

Herpes simplex virus (HSV), serologi

Klinisk mikrobiologi

Remiss

BoS: Mikrobiologi / Serologi - Allmän / *S-HSV IgG och IgM* eller *S-HSV typ 2 IgG*

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

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. 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

Utredning av tidigare etablerad latent infektion.

Svåra infektioner hos immunsupprimerade och barn som infekterats peri-/neonatalt.

Blåsor (t ex mun, genitalt), dock förstahandsanalys PCR vid färsk blåsor, se provtagningsanvisning "[Herpes simplex virus, PCR](#)".

Referensintervall, beslutsgräns

Herpes simplex-antikroppar analyseras på ett instrument som automatiskt beräknar koncentrationerna och uttrycker dem som ett indexvärde:

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

Herpes simplex virus (HSV), serologi

Klinisk mikrobiologi

IgM Herpes simplex-virus (skiljer inte mellan typ 1 och 2)

Negativt: indexvärde <0,9

Gränsvärde: indexvärde 0,9-1,1 (ev rekommendation om nytt prov)

Positivt: indexvärde >1,1

IgG Herpes simplex-virus typ 1

Ej påvisat: indexvärde < 0,9

Gränsvärde: indexvärde 0,9-1,1 (svaras med faktiskt värde)

Påvisat: indexvärde > 1,1 (svaras med faktiskt värde)

IgG Herpes simplex-virus typ 2

Ej påvisat: indexvärde < 0,9

Gränsvärde: indexvärde 0,9-1,1 (svaras med faktiskt värde)

Påvisat: indexvärde > 1,1 (svaras med faktiskt värde)

Interferens/felkällor

IgM kan korsreagera inom herpesgruppen.

Kraftigt hemolyserat blod går inte att analysera.

Svarsrutiner

Alla analyser utförs tre gånger per vecka, snabbare vid behov.

Vid akut analys; var god kontakta klinisk mikrobiologi eller om helg, virusjour via växeln.

Ansvarig läkare bedömer resultatet med avseende på primärinfektion, tidigare etablerad latent infektion eller reaktivering.

Hög IgM-aktivitet ses vanligtvis vid förstagångsinfektioner i tidig fas av infektionen (avtar efter 1-2 månader). Reaktiveringar hos immunkompetenta ger högt IgG, men inget eller svagt IgM-svar. Hos kraftigt immunsupprimerade behöver varken IgG eller IgM vara förhöjt trots aktiv infektion.

Kommentar

IgM-förekomst, särskilt vid misstänkt förstagångsinfektion utan IgG, bör konfirmeras av IgG tillkomst/stegring i konvalescentprov. HSV IgG-omslaget kan dröja upp till 2-3 veckor vid en primärinfektion varför ett sent konvalescentprov ska övervägas.

Ackrediterad

Ja.

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

Dokumentnummer 00219-3

Giltigt fr o m 2025-12-17

Herpes simplex virus (HSV), serologi

Klinisk mikrobiologi

Sparas i biobank

Ja.

Dokumentslut

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

Dokumentnummer 00219-3
Giltigt fr o m 2025-12-17