Varicella-zostervirus (VZV) PCR

Klinisk mikrobiologi

Remiss

BoS: Mikrobiologi /

Blåsmaterial och konjunktivalsekret finns under "Övrig virologi".

CSV finns under "CSV"

För blåsmaterial och konjunktivalsekret analyseras VZV och HSV1/HSV2 samtidigt.

För externa kunder/kunder utan tillgång till BoS används i första hand LabPortalen, i andra hand pappersremiss (Klinisk mikrobiologi, rosa kant).

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument ID-kontroll.

Provtagning

Blåsmaterial och konjunktivalsekret skickas i ESwab-rör.

Blåsmaterial utförande: Färska blåsor punkteras med nål eller provtagningspinne. Pinnen rullas mot blåsbotten under ett lätt tryck. Stoppa pinnen i ett Eswab-rör, bryt av pinnskaftet vid markering. Äldre blåsor provtas med provtagningspinne fuktad med steril koksaltlösning.

Plasma skickas som helblod i EDTA-rör med lila kork.

Serum skickas som helblod i vacuumrör.

Centrifugerat och avhälld serum/plasma skickas i sterila plaströr.

Vävnad skickas i ESwab-rör eller i sterila plaströr med fysiologisk koksaltlösning eller PBS

Paraffininbäddad vävnad skickas som det är i rumstemperatur, snittat eller osnittat.

Ögonprover: Provtagning ska ske innan eventuell adminstrering av fluorescein, eftersom fluorescein kan påverka PCR-analysens känslighet negativt. Om fluorescein använts bör ögat sköljas noggrant med steril lösning innan provet tas.

För flytande prov krävs minst 1mL

CSV (Likvor): se provtagningsanvisning: ***"Csv - akut multiplex PCR"***

Varicella-zostervirus (VZV) PCR

Klinisk mikrobiologi

Provhantering

Kylförvaring. Skickas snarast möjligt. Transport utanför Norrlands Universitetssjukhus bör ske i kyla.
Undantag: Paraffininbäddad vävnad skickas i rumstemperatur.
Om beräknad leveranstid till laboratoriet överstiger 24h från provtagning: Centrifugera serum- och EDTA-rör. Plasma från EDTA-rör hälls av till rör utan tillsats, ange på röret att det innehåller plasma.

Indikation

Misstanke om vattkoppor (primärinfektion) eller bältros (reaktiverad infektion). Viral encefalit. Viral keratit.

Immunitetsfrågeställning se provtagningsanvisning: "Varicella-zostervirus (VZV), serologi".

Referensintervall, beslutsgräns

Ej relevant.

Interferens/felkällor

Felaktig provtagning ffa gällande blåsmaterial samt konjunktivalsekret kan ge missvisande/felaktigt provsvar.

Svarsrutiner

Om provet är laboratoriet tillhanda vardag före kl 8.45 kan svar lämnas ut samma dag. Undantag gäller för biopsier som kan ta upp till en vecka att analysera.

Under sommartid kan vissa analyser som ej är brådskande ta upp till 2-3 dygn att svara ut.

Provsvar skickas ut som **har PÅVISATS** eller **har ej påvisats med realtids-PCR**.

Kvantifiering utförs för serum, plasma och CSV. Kvantitativt svar anges i kopior/ml.

Varicella zostervirus (VZV) samanalyseras med herpes simpexvirus (HSV1 och 2) för blåsmaterial och konjunktivalsekret.

Ackrediterad

Blåsmaterial och konjunktivalsekret: Ja.
Övriga provmaterial: Nej.
Kvantifiering: Nej.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00310-5
Giltigt fr o m 2026-06-10

Varicella-zostervirus (VZV) PCR

Klinisk mikrobiologi

Sparas i biobank

Ja.

Synonymer

VZV, vattkoppor, bältros

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00310-5
Giltigt fr o m 2026-06-10