

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пшеничниук Екатерины Юрьевны на тему: «Повышение эффективности малоинвазивной диагностики и прогнозирования течения наружного генитального эндометриоза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Эндометриоз относится к числу наиболее распространенных гинекологических заболеваний, его распространенность среди женщин репродуктивного возраста составляет 7-15%, в случае бесплодия – 25-40%, при хронических тазовых болях – 40-70%. В структуре гинекологической заболеваемости эндометриоз прочно удерживает 3-е место после воспалительных заболеваний и миомы матки, приводя к значительным нарушениям репродуктивной функции и стойкому болевому синдрому. При тяжелых формах заболевания в 10-15% случаев могут поражаться смежные органы малого таза, такие как кишечник, мочевой пузырь и др. Следовательно, данная проблема является актуальной не только для гинекологов, но и для врачей других специальностей.

В последние годы число диагностированных случаев заболевания демонстрирует экспоненциальный рост, и эндометриоз приобретает все большее социальное значение, переставая быть только медицинской проблемой.

Диссертационная работа Пшеничниук Е.Ю., посвященная оптимизации тактики обследования и ведения пациенток с наружным генитальным эндометриозом до и после оперативного лечения с использованием молекулярно-генетических маркеров для малоинвазивной диагностики и прогнозирования рецидивирования, является чрезвычайно актуальной исследовательской работой в настоящее время. Автором убедительно сформулирована цель исследования. Поставленные задачи соответствуют обозначенной цели исследования.

В данной работе автором проведено исследование рецидивирования эндометриоидных кист яичников и симптоматики данного заболевания в зависимости от различных вариантов послеоперационного гормонального лечения, проведена сравнительная оценка клиничко-анамнестических и эндоскопических данных в зависимости от рецидивирования данного заболевания. На основании ROC-анализа определены клиничко-эндоскопические предикторы рецидивирования эндометриоидных кист яичников.

При анализе частот однонуклеотидных полиморфизмов определены генетические факторы риска (генотип CC локуса rs10859871) развития наружного генитального эндометриоза.

Проведено комплексное (патоморфологическое и молекулярно-генетическое) сравнительное исследование эутопического эндометрия пациенток с наружным генитальным эндометриозом и пациенток без эндометриоза. На основании транскриптомного исследования эутопического эндометрия и последующего исследования активности кандидатных генов с помощью количественной полимеразной цепной реакции с предварительной реакцией обратной транскрипции в режиме реального времени определены биомаркеры для малоинвазивной диагностики наружного генитального эндометриоза.

Проведена оценка результатов гистологического и иммуногистохимического исследования экспрессии маркеров ki-67, bcl-2, NF- $\kappa$ B p65, COX-2,  $\beta$ -катенина, ER- $\alpha$  и PR- $\alpha$  в эутопическом эндометрии и капсулах у пациенток без рецидива эндометриоидных кист яичников и пациенток с рецидивом эндометриоидных кист яичников. С помощью ROC-анализа определены иммуногистохимические (PR- $\alpha$  и NF- $\kappa$ B p65 в эутопическом эндометрии и PR- $\alpha$ , NF- $\kappa$ B p65, COX-2 и  $\beta$ -катенин в капсуле) предикторы рецидивирования эндометриоидных кист яичников.

Данная исследовательская работа проведена на высоком методологическом уровне с достаточным количеством наблюдений и применением современных методов исследования и статистической обработки данных. Достоверность проведенного исследования не вызывает сомнений.

Полученные в ходе исследования данные проанализированы и сопоставлены с данными отечественных и зарубежных литературных источников по этой тематике. В автореферате кратко и емко представлены современные данные литературы, отражающие актуальность выбранной темы диссертационной работы, а также данные о частоте рецидивирования заболевания, эффективности лечения при различных вариантах послеоперационной гормональной терапии и молекулярно-генетических изменениях в эутопическом эндометрии пациенток с наружным генитальным эндометриозом.

В автореферате диссертационной работы Пшеничнюк Е.Ю. в полной мере отражены объем проведенных исследований и полученные результаты. Выводы и практические рекомендации соответствуют результатам, полученным в ходе исследования. Научные положения диссертационной работы в достаточной степени обоснованы.

