

Varicella zostervirus (VZV), serologi

Klinisk mikrobiologi

Remiss

BoS: Mikrobiologi / Serologi - Allmän / *S-Varicella-zostervirus (VZV)-ak (IgG) eller (IgM)*

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

Provmaterial: Serum (7 mL (blodvolym 5mL) med gel, guldgul kork).

Provvoly: Minst 1 mL serum eller 5 mL venblod.

Om inte venblod går att erhålla kan kapillärblod användas. Skicka då minst 1 mL kapillärblod.

Om möjligt tas akut- och konvalescentserum.
Immunitetsbedömning kan värderas i ett prov.

Frågeställning om aktuell infektion kräver ofta jämförande analys av akut- och konvalescentprov.
Akutprov tas så snabbt som möjligt efter insjuknandet och konvalescensprov rekommenderas efter 2 - 4 veckor.

Provhantering

Kylförvaring. Skickas snarast möjligt, dock senast 72h efter provtagning. Transport utanför Norrlands Universitetssjukhus bör ske i kyla.

Indikation

Immunitetsfrågeställning.

Blåsor, dock förstahandsanalys PCR, se provtagningsanvisning "[Varicella zostervirus \(VZV\), PCR](#)".

Referensintervall, beslutsgräns

Ej relevant.

Interferens/felkällor

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

Varicella zostervirus (VZV), serologi

Klinisk mikrobiologi

IgM kan korsreagera inom herpesgruppen.
Kraftigt hemolyserat blod går inte att analysera.

Svarsrutiner

Analysen utförs tre gånger per vecka, snabbare vid behov.
Vid akut analys; var god kontakta klinisk mikrobiologi eller om helg, virusjour via växeln.

IgG mäts i mIU/mL.

IgM uttrycks i ett indexvärde (anger antikropps-koncentrationen).

Ansvarig läkare bedömer resultatet med avseende på primärinfektion, reaktivering och tidigare etablerad latent infektion/immunitet mot varicella.

Kommentar

Vid en primärinfektion ses generellt en hög IgM-aktivitet och inget eller lågt IgG i akutprovet. Vid en reaktivering är IgM-svaret vanligen lågt eller ej påvisbart medan IgG är högt redan i tidig fas.

Ackrediterad

Ja.

Sparas i biobank

Ja.

Synonymer

VZV, vattkoppor, bältros

Dokumentslut

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