечения и уменьшение частоты рецидивов.

Материалы диссертационной работы внедрены в практику гинекологического отделения и женской консультации Дорожной клинической больницы станции Донецк Донецкой железной дороги, гинекологического отделения и женской консультации Государственного бюджетного учреждения "Центральная Городская Клиническая Больница № 9 г. Донецка», отделения ультразвуковой и лучевой диагностики, отделение оперативной гинекологии, отделения гинекологии №2, отделения патологии беременности №1, №2, №3, акушерского наблюдательного отделения и Центра охраны здоровья, семьи и репродукции Донецкого республиканского перинатального центра имени профессора В.К. Чайки.

Оценка достоверности результатов исследования в диссертационной работе обусловлена достаточным объемом репрезентативного клинического материала, использованием современных средств и методов исследований, соответствующих целям и задачам работы, выбором современных методов статистического анализа полученных данных.

Положения, изложенные в диссертации, базируются на полученных данных и соответствуют материалу, представленному в публикациях.

Основные положения работы доложены и обсуждены на втором Европейском конгрессе по эндометриозу «2nd European Congress On Endometriosis» (Берлин Германия, 2013 г.); Международном медицинском форуме «Медицина военного времени. Донбасс 2014-2015» (Донецк ДНР, 2015 г.); 8-м общероссийском семинаре «Репродуктивный потенциал России: версии и контраверсии» (Сочи Россия, 2015 г.); Научно-практической конференции «Инновационные диагностические технологии в практике врача-клинициста» (Донецк ДНР, 2017 г.); Международном медицинском форуме Донбасса «Наука побеждать...болезнь» (Донецк ДНР, 2017, 2018, 2019 гг.); Республиканской научно-практической конференции «Стресс военного времени как фактор психологических и соматических нарушений, влияющих на репродуктивное здоровье населения Донбасса» (Донецк ДНР, 2019 г.); XXV и XXVI Всероссийском конгрессе с международным участием «Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья» (Москва Россия, 2020 и 2021 гг.); XV Общероссийском научно-практическом семинаре «Репродуктивный потенциал России: версии и контраверсии», (Сочи Россия, 2021 г.).

Результаты исследований выполнены на аппаратуре, которая прошла государственный метрологический контроль и имеет высокую достоверность. Материалы, представленные в диссертации, отвечают отчетам и первичной документации по НИР.

Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на заседании Комитета по биоэтике при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО (22.09.2022, протокол № 61/5-1), на расширенном заседании кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии, детской и подростковой гинекологии факультета непрерывного медицинского и фармацевтического образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М.

