

Avgränsning/Bakgrund

Detektion av Herpes simplex virus (HSV1 och HSV2) DNA och Varicella zoster virus (VZV) DNA med PCR-teknik.

Provtagning

Ytliga prov

Använd provtagningspinne utan medium (tomt rör). Vid blåsor punktera en så färsk blåsa som möjligt. Skrapa blåsbotten med provtagningspinnen och samla upp blåsinnehållet på denna. Det är en fördel om infekterade hudceller kommer med i provet men en nackdel om blod följer med. Måttligt fast handlag alltså! Om blåsor inte syns eller har rupturerat, samla rikligt med sekret från det misstänkta området på provtagningspinnen.



Provtagningspinne Plast/viskosCopanS

Beställs från Centralförrådet.
Artikelnr: 49522

Likvor

Vid misstanke om herpesencefalit tag minst 1,0 mL likvor i sterilt rör.



Rör för liquorprov

Beställs via Centralförrådet.
Artikelnr: 35966.

Om avvikande provmaterial används eller på annat sätt provtagningen ej har följt rekommendationerna kontakta laboratoriet eller ange detta på remissen under anamnes.

Ange på remissen

Ange alltid provlokalisering på remissen.

I avvaktan på transport

I avvaktan på transport ska provet förvaras i kylskåp. Kyltransport är inte nödvändig. Provet bör nå laboratoriet inom ett dygn.

Svar och bedömning

Prov besvaras senast nästkommande vardag efter ankomst till laboratoriet.

Faktorer som påverkar svarets kvalitet

- Tid från symptomdebut till provtagning. Vid provtagning på blåsor är känsligheten som störst för färsk blåsor.
- Herpes simplex typ 1 kan i undantagsfall ge falskt negativt resultat i likvor om provet tagits tidigt. I fall med negativ analys i första provet och stark klinisk misstanke om herpesencefalit rekommenderas därför upprepade provtagning och ev komplettering med serologisk undersökning av både likvor och serum (externt laboratorium).
- Herpes simplex DNA-nivåer kan sjunka 2 veckor efter symptomdebut, komplettera därför prover tagna i sent skede med serologisk undersökning av både likvor och serum (externt laboratorium).