

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля наук РФ, заслуженного врача РФ, академика РАЕН, президента РАГИН, заведующего кафедры акушерства и гинекологии медицинской академии АО «Группа компаний «МЕДСИ» Киры Евгения Федоровича на диссертационную работу Винниковой Симоны Викторовны на тему: «Особенности влагалищной и кишечной микробиоты при осложнённых беременностях», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 - акушерство и гинекология.

Актуальность диссертационной работы

Диссертационная работа Винниковой Симоны Викторовны, посвящена актуальной проблеме акушерства и гинекологии – невынашиванию беременности на фоне инфекционного процесса в урогенитальном и кишечном биотопах. Одной из основных причин прерывания беременности являются урогенитальные эндогенные инфекции в виде дисбиоза влагалища. Частота встречаемости дисбиоза влагалища у беременных по данным разных авторов варьирует от 37% до 75,6%. В 50,0-71,0% случаев дисбиотические нарушения влагалища сочетаются с дисбиозом кишечника. Эффективность лечения в большинстве случаев зависит не только от устранения нарушений со стороны влагалища, но и от коррекции со стороны кишечника. Также не мало важно, при назначении терапии учитывать спектр условно-патогенных микроорганизмов. Некоторые авторы рекомендуют применять двухэтапную схему с использованием антибактериальных препаратов и интравагинальной пробиотикотерапии в сочетании с их пероральным приёмом. Однако относительно терапии инфекционного процесса при невынашивании беременности на сегодня также нет единого общепринятого подхода с использованием диагностически обоснованного применения препаратов и учётом конкретной клинической ситуации.

Учитывая все выше перечисленное, целью исследования послужило изучение особенности состава влагалищного и кишечного микробиоценоза у женщин с осложненной беременностью, разработка способа диагностики его дисбиотических нарушений и их коррекции путем комбинированного применения про-, пре- и метабитиков, необходимые для эффективной профилактики инфицированного выкидыша и неразвивающейся беременности.

Научная новизна исследования

Выполнен расширенный и углубленный анализ состояния влагалищной и кишечной микробиоты у женщин с осложненным течением беременности. Выявлен основной спектр условно-патогенных микроорганизмов в вагинальном и кишечном биотопах, а также установлена распространенность дисбиозов и их сочетание. Изучены корреляционные связи между группами патогенов в исследуемых средах. Предложен и апробирован оригинальный способ диагностики микрофлоры влагалища и толстой кишки с использованием молекулярно-генетических методик (защищён Патентом № 2742110 С1 РФ от 02.02.2021 «Способ диагностики состояния микрофлоры влагалища и кишечника у женщин с осложненной беременностью» / / Н. Н. Рухляда, С. В. Винникова). Разработан и апробирован эффективный метод одновременной коррекции нарушенной влагалищной и кишечной микробиоты путём комбинированного применения про-, пре- и метабитиков.

Научно-практическая значимость диссертационной работы

Диссертационная работа Винниковой С.В. имеет высокую научную значимость: доказана роль влагалищной и кишечной микробиоты в развитии осложненного течения беременности и подтверждена взаимосвязь между условно-патогенными микроорганизмами в исследуемых биотопах. Практическая значимость работы заключается в том, что предложенный автором способ комплексного обследования женщин на ранних сроках беременности для определения количественного и качественного состава условно-

патогенной вагинальной и кишечной микробиоты с использованием методов полимеразной цепной реакциями «Фемофлор-16» и «Колонофлор-16» (Патент № 2742110 С1 РФ от 02.02.2021) и комбинированное применение про-, пре- и метабиотиков направлены на предупреждения развития осложненной беременности и сокращения спонтанных репродуктивных потерь, что будет способствовать улучшению демографической ситуации в целом.

Достоверность и обоснованность полученных результатов

Научные положения и выводы диссертации, основаны на результатах большого массива данных (140 женщин), а благодаря использованию автором современных и информативных методов исследования не остается сомнений в объективности полученных знаний. Полученные выводы аргументированы и вытекают из результатов исследования, в них отражены поставленные цель, задачи и положения, выносимые на защиту.

Все результаты диссертации, изложенные в выводах и положениях, выносимых на защиту, достаточно полно представлены в научных публикациях автора. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 3 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Также зарегистрировано одно рационализаторское положение. Материалы диссертации доложены и обсуждены на научных форумах международного, всероссийского и регионального значения, что указывает на обоснованность и достоверность заключительных выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Характеристика структуры и содержания диссертационного исследования

Диссертация и автореферат Винниковой С.В. оформлены в классическом стиле, которые соответствуют требованиям, установленным Министерством образования и науки Российской Федерации. Диссертационная работа изложена на 192 страницах машинописного текста, построена по традицион-

ной структуре: состоит из введения, обзора литературы, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка используемой литературы, списка публикаций автора по теме диссертации и двух приложений. Работа иллюстрирована 27 таблицами, 41 рисунком. Список литературы содержит 117 иностранных и 134 отечественных источников.

Во **введении** автор представил актуальность темы исследования и степень ее разработанности, сформулировал цель и задачи, отразил научную новизну, а также теоретическую и практическую значимость диссертации. Изложил положения, выносимые на защиту, состоящие из 3-х пунктов. Детально описана методология, основные методы, применяемые в исследовании и критерии включения и исключения для пациенток исследуемых групп. Также представлены данные по степени достоверности и апробации результатов работы, сведения о личном участии автора в получении результатов, публикациям по теме работы, структуре и объеме диссертации.

Глава I – «Обзор литературы» состоит из трех подглав. В первой подглаве представлены данные о распространенности неразвивающейся беременности и инфицированного выкидыша, а также о роле инфекционного процесса в развитии осложненного течения беременности. В подглавах два и три содержатся данные о микробиоте влагалища и толстой кишки, составе микрофлоры при дисбиотических нарушениях и о способах их коррекции.

В главах 2- 4 изложены результаты собственных исследований диссертанта. **Глава II** – «Клинико-лабораторная характеристика исследуемых групп» включает сравнительную характеристику возрастных показателей пациенток, их индекса массы тела, распределение женщин по социальному положению, анализ акушерско-гинекологического и соматического анамнеза. Также в данной главе включены результаты субъективных симптомов со стороны урогенитального и желудочно-кишечного трактов, клинических и лабораторных показателей в сравниваемых группах. Состав микробиоты влагалища и толстой кишки определяли с использованием молекулярно-

генетических методов (ПЦР-РВ) – тест-системы «Фемофлор-16» и «Колонофлор-16».

Глава III – «Результаты корреляционного анализа в исследуемых группах» содержит данные по оценке тесноты и силы связи по отдельным группам бактерий (*Lactobacillus* spp., *Staphylococcus* spp. и *Candida* spp.) и типам (*Actinobacteria*, *Firmicutes*, *Proteobacteria*, *Fusobacteria* и *Bacteroidetes*) в вагинальном и кишечном биотопах с помощью корреляционного анализа с использованием параметрического коэффициента корреляции Пирсона (r), где различия считались достоверными при значениях $p \leq 0,01$ и $p \leq 0,05$.

Глава IV – «Результаты клинических и лабораторных показателей после проведенного лечения» содержит анализ динамики клинических и лабораторных показателей после проведенного лечения. Оценка динамики клинико-лабораторных показателей проводилась сразу и через 1 месяц после лечения.

Глава V – «Обсуждение полученных результатов» содержит анализ основных результатов и их сравнение с данными других авторов. В данной главе обобщаются и связываются все полученные в ходе работы результаты.

Выводы - полностью отражают суть диссертации, достаточно полно суммируют результаты исследования и состоят из 5 пунктов, в которых представлены основные результаты. Завершают работу практические рекомендации, которые четко согласуются с предыдущими разделами.

Таким образом, в работе в полном объеме отражены положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам. Главы проиллюстрированы таблицами и диаграммами, что существенно облегчает восприятие изучаемого материала.

Содержание автореферата и опубликованных работ соответствуют основному содержанию диссертации.

Личный вклад автора и наиболее значимые результаты

Автор диссертационного исследования самостоятельно выполнил набор научного материала, лично разработал дизайн исследования, провел клиническое обследование пациенток, анализ результатов клиничко – лабораторных данных, а также подготовил к публикации основные результаты исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные данные могут быть использованы как в практической деятельности врачей акушеров-гинекологов, терапевтов, гастроэнтерологов, так и в научной – подготовке студентов, ординаторов, курсах повышения квалификации.

Замечания по работе

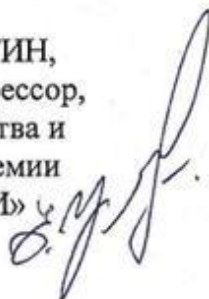
Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению к диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертация Винниковой Симоны Викторовны на тему: «Особенности влагалищной и кишечной микробиоты при осложнённых беременностях», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Рухляды Николая Николаевича и консультировании доктора медицинских наук, профессора Луфта Валерия Матвеевича, по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение важной для современного акушерства и гинекологии задачи – профилактика невынашивания беременности и её своевременная и адекватная коррекция на фоне инфекционного процесса, вызванного эндогенными патогенами в урогенитальном и кишечном биотопах.

По актуальности темы исследования, методическому уровню, научной новизне и практической значимости рецензируемая диссертационная работа соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 11.09.2021. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Винникова Симона Викторовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:
заслуженный деятель наук РФ,
заслуженный врач РФ
академик РАЕН, президент РАГИН,
доктор медицинских наук, профессор,
Заведующий кафедрой акушерства и
гинекологии медицинской академии
АО «Группа компаний «МЕДСИ»



Кира Евгений Федорович

123242, г. Москва, ул. Красная Пресня, д.16
Тел: 8 (916) 576-54-32, e-mail: kira.ef@medsigroup.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Е.Ф. Кира заверяю:

Главный специалист управления
трудовых отношений

«20» 03 2023 г.



Градусова Наталья Николаевна