

# Neurotrofa virus

## Metoder

### CNS-infektioner, snabb-PCR (viruspåvisning DNA/RNA)

Testet används för detektion av 14 olika virus, bakterier och svampar som kan orsaka akut infektion i centrala nervsystemet.

(Ersatte 170418 blocket "Neurotrofa virus")

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

humant herpesvirus 6 (HHV-6)

humant parechovirus

cytomegalovirus (CMV)

Bakterier:

*Escherichia coli* (endast kapseltyp K1)

*Haemophilus influenzae*,

*Listeria monocytogenes*

Meningokocker (*Neisseria meningitidis*)

Grupp B Streptokocker (*Streptococcus agalactiae*)

Pneumokocker (*Streptococcus pneumoniae*)

Svampar:

Kryptokocker (*Cryptococcus neoformans/gattii*)

Negativt analysresultat utesluter inte en CNS-infektion.

Likvorodling avseende bakterier (beställs separat) rekommenderas om klinisk misstanke om bakteriell infektion föreligger.

Riktad analys av likvor avseende enskilda virus kan fortfarande utföras med realtids-PCR och analyseras 2 gånger i veckan.

## Serologi (antikroppspåvisning)

### Blocket "Neurotrofa virus" innefattar analyserna:

Herpes simplexvirus typ 1 och 2 IgG och IgM antikroppar

Toxoplasma gondii IgG och IgM antikroppar

Morbillivirus IgG antikroppar

TBE IgG och IgM antikroppar

Varicella zoster virus IgG och IgM antikroppar

**Provmaterial****PCR (viruspåvisning DNA/RNA)**

Likvor

**Serologi (antikroppspåvisning)**

Serum, likvor

**Provåtgång**

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

För serologisk analys krävs 3,5 ml serum samt 0,5 ml likvor.

**Svarsrutiner****PCR (viruspåvisning DNA/RNA)**

Analysen görs med snabb-PCR metodik (Filmarray) och resultatet besvaras samma dag om provet ankommer till laboratoriet senast kl 16 på vardagar eller kl 13 på helger.

Positiva resultat avseende virus konfirmeras med realtids-PCR.

Svarstid för riktad analys och konfirmering av virus: 1-7 dagar

Vid positivt fynd av bakterier utförs odling och resistensbestämning och/eller bakteriespecifik PCR. Svarstid för positiv Likvorodling 1-2 dagar.

**Serologi (antikroppspåvisning)**

Analysen utförs 5 gånger i veckan och svarstiden beräknas vara 1-3 arbetsdagar.

Svarstider avser tiden från att provet ankommit till laboratoriet till dess svar går ut.

Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar.

**[Provtagningsanvisningar](#)**