

Исследуемый параметр Диагностируемое состояние

Анализ рецептивности эндометрия

Тест «ERA» - анализ рецептивности эндометрия для определения оптимального времени для переноса эмбриона.

Определение микрофлоры эндометрия

Тест «EMMA» - анализ микрофлоры эндометрия для оценки репродуктивного прогноза и увеличения эффективности программ ВРТ.

Анализ патогенной микрофлоры эндометрия

Тест «ALICE» - анализ патогенной микрофлоры эндометрия, вызывающей хронический эндометрит, для подбора соответствующей терапии.

Период «окна имплантации»

Хронический эндометрит +
Микрофлора эндометрия

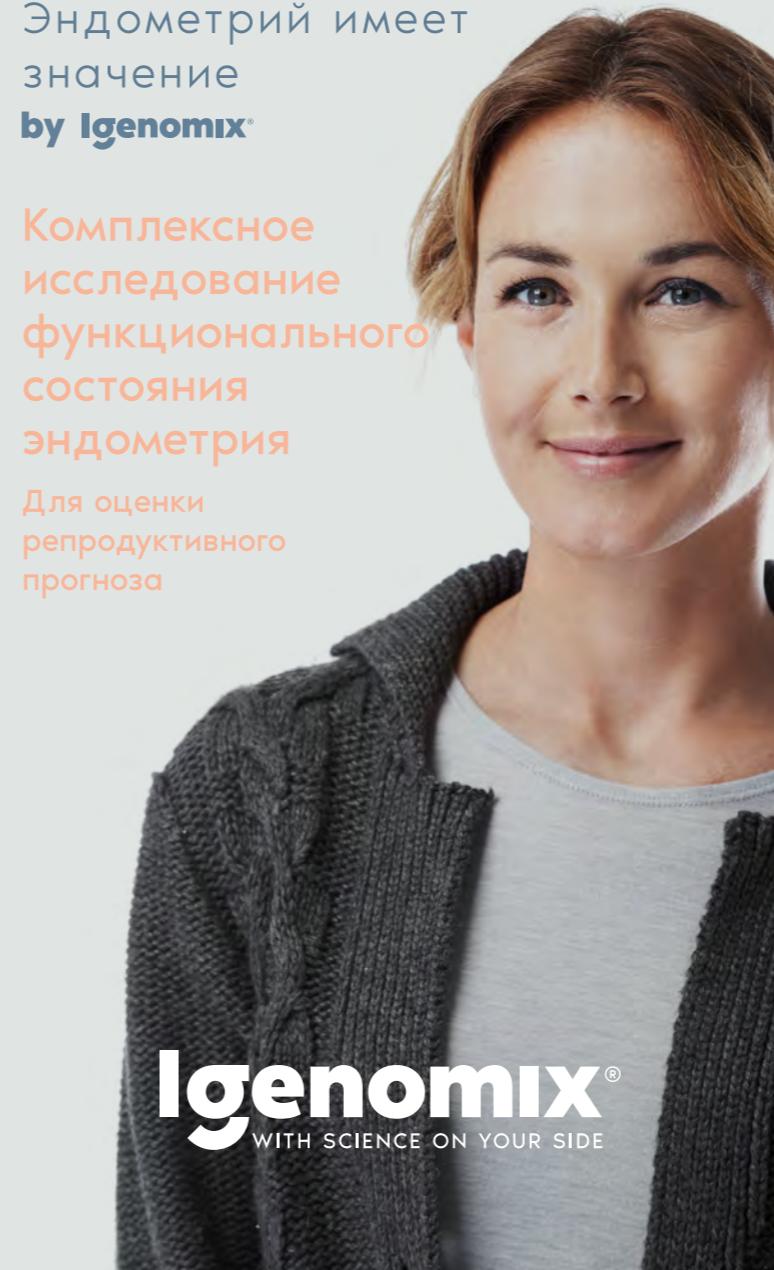
Хронический эндометрит

Igenomix®
WITH SCIENCE ON YOUR SIDE

www.igenomix.com

EndomeTRIO

Эндометрий имеет значение
by Igenomix®



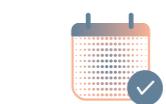
Igenomix®
WITH SCIENCE ON YOUR SIDE

V. 2020-01

Оценка функционального состояния эндометрия

EndomeTRIO

The endometrium matters



ERA®
Endometrial Receptivity Analysis



EMMA
Endometrial Microbiome Metagenomic Analysis



ALICE
Analysis of Infectious Chronic Endometritis

Все три исследования включены в тест EndomeTRIO

Эндометрий имеет значение

Эндометрий представляет собой слой клеток, выстилающий внутреннюю полость матки. Основная функция эндометрия – формирование оптимальных условий для имплантации эмбриона.

Компания IGENOMIX проводит обширные научные исследования и создает лабораторные тесты, направленные на понимание роли эндометрия в процессе имплантации эмбриона.

Исследования Igenomix свидетельствуют о чрезвычайной важности функционального состояния эндометрия для успешной имплантации

Хотите узнать больше о состоянии вашего эндометрия?

Достаточно одного образца ткани для проведения комплексного теста EndomeTrio, в рамках которого будет проведен анализ функционального состояния эндометрия и дана оценка репродуктивного прогноза.

ERA®

Endometrial Receptivity Analysis

Перенос эмбрионов в рамках программ ВРТ может закончиться безрезультатно, если эндометрий не готов к имплантации.

Готовность эндометрия к имплантации определяется его рецептивностью и достигает максимума в период «окна имплантации». У 30% пациентов наблюдается смещение окна имплантации.

Перенос эмбрионов с учетом результатов теста ERA повышает шансы наступления беременности до 73% в группе пациентов с нарушениями имплантации в анамнезе

*Ruiz-Alonso et al, Fertil Steril. 2013; Clemente-Ciscar et al, 2018, submitted.

EMMA

Endometrial Microbiome Metagenomic Analysis

Микрофлора эндометрия имеет большое значение для успешной имплантации.

Здоровый эндометрий преимущественно заселен лактобактериями, которые составляют более 90 % микрофлоры. В рамках теста EMMA исследуется микрофлора эндометрия и в случае выявления дисбиоза проводится подбор пробиотиков для восстановления микрофлоры с целью улучшения репродуктивного прогноза.

Сниженное количество лактобактерий влияет на возможность успешной имплантации и коррелирует со снижением эффективности программ ВРТ*

* Moreno et al. Am J Obstet Gynecol 2016; 215(6):684-703.

ALICE

Analysis of Infectious Chronic Endometritis

Хронический эндометрит может приводить к бесплодию по причине постоянного воспалительного процесса в ткани эндометрия и нарушения имплантации эмбрионов.

Традиционные методы диагностики хронического эндометрита не всегда достоверно определяют наличие воспалительного процесса, а назначаемое по результатам диагностики лечение антибиотиками часто оказывается неэффективным. В рамках теста ALICE проводится качественное и количественное определение микроорганизмов, вызывающих развитие хронического эндометрита, а также подбор соответствующей антибиотико- и/или пробиотиктерапии.

Хронический эндометрит встречается у 30% пациентов с бесплодием. При повторных случаях нарушения имплантации или привычном невынашивании частота встречаемости может достигать 66%.**

*Moreno et al. Am J Obstet Gynecol 2018; 218(6):602.e1-602.e16

**Cicinelli et al. Reprod Sci 2014; 21(5):640-7.
Cicinelli et al. Hum Reprod, 2015; 30(2):323-30.

