

## Innehåll:

### Sid 2-7 Klinisk kemi

- **Utbyte** av objektglas till beställning av Blodstatus/diff
- Ny rutin för regionpatienter med planerad provtagning på hemort
- **Driftstopp 10 maj 2019**, klinisk kemi datasystem
- Blodgas - [Skellefteå](#)
- Joniserat calcium - [Skellefteå](#)

### Sid 8-9 Klinisk mikrobiologi

- Resistensbestämning av bakterier
- Mycoplasma genitalium – resistenstest för moxifloxacin enbart på särskild begäran

### Utbyte objektglas till beställning Blodstatus/diff

Alla blodutstryk som skickas till Klinisk Kemi ska hädanefter utföras på objektglas med fasad kant, dessa ersätter tidigare objektglas med art nr 11462 och 3157 i Mediq.

Nya objektglas med fasad kant beställs via Economa, minsta beställning 50st (motsvarar 1 förpackning med 50 st objektglas).

#### Ange följande vid beställning i Economa:

SYSMEX MICROSCOPE SLIDES TROPIC PA,

Leverantörens artikelnummer: **ZE001906**

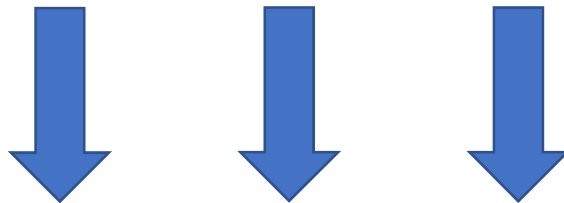


### Ny rutin för regionpatienter med planerad provtagning på hemort

Förändringen gäller om analys ska utföras på klinisk kemi i Umeå, Skellefteå eller Lycksele och svarsmottagare är en klinik inom Region Västerbotten.

Rutinen med pappersremiss ersätts av ett utskrivet remissunderlag från RoS tillsammans med RoS-etiketter, se detaljerad instruktion nästa sida.

Underlaget innehåller de uppgifter som provtagaren behöver.



## Instruktion för provtagning av prover för analys på Klinisk kemi, Region Västerbotten

**Vårdgivaren: Planerar beställning. Skriver ut remissunderlag samt RoS-etikett. Beställningen lämnas i läge: Etikett.**  
**Remissunderlag, etiketter och instruktion sänds till patienten.**

Namn: TESTLV-MINA ANNA   Pnr: 19440101-R901		Sida 1 av 1
Utskrivet av: VLJ		
Laboratoriemedicin	Remiss Klinisk Kemi	PLANERAD
Pnr: 19440101-R901	Patientnamn: TESTLV-MINA ANNA	
Svarsmottagare: Testavdelning VLL Remittent: Doktor Test (drt99)	Lab-ID: 09305766	Faktisk provtagningstid: 2019-03-06 15:58 Ordinerad tid: 2019-03-06 15:55 Skapad tid: 2019-03-06 15:57
Frörsändelser 28 Li-Heparin med separationsgel, Mintgrön 2 EDTA+GF, lila	Analysor Pt-eGFR(krea) absolut B-Blodstatus	Provtagningsskommentar
Analysrelaterad information:		

**Remissunderlag**

**Etiketter**

19-440101-R901  
TESTLV-MINA ANNA  
Abs eGFRkrea B-Blodst.

Ordinerad provtagning: 19-03-06 15:55  
Ange faktisk provtagningstid:  
år    mån    dag    kl    **3**

Provtagare:  
09305766

09305766-0002    Mintgrön  
Längd och vikt skall anges

**4**

09305766-0001    lila

**2**

### Provtagaren

1. Provtagaren tar prov enligt provtagningsanvisningarna på [www.regionvasterbotten.se](http://www.regionvasterbotten.se)
2. Provtagaren klistrar streckkodsetikett på röret/rören.
3. Provtagaren noterar faktisk provtagningstid på etiketten med datum och tid och klistrar den på remissunderlaget.
4. Provtagaren kontrollerar i instruktionsrutan om ytterligare uppgifter behöver noteras på remissunderlaget. I instruktionsrutan står i så fall vilken uppgift som behövs, tex att längd och vikt ska anges.
5. Prov och remissunderlag skickas till Umeå för analys. Laboratoriemedicin, Klinisk kemi, Norrlands

**Universitetssjukhus, 90185 Umeå**

Vid frågor kontakta Camilla Selenius, funktionsansvarig för provinlämningen på Klinisk kemi på [camilla.selenius@regionvasterbotten.se](mailto:camilla.selenius@regionvasterbotten.se) eller 090-7851117

## DRIFTSTOPP

### för Klinisk Kemis datasystem från 08:00 fredag den 10 maj

Driftstopp sker på grund av uppgradering av datasystemet vid Klinisk Kemi i Lycksele, Skellefteå och Umeå. Driftstoppet startar 08:00 fredagen den 10 maj och beräknas vara avklarat under natten mot lördagen den 11 maj.

Störningar och fördröjda svarstider kan pågå även under lördagen den 11 maj.

**Beställningar kan EJ göras i RoS för klinisk Kemi under driftstoppet.**

**Historiska svar går att läsa i RoS.**

### Följande gäller för provtagare/remittenter

#### ***Före driftstoppet klockan 08:00 fredagen den 10 maj***

- Prover tagna i RoS inlämnas till laboratoriet t.o.m. klockan 08:00 Svar på beställda analyser (om de är möjliga att utföra inom 1 timme) erhålls på sedvanligt sätt i RoS.

#### ***Under driftstoppet from fredag kl 08:00 tom natten mot lördagen den 11 maj gäller:***

- **Enbart medicinskt akuta prover kommer att analyseras!**
- **ALLA beställningar där svar önskas under avbrottstiden SKA utföras på korrekt ifylld pappersremiss enligt reservrutin, se instruktioner sidan 6.**

### Provresultat/provsvar

Handskrivna papperssvar på utförda analyser med inkopierad remiss kommer att lämnas som svar.

- **Lycksele:** svar hämtas på laboratoriet
- **Skellefteå:** om rörpost finns och laboratoriet har tillgång till tuber skickas svar via rörpost för övriga kliniker hämtas svar på laboratoriet
- **Umeå:** svar hämtas på laboratoriet

### Efter driftsstopp

- Information om återgång till ordinarie rutin kommer att läggas ut på LINDA
- Analysresultaten från driftstoppet kommer att sändas till RoS så snart det är möjligt, tidigast under måndag och tisdag.

---

**Klinisk kemi**

---

090-785 12 65

---

**För Hälsocentraler gäller:**

Prover tagna på hälsocentral som anländer klinisk Kemi fredag 10/5 08:00 fram till dess driftstoppet är över kommer ej att analyseras förrän efter driftstoppet. Undvik om möjligt provtagning från det att transport till klinisk kemi avgått torsdag 9/5. Ingen provtagning för klinisk kemi kommer att vara möjlig under driftstoppet. Vid behov av akut provtagning gäller reservrutin, remiss ska användas.

**Finns frågor kontakta**

Eva Hedström

Avdelingschef

Telefon: 070-347 92 25

Marcus Königsson

Flexlab, förvaltning

Telefon: 090-785 43 46

## Klinisk kemi

090-785 12 65

## Instruktion

**Beställning på REMISS, endast korrekt ifylld remiss kan tas emot av laboratoriet**

**Korrekt ifylld remiss ska ha**

1. Avdelningens streckkod, se exempel i bild nedan
2. Korrekt personnummer och namn, (kontrollera riktigheten och gör patientidentifikation mot märkta rör). Använd streckkodsetikett där så är möjligt.
3. Datum
4. Klockslag (Faktisk provtagningstid)
5. Markera begärda analyser på remissen och använd rätt etikett

**Kom ihåg att:**

- Kontrollera att pappersremiss finns att tillgå på er avdelning, beställ annars dessa så snart som möjligt, version och typ, se nedan.
- Beställ streckkodsetiketter för avdelning om det saknas, kontakta klinisk Kemi för beställning. Streckkodsetikett för avdelning är lika som för vid beställning hos klinisk Mikrobiologi

**Umeå – välj remiss nr 1, version Maj -16 (version markerat nedre vänstra hörnet i bilden)**

**Rörpost Umeå:** Pappersremisser skickas till **Kemlab Exped.** Prover skickas till ordinarie station, observera att ordinarie station är **Kemlab Provm Ord EJ**

**Lycksele/Skellefteå:** Välj remiss nr 5, version Maj -16 (version markerat nedre vänstra hörnet i bilden)

---

**Klinisk kemi**090-785 12 65

---

Klinisk kemi, Skellefteå

**Blodgas - Skellefteå**

2019-05-10 (preliminärt) upphör klinisk kemi i Skellefteå att tillhandahålla blodgasanalys. Avdelningar som saknar eget blodgasinstrument hänvisas till analys på blodgasinstrument vid annan vårdavdelning (för närvarande IVA, akutmottagning och barnkliniken i Skellefteå).

**Joniserat calcium - Skellefteå**

2019-05-22 (preliminärt) ersätts joniserat calcium i serum med joniserat calcium i plasma.

Efter övergången beställs **P-Calcium.joniserat** under Elektrolyter/Övrigt i RoS, Skellefteå.

**Provtagningsrör:** Byts till plasmarör, gel, mintgrön propp.

**Referensintervallet:** Ändras till 1,08-1,29 mmol/L.

Resultat rapporteras på ny rad i RoS med rapportnamn P-Ca 2+.

Förändringen ger samstämmighet för joniserat calcium i Umeå och Skellefteå.

## Resistensbestämning av bakterier

Ändrade definitioner av kategoribeteckningarna **S**, **I** och **R** i resistensbesked från Klinisk mikrobiologi.

**S** – Känslig vid normal dosering. Hög sannolikhet för god behandlingseffekt vid normal dosering.

**I** – Känslig vid ökad exponering. Hög sannolikhet för god behandlingseffekt om mikroorganismens exponering för preparatet kan ökas (t ex genom ökad dosering eller om preparatet naturligt koncentreras vid infektionsfokus, ex urinvägar).

**R**- Resistent. Låg sannolikhet för god behandlingseffekt även om exponeringen ökas.

Förändringen innebär att **I**-kategorin ska betraktas som ett lika bra behandlingsalternativ som **S**-kategorin om exponeringen kan ökas, t ex genom ökad dosering. Den dosering som ligger till grund för S-, I- och R-kategoriseringen (normaldos och högdos) finns redovisat i följande dokument:

[http://www.eucast.org/fileadmin/src/media/PDFs/EUCAST\\_files/Breakpoint\\_tables/Dosages\\_EUCAST\\_Breakpoint\\_Tables\\_v\\_9.0.pdf](http://www.eucast.org/fileadmin/src/media/PDFs/EUCAST_files/Breakpoint_tables/Dosages_EUCAST_Breakpoint_Tables_v_9.0.pdf).

**Observera:** Tabellen ska inte användas som en fullständig vägledning gällande dosering i klinisk praxis och den ersätter inte specifika lokala eller regionala doseringsrekommendationer. Kontakta infektionskonsult vid osäkerhet gällande dosering.

Förändringen sker internationellt och finns även beskriven i Läkartidningen: SIR-systemet för att beskriva bakteriers resistens ändras (Läkartidningen 06/2019).

Denna information kan Ni även hitta på vår hemsida:

<https://www.regionvasterbotten.se/for-vardgivare/behandlingsstod-och-vardriktlinjer/laboratoriemedicin/klinisk-mikrobiologi/aktuellt-hos-oss>

Kontakt: kerstin.granlund@regionvasterbotten.se



## ***Mycoplasma genitalium* – resistenstest för moxifloxacin enbart på särskild begäran**

Prover som testar positivt för azitromycinresistent *Mycoplasma genitalium* har hittills skickats till vidare Statens Seruminstitut i Köpenhamn för moxifloxacinresistenstest. Hanteringen är arbetskrävande och därför skickar vi fortsättningsvis prov till Köpenhamn enbart på särskild begäran. Skriv moxifloxacinresistenstest på remissen. Dubbelresistens mot azitromycin och moxifloxacin är ovanligt. Rådgör med STD mottagningen om provtagning och behandling av *M. genitalium*.

### **Ett år med diagnostik för *Mycoplasma genitalium***

Provtagningen för *M. genitalium* ökade 20 % jämfört med när prover skickades till annat landsting. Återhållsamhet med provtagningen bidrar till att antibiotika inte överanvänds. Av de 515 testade proverna var 18,6% positiva för *M. genitalium* och azitromycinresistens påvisades hos 15,6 % av dessa.

*M. genitalium* är en sexuellt överförd bakterie som kan orsaka genitil flytning och dysuri. *M. genitalium* omfattas inte av smittskyddslagen och screening rekommenderas inte. Risken för komplikationer efter obehandlad infektion är liten.

Prov för *M. genitalium* kan tas på patient som har **uttalade besvär och där klamydia och gonorré är negativa**. Återkommande partner ska provtas och behandlas vid positivt testresultat för att förhindra återsmitta.

### **Provtagning**

Prov för personer med vagina är **vaginalprov med E-swab** rosa kork. Urinprov från personer med vagina kan ge falskt negativt resultat.

Prov för personer med penis är första portionen urin i ett sterilt rör.

Rådgör med STD mottagningen om provtagning och behandling av *M. genitalium*.

#### **ESwab Röd/Rosa kork**

Styv, flockad pinne med lite större topp. Rör och pinne i samma förpackning.



Artikel nr i **Economa**:  
Kunder utanför AC-län:

**5430** mängd: 1/50  
Leverantörens artikelnr: CP480CE