

CA 15-3

Markeri tumorali:	CA 15-3
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- chemiluminiscenta/ ELFA
Analizor:	- analizoarele de imunologie automate din dotare

1. Informatii generale:

Este o mucină polimorfa epiteliala, cu greutate moleculara mare, eliberata in principal de catre celulele din carcinomul de san.

CA 15-3 este definit prin reactiile sale cu doi anticorpi monoclonali:

- unul dintre ei (115D8) se leaga de un antigen din laptele uman;
- altul (DF3) se leaga la o fractiune membranara a celulelor carcinomatoase.

La persoanele sanatoase au fost determinate nivele serice scazute.

CA 15-3 are o sensibilitate semnificativ mai mare în comparație cu CEA în detectarea cancerului mamar aflat în diferite stadii.

Nu se recomanda determinarea CA 15-3 pentru screening-ul, diagnosticul sau stadializarea cancerului mamar din urmatoarele motive:

- tumorile mamare localizate rareori sunt insotite de cresterea nivelului CA 15-3
- valori usor crescute au fost inregistrate si in conditii benigne: hepatite, insuficienta renala, afectiuni pulmonare, ovariene, ale sanului (mastopatie, fibroadenom).

CA 15-3 este folosit pentru monitorizare postoperatorie, pentru că indică recidiva cu câteva luni înainte ca diagnosticul clinic să fie posibil.

2. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate) sau postprandial.

3. Valori de referinta:

Denumire analiza: CA 15-3	Valori de referinta (min-max): Immulite/ chemiluminiscenta: Premenopauza: 0- 36,5 U/ ml Postmenopauza: 0- 46,8 U/ ml
Denumire analiza: CA 15-3	Valori de referinta(min-max): Vidas/ ELFA: 0- 30 U/ ml