



UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

INMUNOLOGIA

DR. EZRI NATANAEL PRADIO HERNANDEZ

CASO CLINICO

**DIEGO LISANDRO GÓMEZ TOVAR
4 ° B**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 04 DE MARZO
DE 2021**

Lee cuidadosamente y contesta lo mas apropiado.

Paciente masculino de 16 días de vida extrauterina, obtenido por vía abdominal a las 31 SDG, actualmente tiene un peso de 1450 gr, se encuentra hospitalizado en la terapia neonatal por sepsis tardía, tratado con ampicilina + gentamicina. Durante el pase de visita es evidente exantema en el cuerpo, presencia de petequias, ictericia ++ y hepatoesplenomegalia.

¿cuál es el diagnóstico del paciente?

CMV

¿Por estadística qué tipo de célula inmunitaria se encuentra afectada para desarrollar un síndrome clínico grave?

LINFOCITOS T

¿Cuales son las células presentadoras de antígeno que llevan información a las células inmunitarias afectadas?

MACROFAGOS

¿A partir de cuantas semanas de gestación hay transferencia de inmunoglobulinas maternas?

>SEMANA 28

¿Cuál es la principal fuente de infección adquirida por CMV en el RN?

LECHE MATERNA

¿Cuál es el método para aislar el virus de CMV en la leche materna?

CULTIVO DE FIBROBLASTOS

¿A qué edad gestacional comienza la excreción urinaria fetal de CMV?

➤ 20-21 SDG

¿Porque los RN pretérmino y con bajo peso tienen mayor riesgo de presentar formas graves de infección por CMV?

POR UNA DISMINUCION EN LA CANTIDAD DE ANTICUERPOS QUE SON TRANSFERIDOS AL MENOR

¿Cuál es el método de demostración más confiable para el diagnóstico de la infección primaria durante el embarazo?

SI NO ES POSIBLE POR CEROCONVERSIONPOE IGM SE TIENE QUE REALIZAR CULTIVO O PCR SERICOS.

¿Se genera memoria inmunológica posterior a la infección? Justifique su respuesta

Si, porque cuando el sistema inmunitario tiene contacto en algún antígeno hace que se active la respuesta inmunitaria adaptativa mediada por linfocitos y estos van a expresar receptores que son capaces de reconocer un gran numero de antígenos, se van a activar y posteriormente eliminaran al antígeno.