



## Diagnostiskt centrum

Klinisk kemi och transfusionsmedicin  
Fysiologiska kliniken

Klinisk mikrobiologi  
Smittskydd och Vårdhygien

Klinisk patologi  
Vävnadscentrum

# DC-nytt

2021-03-02

## Klinisk kemi och transfusionsmedicin informerar

### 1. Ny analys P-Tobramycin startar den 4/3 på Klinisk kemi i Kalmar

Vi kommer under en övergångstid på 6 månader att behålla analysen S-Gentamicin, som därefter läggs ned. Vi behåller samma rutiner som gäller för S-Gentamicin d.v.s. att vårdavdelningen ska ringa och förvarna om att analysen önskas.

Klinisk kemi i Västervik kommer att starta analysen P-Tobramycin cirka en månad senare, exakt datum kommer att meddelas vid ett senare tillfälle.

### 2. Nya rutiner för S-Prolaktin och den nya analysen S-Prolaktin, lågmolekylärt startar den 4/3

Prolaktin är ett hormon som bildas i hypofysens framlob och styr utvecklingen av bröstkörtlarna under pubertet och graviditet samt mjölkproduktionen efter partus. Prolaktin kan förekomma i flera olika molekyllära former, i huvudsak som monomert prolaktin och dels som makroprolaktin. Makroprolaktin är stora komplex av prolaktin med eller utan immunglobuliner. Makroprolaktin saknar biologisk aktivitet.

Vi upphör nu med att rutinmässigt eftersöka förekomst av makroprolaktin. Nuvarande metod, S-Prolaktin är mycket specifik för monomert prolaktin, men metoden medbestämmer även sällsynt makroprolaktin. Vi inför nu två analyser, en screeningmetod, S-Prolaktin och en metod som enbart bestämmer S-Prolaktin, lågmolekylärt.

Vid utredning av misstänkt prolaktinom t.ex. vid amenorré och galaktorré är förstahandsvalet S-Prolaktin. Om kliniken och prolaktinnivå inte överensstämmer kan det vara motiverat med beställning av analysen S-Prolaktin, lågmolekylärt.

#### Referensintervall:

S-PRL	
Kvinnor ej gravida	100-500 mIE/L
Män	85-325 mIE/L
Barn prepubertalt	90-330 mIE/L
S-PRL, lågmolekylärt	
Kvinnor ej gravida	<427 mIE/L
Män	<279 mIE/L

#### Innehållsansvarig:

[Tom Lundahl](#), överläkare, Klinisk kemi och transfusionsmedicin