

ФИО пациента: ТЕСТ АНОНИМ АНОНИМ
Пол: ЖЕНСКИЙ
Дата рождения: 02/06/1971 Полных лет: 54
Заказчик: ОБРАЗЕЦ

Референсная группа:



№ заказа: ОБРАЗЕЦ

Исследование	Результат	Единицы	Референсный интервал
ГЕНЕТИКА			
Биоматериал: Венозная кровь	Дата взятия биоматериала: 04/06/2025 08:25		
	Дата поступления в лабораторию: 05/06/2025		
<i>V03.019.027.002.001 Инактивация X-хромосомы</i>			
Инактивация X-хромосомы	Обнаружен умеренный сдвиг инактивации X-хромосомы. Соотношение инактивации двух X хромосом: 70%/30%.		Неслучайной инактивации X-хромосомы обнаружено не было
<p>Обнаружение сдвига инактивации X-хромосомы более 65% свидетельствует о нарушении процессов метилирования половых хромосом у женщин, что может приводить к различным нарушениям репродуктивной функции и развитию симптомокомплекса гиперандрогении.</p> <p>На ранней стадии развития у эмбрионов женского пола случайным образом в каждой клетке организма инактивируется одна из двух X-хромосом, в результате чего происходит образование организма-мозаики, в одной половине клеток которого активна X-хромосома, полученная от отца, а в другой половине - от матери. Однако в силу эмбриональных, эпигенетических и факторов внешней среды, а также мутации в промоторе Xist равновесие может сместиться. Неслучайная инактивация X-хромосомы ведет к недостаточному функционированию генов, отвечающих за фолликулогенез, что может привести к фенотипу СПКЯ - синдрому овариальной дисфункции в сочетании с гиперандрогенией и УЗИ-признаками поликистозных яичников. Также неслучайная инактивация X-хромосомы выявляется при других нарушениях репродуктивной системы, таких как преждевременная недостаточность яичников, привычное невынашивание беременности, бедный ответ на стимуляцию овуляции, бесплодие.</p> <p>Обнаружение сдвига инактивации X-хромосомы более 65% свидетельствует о нарушении процессов метилирования половых хромосом у женщин, что может приводить к различным нарушениям репродуктивной функции и развитию симптомокомплекса гиперандрогении. Сдвиг инактивации более 80% говорит о неслучайной инактивации X-хромосомы.</p> <p>Интерпретация результатов исследования должна осуществляться совместно с данными гормональных, инструментальных, клинических и других исследований при участии лечащего врача.</p>			

Исполнители: Образец О.Б.

Подпись исполнителя:

Дата выдачи результата: 05/06/2025

Печать организации