



Ca 15-3 (Углеводный антиген 15-3, СА 15-3)

Опухолевый маркёр, использующийся при мониторинге течения и оценке эффективности терапии карциномы молочной железы.

Этот антиген возникает из мембран клеток карциномы молочной железы. Он определяется на эпителии секретирующих клеток и в секретах. Относится к высокомолекулярным гликопротеинам муцинового типа с молекулярной массой 300 000 Да.

Динамика уровня маркёра представляет бóльший интерес, нежели единичное значение уровня, взятое само по себе. Скорость возрастания опухолевого маркера обычно позволяет сделать заключение о природе прогрессивного течения заболевания, в частности, о метастазировании. При рецидивах или метастазах рост концентрации СА 15-3 может опережать появление клинических симптомов на 6 - 9 месяцев. До 80% женщин с метастазами рака молочной железы имеют значительное повышение уровня этого онкомаркера, в то время как всего у 20% женщин с диагнозом рака молочной железы I - II стадии в крови повышается СА 15-3.

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

Показания:

- Мониторинг течения заболевания, обнаружения ранних рецидивов, метастазов и эффективности лечения карциномы молочной железы.
- Дифференциальная диагностика рака молочной железы и доброкачественной мастопатии.

Референсные значения: ≤ 31.3 U/mL

Повышение уровня СА 15-3:

онкопатология:

1. карцинома молочной железы (особенно высокий уровень наблюдается в поздних стадиях и при наличии метастазов);
2. бронхогенная карцинома;
3. рак желудка;
4. рак печени;
5. рак поджелудочной железы;
6. рак яичников, эндометрия, матки (поздние стадии развития опухоли);

доброкачественные процессы:

1. доброкачественные заболевания молочных желез; цирроз печени (до 50 U/mL);
2. возможно физиологическое повышение СА 15-3 при беременности 3 триместре - до 50 U/mL;
3. аутоиммунные заболевания.

Диагностическая ценность этого теста возрастает при одновременном определении РЭА (СЕА).