

Laboratorienytt



Nr: 6 December 2018

 VÄSTERBOTTENS
LÄNS LANDSTING

Innehåll:

Sid 2-3 **Klinisk mikrobiologi**

- **PM** - Akuta influensaprover från och med 2018-12-17
- **Öppettider** klinisk mikrobiologi Jul/Nyår samt trettondagshelgen

Sid 4-7 **Klinisk kemi**

- Nyheter från klinisk kemi
- Ny beställning i ROS hos klinisk kemi [P-Kortisol, funktionstest](#)
- Opiat analyser - [Ny metod för verifiering](#)
- Provtransporter av frysta prover till annat laboratorium i Sverige - 2019

Sid 8 **Biobanken norr**

- Prov med rörpost till Biobanken norr

Sid 9 **Klinisk patologi Histopatologi**

- **Öppettider** Jul/Nyår
Provinlämningen histopatologi

Klinisk mikrobiologi090-785 11 25

*PM:et även publicerat på vår hemsida 2018-12-14***PM: Akuta influensaprover**

Beställning och analys av influensaprover **ALLA DAGAR**
från och med **2018-12-17**

NATTPROVER

AKUTA analyser mellan klockan **21.00 – 07.00** utföres av
Blodcentralen telefon ankn **52076**.

OBS! Provet skickas med rörpost till: [Blodcentralen 109101](#)

Preliminärsvär skickas med rörpost, slutsvär kommer i ROS närmaste vardag.

ÖVRIG TID

klockan **07.00 – 21.00** – utföres analyserna av Klinisk Mikrobiologi,
telefon ankn **51312**.

Lördag - Söndag samt helgdag,

Kontakt tas med virusjour via sjukhusets växel.

OBS! Provet skickas med rörpost till: [KemLab Provmottagning Ord 101021](#)

Provsvär kommer i ROS.

Beställning läggs ALLTID i ROS

Under fliken Virus snabb PCR luftvägar/akut Influensa A, B, RSV.

Kom ihåg!!! Att ROS beställningen måste skickas

NOTERA!

AKUTA BESTÄLLNINGAR UTFÖRS ENDAST EFTER TELEFONKONTAKT

Tor Monsen
Tf medicinsk chef

Annika Osterman
Överläkare klinisk virologi

Klinisk mikrobiologi

090-785 11 25

Öppettider under Jul & NyÅr klinisk mikrobiologi 2018/2019

Lördag 22 dec	<i>Dan före Dan före Dan</i>	7.30-16
Söndag 23 dec	<i>Dan före Dan</i>	8-13
Måndag 24 dec	Julafton	8-13
Tisdag 25 dec	Juldagen	8-13
Onsdag 26 dec	Annandag Jul	8-13
27 dec	<i>Klämdagarna</i>	7.30-16
28 dec	<i>Klämdagarna</i>	7.30-16
Lördag 29 dec		7.30-16
Söndag 30 dec		8-13
Måndag 31 dec	Nyårsafton	8-13
Tisdag 1 jan -19	Nyårsdagen	8-13
2 jan	<i>Klämdagarna</i>	7.30-16
3 jan	<i>Klämdagarna</i>	7.30-16
4 jan	<i>Klämdagarna</i>	7.30-16
Lördag 5 jan	Trettondagsafton	7.30-16
Söndag 6 jan	Trettondagen	8-13

Nyheter från klinisk kemi

Varningsflagg för Digoxin och Litium

Fr.o.m 2018-10-25 tillämpas ett gränsvärde som referensintervall för Litium och Digoxin i RoS, från att man tidigare ej uppgett referensintervall. För Litium kommer nytt gränsvärde bli <1.3 mmol/L och för Digoxin <1,4 nmol/L. Värden över denna gräns faller ut rödmarkerade i RoS, och kan indikera intoxicationsrisk/överdosering. Referensintervall/gränsvärden för Litium och Digoxin ska ej förväxlas med terapeutiskt intervall. Individuell bedömning av lämpligt terapeutiskt intervall görs utifrån behandlingsindikation.

Anvisningar för provtagning och provhantering är oförändrade.

Se provtagningsanvisningarna på [Linda](#).

Metadon-driftsättning

Fr.o.m 2018-06-12 tillhandahåller klinisk kemi i Umeå samt Skellefteå analys av Metadon i urin. Metadon screenas först immunokemiskt och verifieras vid positivt screeningsresultat med masspektrometrisk metod.

Analysen finns att beställa i RoS under Droger.

Provtagning: Använd 2 st 6 mL vacutainerrör, plast, för urinprovtagning.

Provmaterial: Urin, pH 5-8

Provvoly: 2x6 mL

U-kreatinin analyseras i samband med screeningsteget av Metadon.

Tolkning

Negativt utfall vid screening svaras ut ”Ej påvisbart”. Vid positiva screeningsresultat analyseras provet vidare masspektrometriskt för att verifiera förekomst av modersubstans och eventuella metaboliter. Vid positiv verifiering svaras provet ut ”Påvisbart”, respektive ”Ej påvisbart” vid negativt resultat.

För hållbarhet vänligen se provtagningsanvisningarna på [Linda](#).

Bensodiazepiner, Cannabis, Kokain och Tramadol i urin-nya cut-offs

Fr.o.m 2018-06-12 gäller nya cut-off-värden vid screening av Bensodiazepiner, Cannabis, Kokain och Tramadol i urin. Dessa ändringar har implementerats i samband med nationell harmonisering av droganalys efter rekommendation från Equalis. Nya cut-offs för screeninganalyser är:

-U-Bensodiazepiner: 200 ng/mL (tidigare: 100 ng/mL)

-U-Cannabis: 20 ng/mL (tidigare: 50 ng/mL)

-U-Kokain: 150 ng/mL (tidigare: 300 ng/mL)

-U-Tramadol: 200 ng/mL (tidigare: 100 ng/mL)

Ny beställning i RoS hos klinisk kemi

P-Kortisol, funktionstest

[Under november 2018](#) införs möjlighet att beställa P-Kortisol, funktionstest i RoS. Finns att beställa under Endokrinologi.

Beställningen bör användas vid kortisolmätning i plasma i samband med funktionsundersökningarna synacthentest och dexametasonhämningstest.

Vid beställning av P-Kortisol, funktionstest besvaras "*Ange funktionstest*" och "*Ange tidpunkt*".

P-Kortisol, funktionstest rapporteras på separat rad i RoS utan referensintervall.

[P-kortisol, funktionstest kan inte beställas på pappersremiss. Förändringen genomförs i enlighet med en rekommendation från Equalis.](#)

Vanligt P-Kortisol kvarstår oförändrat som beställning och bör användas vid t ex morgonprov utan funktionsundersökning.

Opiat-analyser – Ny metod för verifiering

Från och med 2018-12-12 verifieras opiater med ny metod. Istället för gaskromatografi-masspektrometri (GCMS) kommer vätskekromatografi-masspektrometri (LCMS) användas. Med LCMS kan nu även 6-acetylmorfin detekteras och kvantifieras, vilket ej gjordes tidigare.

6-acetylmorfin är en direkt metabolit av heroin och underlättar diagnosen av heroinintag.

Liksom tidigare finns opiat-analys att beställa i RoS under Droger.

Samma rutiner gäller där drogprovet först analyseras med en immunokemiskt baserad screeningsmetod och positiva screeningsresultat verifieras masspektrometriskt.

Cut-off för opiater i samband med screening är 300 ng/mL som tidigare.

Vid opiatverifikation har cut-off höjts från 100 till 300 ng/mL för morfin och kodein, sänkts från 100 till 50 ng/mL för etylmorfin och satts till 10 ng/mL för 6-acetylmorfin enligt nationella rekommendationer.

Provtagning: Använd 2 st 6 mL vacutainerrör, plast, för urinprovtagning.

Provmaterial: Urin, pH 5-8

Provolym: 2x6 mL

U-kreatinin analyseras i samband med screening.

Tolkning

Negativt utfall vid screening svaras ut "Ej påvisbart". Vid positiva screeningsresultat verifieras med LCMS. Vid positiv verifiering svaras provet ut "Påvisbart", respektive "Ej påvisbart" vid negativt resultat. Numeriska värden svaras endast ut vid särskild begäran.

Klinisk kemi

090-785 12 65

Provtransporterna av frysta prover till annat laboratorium i Sverige

Under **2019** skickas prover som kräver frystransport från Klinisk Kemi **måndagar** och **onsdagar**

Undantag:

17 april

22 april

29 april

1 maj

29 maj

5 juni

19 juni

23 december

25 december

30 december

Biobanken norr090-785 15 29

Prov med rörpost till Biobanken norr

Biobanken norr har ordinarie öppettider dvs vardagar kl 8 - 16 mellan jul och nyår samt trettonhelgen för mottagning av prov via rörpost.

Till hälsocentraler som skickar prov till Biobanken norr i blå Sofiabox

Vi kommer att göra sedvanligt juluppehåll och vecka 51 blir sista veckan att skicka blå Sofiabox inför uppehållet.

Om ni har provgivare inbokade fr o m vecka 51 som lämnar forskningsprov vill vi att Ni meddelar oss detta. Vi kommer då att finnas på plats för att ta emot proven.

Första veckan att skicka prov i den blå Sofiaboxen efter juluppehållet blir vecka 2 - 2019.

Cryorör till provtagning beställs via den lista som finns i er blå Sofiabox. Om det är akut går det även bra att ni ringer oss, så skickar vi det till er.

Vårt telefonnummer är: 090-785 86 50

Klinisk patologi, Histopatologi090-785 28 00

Öppettider Jul & Nyår 2018/2019 för provinlämning Histopatologi

Måndag till fredag 8 - 16

Med undantag för **dag före röd dag** samt dag innan julafton-, nyårsafton och midsommarafton: **8 - 15**

Julafton-, Nyårsafton
midsommarafton: **Stängt**