

Innehåll

| | |
|--|---|
| Kontakter | 1 |
| Nyheter från Patientnära verksamhet (PNV) | 2 |
| Mätning av B-Ketoner (3-Hydroxybutyrat) blir tillgänglig på laboratorierna | 2 |
| Nyheter från Klinisk Mikrobiologi..... | 3 |
| Förändring avseende utvidgad syfilisdiagnostik | 3 |
| Ny rutin vid akut vaskulitutredning | 3 |
| Nyheter från Klinisk Patologi | 4 |
| Renovering av bårhusets kylrum | 4 |

Kontakter

Kundservice Laboratoriemedicin

021-17 35 50

laboratoriemedicin@regionvastmanland.se

Nyheter från Patientnära verksamhet (PNV)

Mätning av B-Ketoner (3-Hydroxibutyrat) blir tillgänglig på laboratorierna

Från och med den 26 april 2023 finns metod tillgänglig för B-Ketoner på Jourlaboratorierna i Västerås och Köping samt Närvårdslaboratorierna i Sala och Fagersta. Mätningen kan endast beställas akut och utförs och besvaras omgående så fort provet har anlänt till laboratoriet.

Ketoacidosis är ett potentiellt farligt tillstånd och ska handläggas omgående. Det drabbar främst diabetiker samt personer med alkoholintoxikation oftast kopplat till dåligt matintag. Dock finns det flera andra sjukdomar och tillfällen då risk för ketoacidosis föreligger. Exempelvis kan ibland så kallad normoglykemisk ketoacidosis ses vid behandling med SGLT2-hämmare.

Mätning av B-Ketoner (3-Hydroxibutyrat) är ett mycket värdefullt hjälpmedel i diagnostiken för att bedöma risken för att utveckla ketoacidosis samt följa behandlingen vid ketoacidosis. B-Ketoner (3-Hydroxibutyrat) är en mer "följsam" parameter jämfört med mätning av U-Ketoner (Acetoacetat), urinstickan.

Provtagning: Venöst prov i LiHeparinrör utan gel (mörkgrön kork). Inga andra rörtyper fungerar.

Beställning: Kan beställas i Cosmic som **B-Ketoner (3-Hydroxibutyrat)**.

Svarstid: Mätning utförs omedelbart när provet anländer till laboratoriet.

Hållbarhet: Maximalt två timmar i rumstemperatur.

Referensintervall: <0,6 mmol/L.

| Referensintervall (mmol/L) | Risk för utveckling av (diabetes-)ketoacidosis |
|----------------------------|--|
| <0,6 | Ingen risk |
| 0,6 - 1,4 | Låg risk |
| 1,5 - 3,0 | Viss risk |
| >3,0 | Hög risk |

Litteratur:

- Bonikowska K, Magnusson P, Sjöholm Å. LCHF-kost gav svår ketoacidosis hos patienter med typ 2-diabetes. Intensivvård krävdes för att häva livshotande tillstånd. Läkartidningen. 2018;115:E4AD.
- Sjöholm Å, Pettersson M, Bothold C, Saaf J. Ketosbenägen typ 2-diabetes kan förväntas öka i Sverige. Läkartidningen 2017;114:EA79.
- Höjer J. Alkohol ketoacidosis är en väl dokumenterad men tämligen okänd diagnos. Läkartidningen 2017;114:EP6D.
- Jendle J, Alvarsson M, Hanås R, Attvall S. Mätning av blodketoner - när, var och hur. Läkartidningen 2012;109:2031-2032.

Per Bjellerup
Överläkare Klinisk kemi
Laboratoriemedicin

Lena Nittler
Processledare PNV
Laboratoriemedicin

Therése Ehrenstråhle
Laboratorieingenjör
Laboratoriemedicin

Nyheter från Klinisk Mikrobiologi

Förändring avseende utvidgad syfilisdiagnostik

Från och med 1 april 2023 skickas screeningpositiva syfilisprover till Karolinska Universitetslaboratoriet för konfirmationsanalys avseende VDRL/RPR och TPPA.

Detta kan i enstaka fall innebära något förlängd svarstid. I samband med förändringen kommer nya positiva prover analyseras avseende Syfilis-IgM. *Det är därför viktigt att det framkommer i remissen om provet avser misstanke om förstagångsinsjuknande eller ej.*

Svarsresultat med tolkning kommer liksom tidigare att lämnas i Cosmic.

Andreas Sälléber
ST-läkare Klinisk mikrobiologi
Laboratoriemedicin

Caroline Åströms Cers
Processledare Virologi
Laboratoriemedicin

Ny rutin vid akut vaskulitutredning

Från och med 8 maj 2023 analyseras även akut ANCA med ordinarie kvantitativ FEIA-teknik (Fluoro Enzyme Immuno Assay). I analysen ingår neutrofila cytoplasmatiska antikroppar (ANCA) och GBM. Ändringen beror på att leverantören har slutat tillverka kit för akut screening av ANCA/GBM.

Vid beställning av akut ANCA kommer analys utföras alla helgfria vardagar. Analys sker samma dag om prov anländer till laboratoriet måndag - torsdag före kl. 13.00 och fredagar före kl. 10.00. Om prov anländer senare utförs analys nästkommande vardag.

Önskas akut ANCA vid dagtid helger kontaktas Karolinska Universitetslaboratoriet på telefonnummer 08-123 759 30. Provet skickas direkt av beställaren till Karolinska i Solna.

Serumprov tas som tidigare i gelrör (guldgul propp) eller rör utan tillsats (röd propp).

Provtagningsanvisningar:

[ANCA - Akut vaskulitutredning, S- - Region Västmanland](#)

[ANCA, kvantitativ vaskulitutredning \(PR3-ak, MPO-ak, GBM-ak\), S- - Region Västmanland](#)

[ANCA - MPO-ak, PR3-ak, GBM-ak \(IgG\) - Karolinska Universitetssjukhuset](#)

Eva Hålldin
Överläkare Klinisk mikrobiologi
Laboratoriemedicin

Rosanna Skoog
Processledare Immunologi/Serologi
Laboratoriemedicin

Nyheter från Klinisk Patologi

Renovering av bårhusets kylrum

Måndag 8 maj 2023 påbörjas renovering av kylrummen på bårhuset i Västerås.

Kylrummen kommer att renoveras ett i taget och alla inkommande bårtransporter ska lämnas in i det kylrum som för tillfället ej är under renovering. Ombyggnationen beräknas pågå till någon gång under hösten, exakt datum för färdigställande saknas i nuläget. Under tiden som renoveringen pågår kommer vi inte kunna ha avsked/tvagningar.

Om ni har frågor eller funderingar kring detta så är ni välkomna att kontakta oss på 021 - 173258.

Malin Lundén
Enhetschef Patologilaboratoriet
Laboratoriemedicin

Rickard Eriksson
Processledare Bårhus
Laboratoriemedicin