

## Calcitonina

Markeri tumorali:	Calcitonina
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator

### 1. Informatii generale:

Calcitonina este secretată de celulele parafoliculare C ale tiroidei. Efectul principal este de scădere a calciului seric, prin inhibarea resorbției osoase și stimularea eliminării urinare a calciului.

### 2. Recomandari pentru determinarea calcitoninei:

Creșterea concentrației serice a calcitoninei apare în variate situații patologice, incluzând sindroamele mieloproliferative.

Una dintre cele mai importante proliferări maligne însoțite de sinteza exagerată de calcitonină este carcinomul medular tiroidian.

Determinarea calcitoninei se folosește și pentru detectarea recidivelor carcinomului medular sau a metastazelor acestuia după ce tumora primară a fost excizată sau pentru confirmarea exciziei complete dacă nivelul bazal al calcitoninei era crescut inițial.

Valori crescute se mai pot înregistra la unii pacienți cu:

- carcinom pulmonar, de sân, al celulelor insulare pancreatice ale ovarului, sau tumora carcinoasă, ca urmare a producției ectopice;
- hipercalcemia indiferent de cauză, care stimulează producția de calcitonină;
- anemia pernicioasă;
- tiroidita acută sau cronică;
- insuficiența renală cronică.

### 3. Pregătire pacient - à jeun (pe nemancate).