

## PSA- antigen specific de prostata

Markeri tumorali:	PSA- antigen specific de prostata
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- chemiluminiscenta
Analizor:	- analizoarele de imunologie automate din dotare

### 1. Informatii generale:

PSA este o glicoproteina cu masa moleculara de 36 kD, sintetizata de celulele epiteliale prostatice si secretata in lichidul seminal.

Valori crescute apar in boli benigne (prostatita, hipertrofie de prostată) si in carcinom de prostata.

Este un marker specific de organ, care poate fi folosit și pentru screening-ul grupelor de risc (bărbați cu varste cuprinse între 50-70 ani), mai ales in asociere cu tuseul rectal.

PSA poate fi folosit și pentru monitorizarea terapiei și detectarea recidivelor.

In intervalul 4-10 ng/ml, pentru excluderea diagnosticului de hipertrofie benigna, se recomandă dozarea free PSA.

### 2. Recomandari pentru determinarea PSA:

- depistarea si monitorizarea cancerului de prostata;

PSA detine un rol important si in monitorizarea cancerului de prostata in diverse etape ale acestuia:

- supraveghere,
- stabilirea optiunii terapeutice,
- estimarea prognosticului si evaluarea eficientei tratamentului (chirurgical, hormonal).

Dupa prostatectomia radicala, PSA trebuie sa scada pana la niveluri nedetectabile; valori persistent crescute de PSA indica prezenta bolii reziduale. Cresterea nivelului PSA dupa interventia chirurgicala radicala reprezinta un indicator de recidiva a bolii care poate precede alte semne clinice.

### 3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate).

Recoltarea probei de sange trebuie efectuata dimineata (deoarece exista mici variatii diurne), inaintea oricarei manevre urologice (inclusiv tuseul rectal) si la cateva saptamani dupa vindecarea unei afectiuni inflamatorii a prostatei (prostatita).

#### 4.Valori de referinta:

<b>Denumire analiza:</b> PSA- antigen specific de prostata	<b>Valori de referinta(min-max):</b> Abbott Architect:
	0,0-4,0 ng/ml