



RAKARÖR

INFORMATIONSBLAD FRÅN
LABORATORIEMEDICIN
Nr 69 2013

KLINISK KEMI

Elfores och graviditet

-Rebecca Johansson-

Under graviditet påverkas koncentrationen av flera plasmaproteiner påtagligt. Till exempel så stiger Alfa-1 Antitrypsin upp till dubbla normalvärdet vid slutet av en graviditet på grund av östrogenpåverkan. Albumin sjunker eftersom plasmavolymen ökar och IgG sjunker för att det sker en aktiv transport av immunglobulinet över placentan till fostret. Förändringarna är relaterade till graviditetens längd.

Det finns referensintervall för gravida kvinnor för de olika plasmaproteiner som ingår i en elfores. Vid beställning av elfores på gravid kvinna, ange på remissen om graviditet föreligger och graviditetens längd, så blir tolkningen korrekt.

Ny fibrinogen metod

-Elisabet Söderström-

Från och med 11 februari analyseras fibrinogen på Kliniskt kemiska laboratoriet, Sunderby sjukhus, med en ny metod som medför att vi inte får någon påverkan på resultaten av de nya perorala antikoagulantia, exempelvis Dabigatran.

Metoderna är för övrigt överensstämmande inom referensintervallet. Vid värden nedanför och ovanför referensintervallet ligger vi något högre med den nya metoden jämfört med den tidigare. Vid funderingar kontakta Klin kem lab, Sunderby sjukhus.

BLODCENTRALEN

Ny remiss

-Karin Öhlund-

Remissen till blodcentralerna i länet har ändrat utseende. Remissen skrivs ut från: Labhandboken, Remisser.

Kassera gamla remissen.

MIKROBIOLOGI

Nedre luftvägsodlingar

-Minna Ygge-

Bronksekret, bronksköljvätska och bronkialsekret kvantifieras inte längre med CFU/L (enligt svenska riktlinjer), utan mängden anges som "sparsam, måttlig eller riklig växt" av målbakterier.

För borste och BAL (bronkoalveolärt lavage), som är de bästa proverna för att diagnosticera nedre luftvägsinfektion, kvarstår givetvis kvantifiering med CFU/L. Det är viktigt att på remissen ange om mikroskopering önskas på dessa provmaterial. Se nya provtagningsanvisningar i Labhandboken; "Borste – odling", "Bronkoalveolärt lavage/BAL – odling" och "Bronksekret, bronksköljvätska - odling".

Kvantifiering med CFU/L gäller som vanligt för sputumprover. Notera att det är viktigt att ange om patienten har immunosuppression (p.g.a. sjukdom eller behandling).

Samtliga sputumprover mikroskoperas avseende cellbilden för att bedöma provets representativitet för nedre luftvägar. Endast representativa sputumprover odlas ut. Immunsupprimerade patienter kan dock inte alltid prestera representativa sputumprover, och därför odlas de alltid ut, oavsett representativtetsbedömningen. Se nya provtagningsanvisningar i Labhandboken: "Sputumodling".

PNA

Preanalysutbildning

-Inga-Lill Enqvist-

Laboratiemedicins labinstruktörer och BD anordnar en andra omgång av preanalysutbildningen den 13 maj 2013, på Sunderby sjukhus. Den kommer att ges vid tre tillfällen samma dag. Utbildningen tar ca två timmar och kommer att videosändas/CMA. Vi har bokat upp lokaler och angett tiderna som gäller på respektive sjukhus, se PNA-portalen.

PNA-dagar 13-14 mars

-Inga-Lill Enqvist-

Presentationer från föreläsningarna är publicerade på NLL+, PNA-portalen.

Nyheter för Afinion-användare

-Inga-Lill Enqvist-

Nytt CRP-test – nytt artikelnummer 1115906.

Sammansättningen i kassetten kommer att ändras så att interferensen av högt LPK och/eller omogna blodkroppar elimineras. Ändringen är nu gjord och kommer att lanseras under våren. Den kommer succesivt att ersätta den nuvarande (med art nr 1115014).

För att kunna analysera de nya testkassetterna krävs SW 5,01, därför skickas en USB-sticka med ny mjukvara ut till Afinion användare från leverantören. Detta medför en förbättrad avläsning av kassetten streckkod. Streckkoden innehåller information om den nya CRP testen och om en ny informationskod 218. 218- larm innebär att testkassetten inte är rumstempererad och att kondens uppstått.

Vid frågor, kontakta er laboratorieinstruktör.

