

CNS-infektioner, snabb-PCR

Metoder

Testet används för detektion av 14 olika virus, bakterier och svampar som kan orsaka akut infektion i centrala nervsystemet (ersatte 2017-04-18 blocket ”Neurotropa virus”).

Analysen görs med snabb-PCR metodik (FilmArray) och resultatet besvaras samma dag om provet ankommer till laboratoriet senast kl 16.00 på vardagar eller kl 13.00 på helger.

Resultatet konfirmeras nästföljande vardag med realtids-PCR avseende herpes simplexvirus-1 och 2, varicella zostervirus och enterovirus.

Vid positivt fynd av bakterier utförs odling och resistensbestämning.

I analysen CNS-infektioner, snabb-PCR ingår följande patogener: (virus, bakterier och kryptokocker):

Virus:

- Herpes simplexvirus 1 och 2 (HSV-1 och HSV-2)
- Varicella zostervirus (VZV)
- Enterovirus
- Human herpesvirus 6 (HHV-6)
- Human parechovirus
- Cytomegalovirus (CMV)

Bakterier:

- *Escherichia coli* (endast kapseltyp K1)
- *Haemophilus influenzae*,
- *Listeria monocytogenes*
- Meningokocker (*Neisseria meningitis*)
- Grupp B Streptokocker (*Streptococcus agalactiae*)
- Pneumokocker (*Streptococcus pneumoniae*)

Svampar:

- Kryptokocker (*Cryptococcus neoformans/gattii*)

Negativt analysresultat avseende bakterier utesluter inte en meningit. Likvorodling (beställs separat) rekommenderas därför om klinisk misstanke om bakteriell infektion föreligger.

Riktad analys av likvor avseende enskilda virus kan fortfarande utföras med realtids-PCR men kommer då besvaras nästföljande dag (ej akutanalys).

Provmaterial

Likvor.

Provtagning

Huden desinfekteras med 70% alkohol. Låt lufttorka. Likvor får droppa ner i ett sterilt rör.

Provåtgång

För analysen "CNS-infektion, snabb-PCR" krävs 0,8 ml likvor.

Provtransport

Likvorröret ska förvaras i kyl.

Analysen går att beställa i LabBest eller på [remiss virologi](#).

Svarsrutiner

Analysen görs med snabb-PCR metodik (FilmArray) och resultatet besvaras samma dag om provet ankommer till laboratoriet senast kl 16.00 på vardagar eller kl 13.00 på helger.

Resultatet konfirmeras nästföljande vardag med realtids-PCR avseende herpes simplexvirus-1 och 2, varicella zostervirus och enterovirus.

Vid positivt fynd av bakterier utförs odling och resistensbestämning.

Tänk på:

Analysen görs med snabb-PCR metodik (FilmArray) och resultatet besvaras samma dag om provet ankommer till laboratoriet senast kl 16.00 på vardagar eller kl 13.00 på helger.

Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.

Proverna svaras ut elektroniskt, och för de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev.