

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, члена - корреспондента РАН Ильина Вячеслава Константиновича на диссертационную работу Кирилловой Екатерины Дмитриевны на тему «Клинико-патогенетические аспекты синдрома поликистозных яичников с учетом микробиоты кишечника», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 1.5.11. Микробиология

Актуальность темы диссертации

Актуальность работы обоснована необходимостью совершенствования терапии синдрома поликистозных яичников (СПКЯ), в том числе у пациенток, не страдающих ожирением. Автор выбрал и обосновал использование метформина для этой цели.

Научная новизна исследований

Научно обоснована коррекция состава кишечной микробиоты, в том числе с использованием метформина, для увеличения эффективности терапии пациенток с СПКЯ. Проведен микробиологический мониторинг состояния кишечного микробиоценоза при СПКЯ до и после лечения метформином и его сочетания с пробиотиком. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций обусловлена обоснованностью исходных теоретических данных. Обеспечена достаточным количеством обследованных пациентов.

Практическая значимость

На основе полученных данных улучшена тактика обследования пациенток с СПКЯ, обоснован анализ метаболических показателей и состава тела с учетом процента общего и висцерального жира, независимо от массы тела. Вычислено пороговое значение индекса массы тела (ИМТ) для прогнозирования избытка жировой ткани при отсутствии возможности выполнения денситометрии. Также разработана модель для оценки ожидаемой эффективности лечения метформином на основании гормональных и микробиологических параметров.

Содержание работы, завершенность и оформление

Диссертационная работа изложена на 136 страницах печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов исследований, главы, описывающей клинические характеристики пациенток, главы с результатами собственных исследований, заключения с выводами и практическими рекомендациями – всего 5 глав, перечня сокращений и условных обозначений, списка литературы (204 источника: 9 отечественных и 195 иностранных); иллюстративного материала (20 таблиц, 31 рисунок).

Во введении дана характеристика актуальности темы исследования, степени разработанности темы, представлены цель и задачи исследования, методология и методы исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, оценка степени достоверности результатов, перечень конференций, на которых докладывалась работа, описание внедрения результатов исследования, личного вклада автора в

исследование, обоснование соответствия диссертации паспорту специальности, характеристика структуры и объема диссертации, и публикации по теме диссертации.

В обзоре литературы описаны публикации на темы: патогенетические аспекты синдрома поликистозных яичников, кишечная микробиота в норме и патологических состояниях, ассоциированных с метаболической дисфункцией, особенности кишечной микробиоты при СПКЯ, перспективные направления терапии СПКЯ.

В главе материалы и методы представлены данные о методах выполненных исследований, характеристика проведенной терапии и статистические методы обработки материала. В главе клиническая характеристика пациенток представлены антропометрические данные, суммированы жалобы и анамнез пациенток. В главе результаты проведенных исследований представлена информация об эндокринно-метаболических особенностях пациенток с СПКЯ, показателях эндокринной функции их репродуктивной системы, метаболические характеристики, данные о композиционном составе тела и особенностях течения хронического субклинического воспаления при СПКЯ. Особое внимание уделено анализу кишечной микробиоты пациенток с СПКЯ и здоровых женщин до и после терапии метформин и его сочетанием с пробиотиком.

В главе 5 представлен подробный анализ полученных результатов и соотнесение их с имеющимися данными литературы. Работа завершается выводами, практическими рекомендациями, списком сокращений, списком литературы. Выводы полностью соответствуют положениям, выносимым на защиту, и задачам.

В качестве научной дискуссии следует рассмотреть ряд вопросов, которые не являются принципиальными и на качество работы значимо не влияют:

1. Пациентки в значительном количестве страдали от тонзиллитов, вульвовагинитов и акне, тем не менее данные о микробиоте данных биотопов отсутствуют, хотя дисбаланс в других регионах организма мог бы обеспечить нежелательную транслокацию. Стоит ли продолжать исследования в данном направлении?

2. В исследовании пациентки получали трехмесячный курс терапии пробиотиком в дополнение к метформину. Несмотря на то, что пробиотик включал в себя 14 различных видов микроорганизмов, дополнительного эффекта он не оказал. С чем можно связать такие результаты, учитывая широко известную эффективность пробиотиков по данным мировой литературы?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат отражает основное содержание диссертации. Каких-либо разночтений в тексте диссертационной работы, содержания таблиц, иллюстративном материале не выявлено. При написании автореферата соискателем полностью соблюдены требования, предъявляемые ВАК Министерства образования и науки РФ к научным документам такого рода.

Заключение

Диссертационная работа Кирилловой Екатерины Дмитриевны на тему: «Клинико-патогенетические аспекты синдрома поликистозных яичников с учетом микробиоты кишечника», является законченным квалификационным научным трудом, в котором содержится решение актуальной задачи – совершенствовать тактику ведения пациенток с СПКЯ на основе данных о составе их кишечной микробиоты. По своей актуальности, методам и объему выполненных исследований, научному содержанию, новизне и достоверности результатов диссертационная работа Кирилловой Е.Д. полностью соответствует всем требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства РФ), применяемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Кириллова Екатерина Дмитриевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 1.5.11. Микробиология.

Официальный оппонент

Заведующий отделом санитарно-гигиенической безопасности человека
в искусственной среде обитания
ГНЦ РФ ИМБП РАН
доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН



Вячеслав Константинович Ильин

Подпись члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Ильина Вячеслава Константиновича «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь совета
ГНЦ РФ ИМБП РАН
доктор биологических наук



М.А. Левинских

13 » апреля 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки государственного научного центра Российской Федерации Института медико-биологических проблем Российской академии наук.

Хорошевское шоссе 76А, Москва, 123007, Россия. Тел.: +7 (499) 195-2363, +7 (499) 195-1573, Официальный сайт: www.imbp.ru, e-mail: doc@imbp.ru