

Ny metod samt uppdaterade beslutsgränser för S-PSA

Ny mätmetod

Den 11:e oktober 2022 byter vi metod för analys av prostataspecifikt antigen i serum (S-PSA) från ARCHITECT i2000SR (Abbott) till Cobas e801 (Roche). Vår interna verifiering visar att metodbytet medför en nivåökning av mätresultaten för S-PSA med cirka 10 % inom intervallet 2 - 10 µg/L. Detta ligger i nivå med kända metodskillnader enligt Equalis externkontrollprogram.

Ändrade beslutsgränser

I samband med metodbytet uppdateras beslutsgränserna i enlighet med nationella rekommendationer från Equalis (1). Den tidigare angivna beslutsgränsen för män <50 år tas bort, medan övriga beslutsgränser lämnas oförändrade. Uppdaterade beslutsgränser:

Män <70 år:	<3,0 µg/L
Män 70 - 80 år:	<5,0 µg/L
Män >80 år:	<7,0 µg/L

Beslutsgränserna överensstämmer med dem som rekommenderas för remiss till standardiserat vårdförlopp, dvs. remiss till urolog, enligt Nationella vårdprogrammet för prostatacancer (2). Observera att särskilda riktlinjer finns för utredning av män i ärftlig riskgrupp samt för män som behandlas med 5-alfareduktashämmare.

Felkällor

- Felaktig provhantering kan leda till felaktiga resultat, se information i våra [provtagningsanvisningar](#).
- Behandling med 5-alfareduktashämmare (Avodart®/dutasterid och Proscar®/finasterid) halverar PSA-värdet vid godartad prostataförstoring.
- Vissa medicinska tillstånd kan ge missvisande PSA-värden, exempelvis UVI, akut urinretention, biopsi, njursvikt och hypogonadism.

Referenser

1. Åtgärdsgränser för PSA. Rekommendation från Equalis, expertgruppen för endokrinologi, 2018-12-18. <https://www.equalis.se/sv/produkter-tjanster/kunskapsstod/rekommendationer/>
2. Prostatacancer. Nationellt vårdprogram. 2022-06-21 Version 7.0. <https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/diagnoser/prostatacancer/vardprogram/>

Mattias Karlman
Överläkare, Klinisk kemi
Tf. bitr. verksamhetschef
Laboratoriemedicin

Rebecka Bodin
Laboratorieingenjör
Laboratoriemedicin
rebecka.bodin@regionvastmanland.se

Anna-Caren Nordlund
Processledare Immunkemi
Laboratoriemedicin
anna-caren.nordlund@regionvastmanland.se
Tel: 021-176430

Mer information finns på:

[Laboratoriemedicin – Region Västmanland](#)