

Ny metod för Absorbanskurva i likvor medför nya beställnings- och svarsrutiner

Den 14 april införs nya beställnings- och svarsrutiner för Csv-Absorbanskurva som används vid utredning av misstänkt subaraknoidalblödning.

Förändringarna innebär i korthet:

- Provsvar i form av en automatisk, datorgenererad tolkning kommer att lämnas ut dygnet runt i Cosmic.
- För korrekt tolkning krävs att provtagning sker tidigast 12 timmar efter symtomdebut.
- Beställning görs i Cosmic där analyspaketet "Subaraknoidalblödning" ska väljas. Csv-Absorbanskurva ska inte beställas som enskild komponent.

Den nya metoden införs för att möjliggöra rapportering av en tolkning dygnet runt. Metoden är väl beprövad och används redan i våra grannregioner Uppsala, Örebro samt Dalarna. Tolkningen är datorgenererad och bygger på brittiska guidelines (1).

Enligt brittiska guidelines får provtagning ske tidigast 12 timmar efter symtomdebut (viktigt för att bilirubin ska kunna detekteras i likvor). Provtagning tidigare än så kan i vissa fall leda till att tolkningen blir missvisande. I samband med beställning bekräftas att detta krav är uppfyllt. Tecken till subaraknoidalblödning kan påvisas i upp till två veckor efter ett blödningstillfälle (1). Omvänt betyder detta att falskt negativa resultat kan förekomma redan innan två veckor har passerat.

Csv-Absorbanskurva ska alltid beställas tillsammans med Csv-Albumin, S-Albumin och S-Bilirubin. Detta görs enklast genom beställning av analyspaketet "Subaraknoidalblödning" i Cosmic. Svar på alla ingående komponenter kan behövas för att tolkning ska kunna utföras. Vid ofullständig beställning eller om serumprov saknas kan beställaren behöva komplettera med detta i efterhand, vilket leder till försening av provsvaret.

Provsvar rapporteras på en egen rad i laboratorielistan i Cosmic (Svar provbunden). Rapportering görs dygnet runt. Absorbanskurvor kommer inte längre att faxas till beställare. Vid patologiskt utfall rings och faxas svaret enligt våra vanliga rutiner för rapportering av kraftigt avvikande provsvar.

Referenser:

(1) Anne Cruickshank et al. Revised national guidelines for analysis of cerebrospinal fluid for bilirubin in suspected subarachnoid haemorrhage. Ann Clin Biochem. 2008 May;45(Pt 3):238-44.

Mattias Karlman
Överläkare
Klinisk kemi
Laboratoriemedicin

Walid Abderhim
ST-läkare
Klinisk kemi
Laboratoriemedicin

Angelica Fronda
Processledare Hematologi

Laboratoriemedicin

021-17 64 05

angelica.fronda@regionvastmanland.se

Mer information finns på:

[Laboratoriemedicin – Region Västmanland](#)