

Pneumokockantigen i csv/likvor (snabbtest)

Bakgrund

Streptococcus pneumoniae är den vanligaste orsaken till bakteriell meningit. För provmaterial likvor avläses och svaras endast pneumokockantigen.

Antigentestet är ett komplement, och ska inte ersätta annan diagnostik för Pneumokock- och Legionellainfektion (odling, PCR, serologi, bilddiagnostik).

Svar/Tolkning/Bedömning

Legionella-antigen: PÅVISAT / EJ PÅVISAT / EJ BEDÖMBART

Pneumokock-antigen: PÅVISAT / EJ PÅVISAT / EJ BEDÖMBART

Svar går ut både från labdatasystem på Laboratoriemedicin Bas inom en timme efter ankomst till laboratoriet, och från labdatasystem på Klinisk Mikrobiologi nästföljande dag.

Negativt antigenestet utesluter inte pneumokock- eller Legionellainfektion.

(Falskt) positivt resultat p.g.a. pneumokockvaccination kan påvisas upp till sex dagar efter vaccination, f.f.a. med 23-valenta pneumokockvaccinet.

Metodik/mätprincip

ImmuView® *S. pneumoniae* and *L. pneumophila* urinary antigen test är ett immunokromatografisk test (snabbtest) för kvalitativ detektion av *Legionella pneumophila* serogrupp 1-antigen och/eller *S.pneumoniae*-antigen i urin eller likvor.

Testet utförs endast på urin eller likvor, och är inte tillräckligt utvärderat för användning på andra provmaterial. Analysen utförs inte från avvikande provmaterial (ex. pleuravätska, ledvätska etc.).

Från och med december 2023 har vi infört en alternativ analysmetod på grund av osäkerhet i leveranser av ImmuView. Detta är BinaxNow *Streptococcus pneumoniae* och BinaxNow *Legionella* (Abbott). Analysprestanda på denna metod är jämförbar med ImmuView, och svarsresultat registreras på samma sätt.

Referenslitteratur

1. Svenska infektionsläkarföreningens Vårdprogram för samhällsförvärd pneumoni. 2011. Kontaktperson: Jonas Hedlund, Stockholm. <http://www.infektion.net/vardprogram-for-samhallsforvrad-pneumoni-2011>
2. <http://www.internetmedicin.se/page.aspx?id=181>
3. Evaluation of a new lateral flow test for detection of *Streptococcus pneumoniae* and *Legionella pneumophila* urinary antigen, Jörgensen et. al., *Journal of Microbiological Methods* 116 (2015) 33–36.