

Serología virus Herpes simple / HSV	
MÉTODO	Elisa.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	Líquido cefalorraquídeo.
VALOR REF.	Negativo.
OBSERVACIONES	Se determina IgG e IgM. Ver comentarios.

### Comentarios:

La presencia de anticuerpos IgM en una sola muestra es compatible con infección aguda o reciente por HSV-1 o HSV-2. Los ac. anti HSV-1 se positivizan a los 7-10 días de la infección primaria y persisten varios meses, siendo negativos en casos de recurrencia. En los recién nacidos, la respuesta IgM puede ser tardía o no producirse. Falsos positivos: de IgM, puede haber en presencia de factor reumatoideo y algunos anticuerpos antinucleares. El virus herpes simple 1 se transmite a través de las secreciones orofaríngeas, ocurriendo la primoinfección antes del 5º año de vida con manifestaciones leves, aunque puede presentarse en forma de fiebre, gingivostomatitis con lesiones en orofaringe, queratoconjuntivitis grave, meningoencefalitis o infección generalizada de mal pronóstico en el recién nacido.

El virus herpes simple 2 se transmite a través de contacto sexual. Da lugar a lesiones genitales ulceradas de resolución espontánea. Son frecuentes las infecciones latentes con reactivación esporádica y de presentación subclínica o asintomática. En la primoinfección en mujeres embarazadas da lugar a una infección perinatal grave.

IgM: la detección de la fracción IgM en una sola muestra es compatible con infección aguda o reciente, pudiendo positivizarse a los 7-10 días, persistiendo varios meses. En las recurrencias es negativa. En el recién nacido la respuesta puede no producirse o ser tardía.

IgG: son necesarias dos muestras con un intervalo de 15 a 20 días para buscar seroconversión. Una elevación de 4 veces el título de anticuerpos obtenidos durante la convalecencia y la fase aguda tiene criterio diagnóstico. Esta elevación puede detectarse en infección primaria pero no en las recurrentes. Se detectan a partir de la 3ª o 4ª semana, alcanzando su título más alto en la sexta, disminuyendo paulativamente hasta tener niveles bajos o indetectables.

Puede haber interferencias con IgM debido a factor reumatoide, o de anticuerpos antinucleares. Pueden existir reacciones cruzadas entre los virus herpes simple 1, herpes simple 2 y varicela Zoster.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Presencia de anticuerpos IgM indica infección aguda	▲