

Free PSA (PSA liber)

Markeri tumorali:	Free PSA (PSA liber)
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:

Screeningul pentru depistarea cancerului de prostata se bazeaza si pe masurarea nivelului de PSA din sange. Totusi, exista o incertitudine considerabila in privinta limitei valorilor PSA de la care sa fie luata in considerare biopsia prostatica.

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

PSA este un marker tumoral sensibil (72-90%), dar din pacate, specificitatea lui este limitata de mai multi factori independenti, cum ar fi inflamatiile prostatice si hiperplazia prostatica benigna.

In ser, un procent de 60-90% din PSA formeaza complexe stabile cu alfa-1-antichimotripsina (PSA-ACT). Un procent mai mic de 0,1% este legat de alfa-2-macroglobulina (PSA-AMG). Restul de 10-40% constituie PSA nelegat sau liber.

Proportiile relative de PSA-ACT si PSA liber difera la pacientii cu cancer de prostata, comparativ cu cei cu BPH.

Raportul dintre PSA liber si PSA total poate face diferentierea intre cancerul prostatic in faza incipienta si hiperplazia prostatica benigna, ajutand la reducerea numarului de biopsii inutile.

2. Recomandari pentru determinarea free PSA:

In intervalul 4-10 ng/ml, pentru excluderea diagnosticului de hipertrofie benigna, se recomandă dozarea free PSA si a raportului dintre PSA liber si PSA total.

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:

Denumire analiza:	Valori de referinta(min-max):
Free PSA (PSA liber)	Abbott Architect: > 19 % din valoarea PSA total

