



## **ROMA Оценка риска рака яичников по алгоритму ROMA (Risk of Ovarian Malignancy Algorithm, алгоритм расчета риска эпителиального рака яичников).**

**Расчетный алгоритм, основанный на соотношении уровня маркеров CA125 и He4, который позволяет оценить статистическую вероятность наличия рака яичников при наличии образования в малом тазу.**

**В профиль входят тесты:**

- **CA 125**
- **He4**
- **ROMA** (расчетный индекс), для пре- и постменопаузы.

В случаях наличия образования в малом тазу, для повышения информативности исследования маркеров рака яичников CA125 и He4 реагентами Architect, Abbott предлагается использовать разработанный математический алгоритм оценки риска рака яичников - ROMA (Risk of Ovarian Malignancy Algorithm). Алгоритм ROMA учитывает концентрации онкомаркеров He4 и CA125, а также менопаузальный статус пациентки и позволяет оценить вероятность эпителиального рака яичников, разделяя женщин в пре- и постменопаузе (при наличии образований в малом тазу) на группы с высоким и низким риском рака яичников.

**Подготовка:** Специальная подготовка не требуется. Рекомендуется взятие крови не ранее чем через 4 часа после последнего приема пищи.

**Показания:** Оценка риска эпителиального рака яичника при наличии образования в малом тазу.

**Референсные значения:**

**ROMA:**

Пременопауза: < 7,4%;

Постменопауза: <25,3%.

**Интерпретация результата:**

Повышение ROMA: при наличии образования в малом тазу, с 75% специфичностью, значение  $ROMA \geq 25,3\%$  для женщины в постменопаузе ассоциировано с высоким риском обнаружения эпителиального рака яичников,  $ROMA < 25,3\%$  – с низким риском обнаружения эпителиального рака яичников. Для женщины в пременопаузе значение  $ROMA \geq 7.4\%$  ассоциировано с высоким риском обнаружения эпителиального рака яичников, тогда как значения  $ROMA < 7.4\%$  - с низким риском обнаружения эпителиального рака яичников.

**Примечание**

Алгоритм расчета не валидирован для женщин моложе 18 лет, а также для лиц, подвергавшихся противоопухолевой терапии, либо находящихся на химиотерапии.