

Larmsvarsrutiner

Allmänt om larmvärden

- Med larmvärde menas ett patologiskt resultat som kräver snar medicinsk bedömning inför potentiellt livsavgörande åtgärd.
- Ansvaret för att ta emot och bedöma larmsvar ligger på beställande enhet.
- Analysresultat från patientnära instrument analyserade i vårdverksamhet omfattas inte av denna rutin.

Utdrag ur Klinisk kemi och farmakologiska instruktion C-7669

Analys (enhet)	Vuxna ≥18 år	Barn >1 månad	Barn ≤1 månad	Undantag (ska inte ringas)
P-Glukos (mmol/L)	<2,0 eller >28	<2,5 eller >25	<2,5 eller >25	Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden.
P-K (mmol/L)	<2,5 eller >6,2	<2,8 eller >6,2	<2,8 eller >6,0	Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden. Om provet är >24 timmar och beställaren inte kan nås akut ska beställaren meddelas nästkommande vardag och rekommenderas ny provtagning
P-Na (mmol/L)	<115 eller >160	<121 eller >156	<130 eller >152	Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden.
P-Kreatinin (µmol/L)	>500	>250		Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden. Om analysen beställd från dialysavdelning eller njurkliniken.
P-CRP (mg/L)			>30	Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden.
P-Ca (mmol/L)	<1,80 eller >3,00	<1,65 eller >3,00	<1,65 eller >3,00	Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden.
B-Ca-jon (mmol/L)	<0,85 eller >1,53			Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden.
S-Ca-jon (pH 7,4) (mmol/L)	<0,85 eller >1,53			Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden.
P-Paracetamol (µmol/L)	>300			
P-Digoxin (nmol/L)	>2,5	>4,0	>4,0	
S-Litium (mmol/L)	>1,6			
P-Salicylat (mmol/L)	>3,5	>2	>2	
P-Etylenglykol (mmol/L)	>1,0			
P-Metanol (mmol/L)	>3,0			
P-Aceton (mmol/L)	>3,0			
P-Isopropanol (mmol/L)	>3,0			
P-PK (INR)	≥7,0			Ring ej larmsvar till AK-mottagningarna MAMEWA, LUMEPK och LAMEPK under deras öppettider: mån-tors 8-16, fred + dag före helg 8-14. Ring ej heller AK-mottagning TRMEPK mån-fre 7-15:30. Akutmottagning närmast beställande enhet till dessa tre rings övrig tid. AK-mottagning behöver inte ringas nästkommande vardag.

Analys (enhet)	Vuxna ≥18 år	Barn >1 månad	Barn ≤1 månad	Undantag (ska inte ringas)
B-Hemoglobin (g/L)	<65	<65	<100 eller >220	Om föregående resultat till samma beställare varit på samma sida om larmvärdesintervallet och rapporterats som larmsvar under senaste månaden. Om analysen ingår i hemoglobinopatiutredning.
B-Trombocyter (10 ⁹ /L) B-Trombocyter, citrat (10 ⁹ /L)	<20 eller KOMM ²	<20 eller KOMM ²	<50 eller KOMM ^{2, 3}	Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden.
B-Leukocyter (10 ⁹ /L)	<1,0 eller >50,0	<1,0 eller >50,0	<5,0 eller >50,0	Om föregående resultat till samma beställare varit på samma sida larmgränsen och rapporterats som larmsvar under senaste månaden.
B-Neutrofila (10 ⁹ /L)	<0,5	<0,5	<1,5	Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden.
B-Diff	B-Neutrofila <0,5 x 10 ⁹ /L Påfallande omoget inslag (promyelocyter, blaster). Fynd av misstänkta blodparasiter, t.ex. malaria eller babesia			Om föregående resultat till samma beställare rapporterats som larmsvar under senaste månaden.
Csv-Celler (10 ⁶ /L)	>100 (Csv-Leukocyter, poly) >200 (Csv-Leukocyter, mono)			
Csv-Spektrofotometri	Positivt resultat talande för förekomst av subaraknoidalblödning,			
Mikrobiologiska snabbtester på Klinisk kemi UTOM mononukleos	Positivt resultat			

²Trombocyttaggregat. Antal trombocyter överstiger 15 x 10⁹/L.

³Trombocyttaggregat. Antal trombocyter överstiger 30 x 10⁹/L.

Handläggning

Kontakta snarast beställaren per telefon för att rapportera analysresultatet eller diskutera dess tillförlitlighet (vissa kunder har undantag från larmsvar).

1. Flertalet laboratorier har dokumentstyrda lokala instruktioner gällande hanteringen.
2. Rapportera till sjuksköterska eller läkare (om inte möjligt så till undersköterska/ sekreterare/motsvarande).
3. Be svarsmottagaren uppge RSID (om RSID saknas: skriv namn och befattning i klartext).
4. Rapportera till svarsmottagaren:
 - a. Patientens namn och personnummer.
 - b. Datum och tid för provtagning.
 - c. Beställande läkare/mottagning.
 - d. Analys och analysresultat

Om beställare inte kan nås

- Kan inte nås på angivet telefonnummer: kontakta växeln (93 000, öppen dygnet runt) och fråga efter ett alternativt telefonnummer. Gäller det beställare som tillhör annan ort: ring om möjligt det lokala laboratoriet för att fråga efter alternativt telefonnummer.
- Kan inte nås per telefon: kontakta den akutmottagning som ligger närmast beställande enhet.
- Tillfälliga patienter bosatta utanför Skåne och digitala vårdgivare: kontakta den öppna akutmottagning som ligger närmast provtagande enhet i de fall det går att utläsa, i annat fall den öppna akutmottagning som är närmast laboratoriet.
- Om ursprunglig beställare inte kunnat nås ska denna kontaktas per telefon nästkommande vardag. Undantag: P-PK enligt tabell ovan.