



Datum 2011-09-12

## Meddelande 4/2011

Från Unilabs Laboratoriemedicin, Stockholm, gällande from 2011-09-28

### Ändring av provtagningsrör för koagulationsanalyser

Citrat- koncentrationen i provtagningsrör för koagulationsanalyser kommer att ändras från 3,8% (0,129 M) till 3,2% (0,105 M).

EQUALIS expertgruppen i Koagulation rekommenderar en övergång till rör med 3,2% citrathalt för harmonisering med internationell praxis.

Jämförelser mellan koagulationsanalyser med citrathalt 3,8% alternativt 3,2% har utförts i EQUALIS regi. De utvärderade analyserna uppvisade mindre, men statistiskt signifikanta skillnader mellan citratkoncentrationerna. Dessa skillnader saknar dock klinisk relevans med undantag för trombintidsanalysen som har något lägre värden vid 3,2% citratkoncentration.

Vid studier och kliniska prövningar bör samma citratkoncentration användas tills studien har avslutats.

Referenser:

Fagerberg Blixter I, Egberg N, Hillarp A, Sten-Linder M, Stigendal L, Strandberg K, Lindahl T, Baghaei F. Citratkoncentrationer och koagulationsanalyser: Dags att harmonisera till 3,2 %. Klinisk Biokemi i Norden 2010; 4: 30-5.

3,2% eller 3,8% citratkoncentration i provtagningsrör: Rekommendation från EQUALIS, se deras hemsida [www.equalis.se](http://www.equalis.se).

### Ändrat referensintervall

Referensintervallet för Standardbikarbonat (arteriell och venös) ändras till 22-27 mmol/L.

Referensintervallet för P-Kalium ändras till 3,5 - 4,4 mmol/L.

### Ändring av rapportnamn på analyser och analyspaket

För att uppnå enhetliga benämningar på analyser inom Unilabs ändras följande rapportnamn.

<u>Nuvarande rapportnamn</u>	<u>Nytt rapportnamn</u>
U-Komponenter	U-Testremsa
Pt(U)-Albumin	Pt(U)-Albumin, mikro
fPt-Laktostolerans	fPt-Laktosbelastning
B-Hematologiprofil	B-Blodstatus
P-Järnmättnad	P-Transferrinmättnad
P-Apo Lp(a)	P-Lp(a)
B-Hematologiprofil (PV)	B-Blodstatus (PV)

ÖL Andreia Bunescu, Klinisk kemi, tel. 08-5870 3832



## **Blododlingar**

Viktigt att tänka på vid provtagning av blododlingar!

### Förvaring

Förvara blododlingsflaskorna mörkt i rumstemperatur då flaskbotten ej får utsättas för ljusexponering!

### Inspektion av flaskor

Inspektera flaskan före användning för att utesluta eventuell förorening. Använd inte en flaska som innehåller media som är grumligt.

Använd inte heller en flaska där sensorn i botten slagit om till gult eller där gummimembranet buktar utåt.

### Provtagning

Håll blododlingsflaskan i en lägre position än patientens arm med flaskan i upprätt läge. Övervaka tappningsprocessen noga för att undvika tillbakaflöde.

För mer information, se [www.anvisningar.se](http://www.anvisningar.se)

## **Provtagning för molekylärbiologisk analys**

Analyserna är oftast PCR reaktioner för att hitta bakteriernas och virus DNA eller RNA. För dessa analyser krävs speciella provtagningsrör. Vi får ofta felaktiga rör och kan ej utföra analysen. För rätt rör var god se [www.anvisningar.se](http://www.anvisningar.se) .

## **Utvidgad svalgodling**

Denna analys beställs endast när man kan misstänka Arcanobacterium haemolyticum. Bakterien förekommer vid upprepade tonsilliter i åldersgruppen övre tonåren upp till 30-års ålder och där man ej funnit betahemolytiska streptokocker som orsak. Den är ej känslig för penicillin men behandlingsbar med makrolider.

## **Utvidgad urinodling**

Beställning av utvidgad urinodling är endast motiverad i ett fåtal fall. Det gäller upprepade negativa odlingar där klinisk bild och ev. cystoskopifynd talar för UVI. Det man finner vid denna odling är tex. Haemophilus hos barn eller fynd av anaeroba bakterier. Orsak till beställningen ska framgå av remissen för att odlingen ska utföras. Analysen kräver merarbete och är kostnadskrävande vilket betingar det högre priset.

## **”Vaginalsekret” validerad provtyp för detektion av klamydia och gonorré**

Under hösten 2010 utfördes en validering för att säkerställa att Chlamydia trachomatis och Neisseria gonorrhoeae kan detekteras tillförlitligt i vaginalsekret på systemet Cobas 4800 (Roche), vårt nya instrument för analys av C. trachomatis/ N. gonorrhoeae DNA sedan i april 2010. Cervix och urin är redan godkända provtyper på systemet.

Valideringen visade att vaginalsekret har samma känslighet (98,7%) och specificitet (99,8%) vid detektion av dessa organismer som provmaterialet urin. Vaginalsekret har dessutom i andra studier visats ha högre känslighet än urin från kvinnor. Nu behövs således endast ett prov från kvinnor då vår validering är slutförd. Urinprov är dock bättre om kvinnan menstruerar.

”Patientanvisning för självtaget vaginalsekret för klamydia/gonorrétestning” finns för utskrift från våra provtagningsanvisningar, [www.anvisningar.se](http://www.anvisningar.se) .

ÖL Margareta Lannér Sjöberg, Klinisk mikrobiologi, tel 08-5870 3825



## From 1 september ny metod för vaginalcytologiska prover

Metoden, Thin Prep, är en vätskebaserad metod. Cellmaterialet slammats upp i vätska för att på laboratoriet sedan prepareras till ett tunt cellager utan nämnvärd överlappning av celler. Preparaten med vätskebaserad cytologi ger renare och mer lättundersökta prov än med konventionell vaginalcytologi.

Mer än 95% av all livmoderhalscancer är orsakad av HPV (Humant papillomvirus). Med vätskebaserad cytologi kan man kombinera morfologisk dvs. mikroskopisk analys med HPV-testning utan att patienten kallas på nytt. Vid vätskebaserad cytologi används endast delar av provet för morfologisk analys. Resterande material kan användas för testning av HPV (DNA).

### Provtagningsmaterial

Beställning faxa till Kundtjänst 08-5870 1281

Artiklar för beställning: Plastspatel, Cervixborste och Burk med fixeringsvätska.

En provbehållare räcker för en patient, dvs. två eller fler provfraktioner från en kvinna blandas i en och samma provbehållare.

### OBS!

Fixeringsmedlet PreservCyt® består till 50% av metanol och fixerar cellerna mycket snabbt. Därför är det viktigt att göra provöverföringen så snart som plastspateln respektive borsten förts ner i fixeringsmedlet. I annat fall kommer cellerna att fixeras till borste och spatel istället för att lösas till vätskan. Cellerna överförs från borste och spatel till fixeringsvätskan genom att man vispar runt ordentligt.

För utförliga provtagningsanvisningar se [www.anvisningar.se](http://www.anvisningar.se).

Metoden för den vätskebaserade vaginalcytologin är ackrediterad av Swedac.

Vi kommer att ta kontakt med varje kund om och när ni är välkomna att börja med vätskebaserad cytologi, antingen från 1 sept eller från 1 okt. Vi kommer fortsättningsvis även att ta emot konventionellt tagna prover.

### För mer information:

Jasmine Mahmoud  
Cytodiagnostiker  
[Jasmine.Mahmoud@Unilabs.com](mailto:Jasmine.Mahmoud@Unilabs.com)  
Tel. 08-5870 3844

Ulla Lagerstedt  
ÖL klinisk patologi/cytologi  
[Ulla.Lagerstedt@Unilabs.com](mailto:Ulla.Lagerstedt@Unilabs.com)  
Tel. 08-5870 3856

Caroline Ferbe  
DC klinisk patologi/cytologi  
[Caroline.Ferbe@Unilabs.com](mailto:Caroline.Ferbe@Unilabs.com)  
Tel. 08-5870 3847

## Kundtjänst informerar

### Unilabs Laboratorium på Dalens sjukhus

Vårt laboratorium på Dalens sjukhus finns i nya lokaler from 9 september med följande adress:

Unilabs Laboratorium, Dalens sjukhus  
Åstorpsringen 6, korridor B  
121 87 Enskededalen

Öppettider för provtagning:  
Må – Fre kl. 7:45 – 16:00

Marita Nilsson, Driftchef Kundtjänst, tel 08-5870 3811



Meddelande till systemansvarig för journalsystem:

Rapportnamn/Benämningar som ska ändras i analyskatalog from 2011-09-28:

**Ändrat rapportnamn/benämning på analys:**

<u>Analyskod</u>	<u>Nytt rapportnamn</u>	<u>Gammal benämning</u>
PROURI	U-Testrensa	U-Komponenter
PTUALB	Pt(U)-Albumin, mikro	Pt(U)-Albumin
LAKTOL	fPt-Laktosbelasting	fPt-Laktostolerans
PROHEM	B-Blodstatus	B- Hematologiprofil
PVHEMA	B-Blodstatus (PV)	B- Hematologiprofil (PV)
PFEMAN	P-Transferrinmättnad	P-Järnmättnad
PLIPOA	P-Lp(a)	P-Apo Lp(a)

Planeringskalender för kommande tidpunkter när ändringar sker i analyskatalogen för 2011

Onsdag 23 november

Frågor angående analyskataloger ställs till

[SE\\_IT\\_LAB@unilabs.com](mailto:SE_IT_LAB@unilabs.com)

Central systemförvaltningsorganisation Unilabs