

**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
<b>ГЕНЕТИКА</b>			
<b>Биоматериал:</b> Венозная кровь	<b>Дата взятия биоматериала:</b> 04/06/2025 08:25	<b>Дата поступления в лабораторию:</b> 05/06/2025	
<i>B03.019.027.002.001 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
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 гиперандрогенеза.			
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 мутаций в промоторе Xist равновесие может смеяться. Неслучайная инактивация X-хромосомы ведет к недостаточному функционированию генов, отвечающих за фолликулогенез, что может привести к фенотипу СПКЯ - синдрому овариальной дисфункции в сочетании с гиперандрогенезом 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.			
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 гиперандрогенеза. Сдвиг инактивации более 80% говорит о неслучайной инактивации X-хромосомы. Интерпретация результатов исследования должна осуществляться совместно с данными гормональных, инструментальных, клинических и других исследований при участии лечащего врача.			

**Исполнители:** Образец О.Б.

**Подпись исполнителя:**

**Дата выдачи результата:** 05/06/2025

## Печать организации