

## Uppdaterade rutiner för rapportering av kraftigt avvikande analysresultat från Klinisk kemi

Laboratoriet rapporterar kraftigt avvikande analysresultat enligt särskilda rutiner som beskrivs i detta dokument. Rutinerna gäller sedan 2011-06-13 och har tagits fram av Klinisk kemi i samråd med verksamhetschefer för flertalet kliniker inom såväl primärvård som slutenvård. Rutinerna gäller såväl akuta som icke akuta analyser från både primärvårds- och slutenvårdsenheter.

Nytt är att S-Vankomycin har lagts till på listan samt att det har tydliggjorts vart kraftigt avvikande provsvar från privata mottagningar ska rapporteras under jourtid.

Analyt	Resultat som snarast meddelas beställaren	
<b>B-Hb</b>	<80 g/L	Rapporteras vid nyupptäckt lågt värde, vid en sänkning på mer än 25 % jämfört med föregående värde eller om det har gått mer än 2 veckor sedan föregående kraftigt avvikande resultat uppmättes. Rapporteras alltid vid ny beställare.
<b>B-LPK</b>	<1,0 × 10 <sup>9</sup> /L	Rapporteras vid nyupptäckt lågt värde eller om det har gått mer än 2 veckor sedan föregående kraftigt avvikande resultat uppmättes. Rapporteras alltid vid ny beställare.
<b>B-Neutrofila granulocyter</b>	<0,5 × 10 <sup>9</sup> /L	Rapporteras vid nyupptäckt lågt värde eller om det har gått mer än 2 veckor sedan föregående kraftigt avvikande resultat uppmättes (2 dagar för icke ineliggande patienter). Rapporteras alltid vid ny beställare.
<b>B-TPK</b>	<20 × 10 <sup>9</sup> /L	Rapporteras vid nyupptäckt lågt värde eller om det har gått mer än 2 veckor sedan föregående kraftigt avvikande resultat uppmättes. Rapporteras alltid vid ny beställare. TPK ≤5 × 10 <sup>9</sup> /L rapporteras alltid om icke ineliggande.
<b>P-PK INR</b>	>6,0	Rapporteras alltid.
<b>S-Natrium</b>	Utanför intervallet 120 - 160 mmol/L	Rapporteras vid nyupptäckt avvikande värde eller om det har gått mer än 24 timmar sedan föregående kraftigt avvikande resultat uppmättes. Resultat för S-Kalium som ligger inom referens-intervallet rapporteras inte (gäller barn).
<b>S-Kalium</b>	Utanför intervallet 2,5 - 5,9 mmol/L	
<b>S-Calcium (albuminkorr.)</b>	Utanför intervallet 1,7 - 3,0 mmol/L	
<b>S-Kreatinin</b>	>500 µmol/L	Rapporteras vid nyupptäckt högt värde eller om det har gått mer än 2 veckor sedan föregående kraftigt förhöjda resultat uppmättes. Rapporteras inte till njurmottagning eller dialysavdelning om patienten redan är känd för dem.
<b>P-Glukos</b>	Utanför intervallet 2,0 - 24,6 mmol/L	Rapporteras alltid.
<b>S-ASAT, S-ALAT</b>	>20 µkat/L	<b>OBS!</b> Endast för barn <18 år. Rapporteras vid nyupptäckt högt värde eller om det har gått mer än två veckor sedan föregående kraftigt förhöjda resultat uppmättes.
<b>S-Bilirubin</b>	>300 µmol/L	Rapporteras vid nyupptäckt högt värde eller om det har gått mer än 2 veckor sedan föregående kraftigt förhöjda resultat uppmättes. Rapporteras alltid för barn <1 år.
<b>S-Digoxin</b>	>2,6 nmol/L	Rapporteras alltid.
<b>S-Fenobarbital</b>	>140 µmol/L	
<b>S-Fenytoin</b>	>100 µmol/L	
<b>S-Litium</b>	>1,2 mmol/L	
<b>S-Paracetamol</b>	≥99 µmol/L	

<b>S-Teofyllin</b>	>110 µmol/L	
<b>S-Vankomycin</b>	>22 mg/L	
<b>S-Kortisol</b>	<100 nmol/L	Rapporteras vid nyupptäckt lågt värde (ej vid belastning).

**Hantering av resultat som faller utanför larmgränserna:**

- Klinisk kemi kontaktar omgående beställaren per telefon för att meddela att faxsvar skickas.
- Om beställande enhet är stängd skickas faxsvar till någon av jourenheterna nedan. Telefonkontakt tas innan provsvar faxas.
  - Akutmottagning medicin Västerås** (alternativt primärjour medicin) tar emot kraftigt avvikande provsvar från medicinmottagningarna i Västerås, medicinmottagningen Sala, geriatriska mottagningen Västerås, hudmottagningen, infektionsmottagningen samt från privata mottagningar inom Västerås- och Sala-området
  - Hjärtavdelningen** tar emot kraftigt avvikande provsvar från hjärtmottagningen Västerås.
  - Akutmottagning kirurgi Västerås** (alternativt primärjour kirurgi) tar emot kraftigt avvikande provsvar från bröststenheten, kirurgmottagningen Västerås/Köping, kärlmottagningen, onkologimottagningen, urologmottagningen, samt från ögon- och ÖNH-mottagningarna (samtliga sjukhus).
  - Akutmottagning ortopedi Västerås** (alternativt primärjour ortopedi) tar emot kraftigt avvikande provsvar från ortopedmottagningen Västerås/Köping.
  - Primärjour förlossning/gyn Västerås** tar emot kraftigt avvikande provsvar från kvinnokliniken/gynmottagningen Västerås/Köping.
  - Barnakuten Västerås** (alternativt primärjour barn) tar emot kraftigt avvikande provsvar från barnmottagningarna vid samtliga sjukhus.
  - Akutmottagningen Köping** (alternativt primärjour medicin Köping) tar emot kraftigt avvikande provsvar från medicinmottagningarna i Köping och Fagersta, från primärvårdsenheter och privata mottagningar inom Köping- och Fagerstaområdet.
  - Jourmottagningen Västerås/Mobil familjeläkarenhet (M-FLE)** tar emot kraftigt avvikande provsvar från primärvårdsenheter inom Västeråsområdet (Hallstahammar/Surahammar) och inom Salaområdet samt från Asyl och Integrationshälsan (Oxbacken). M-FLE kontaktas efter kl 23.00.
  - Akutavdelning 99 BUP Västerås** tar emot kraftigt avvikande provsvar från barn- och ungdomspsykiatriska mottagningar vid samtliga sjukhus.
  - Primärjour psykiatri Västerås** tar emot kraftigt avvikande provsvar från psykiatriska mottagningar vid samtliga sjukhus.
- Den jourenhet som tar emot svaret ansvarar för medicinska åtgärder och meddelar beställaren nästkommande vardag.

Per Bjellerup  
Verksamhetschef  
Laboratoriemedicin  
Västmanland

Mattias Karlman  
Överläkare  
Klinisk kemi  
Laboratoriemedicin  
Västmanland