



ИММУНОКВАНТЭКС

Тест «ИммуноКвантэкс» является инновационным решением для раннего выявления локального воспалительного процесса в соскобе эпителиальных клеток нижних отделов репродуктивного тракта у женщин (в клетках вагинального эпителия). Анализ позволяет дать оценку состояния локального (мукозального) иммунитета по уровню мРНК ключевых генов иммунного ответа с помощью метода ПЦР в режиме реального времени. Уровень мРНК соответствующего гена пропорционален количеству активного белка. Это позволяет использовать определение уровня мРНК для опосредованной оценки локального цитокинового профиля и соответственно воспаления.

При этом использование единичных маркеров не обладает достаточной диагностической эффективностью и о наличии локальной воспалительной реакции будет свидетельствовать не только увеличение и/или снижение про- или противовоспалительных цитокинов.

Ключевое значение имеет соотношение провоспалительных и иммуносупрессорных цитокинов друг к другу – интегральная величина Индекс Воспаления (ИВ).

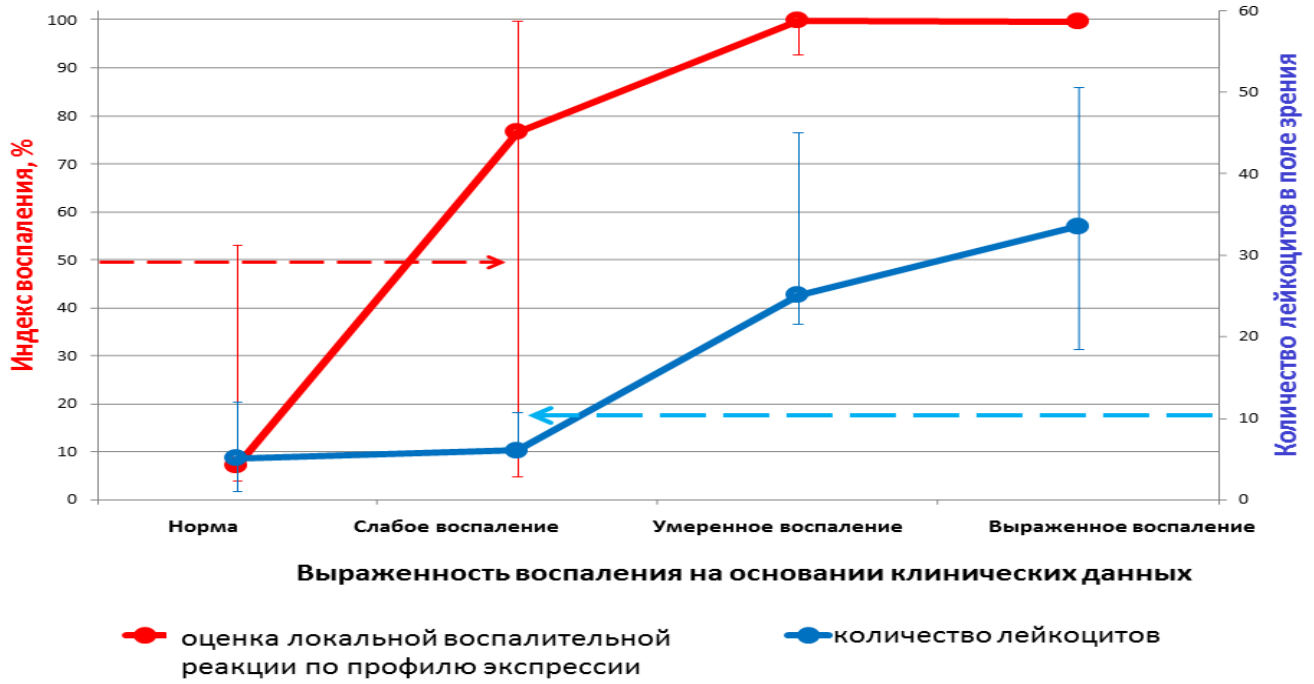
Форма ответа «ИммуноКвантэкс»

Трактовка результатов исследования

Индекс воспаления, %	Интерпретация	Заключение о наличии локальной воспалительной реакции
<50	Низкий	Отсутствует
50-60	Промежуточный	Не может быть исключена
>60	Высокий	Выявлена

При сравнительной оценке традиционного метода (микроскопическое исследование) и нового метода (тест «ИммуноКвантэкс») диагностики локального воспаления наиболее чувствительным признан метод ПЦР в режиме реального времени – тест «ИммуноКвантэкс», способный выявить воспалительную реакцию не только при наличии ярко выраженного воспалительного процесса, но и на начальном этапе, до увеличения количества лейкоцитов, на ранней стадии клинических проявлений или же при хроническом малосимптомном течении патологического процесса.

Сравнительная оценка традиционного и нового метода диагностики локальной воспалительной реакции



Основные области применения теста «ИммуноКвантэкс»