



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Inmunología

Trabajo:

Casos clinicos:

Docente:

Dr. Ezri Natanael Prado Hernandez

Alumno:

Casto Henri Méndez Méndez

Semestre y grupo:

4 ° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 2 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?

- RN 31 SDG ictericia neonatal/hepatomegalia/inmaduración pulmonar secundario a Citomegalovirus

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

- Linfocitos B

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

- Linfocitos T CD8 o células dendríticas

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

- Entre la 12-14 semanas y hay un incremento gradual del transporte de IgG entre las 20-30 semanas de gestación

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

- Contacto con las secreciones cervicales maternas durante el nacimiento, la ingesta de leche materna

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

- La congelación y la pasteurización Holder (a 62,5°C durante 30min) elimina el CMV, con el inconveniente de que altera las propiedades inmunológicas de la leche materna

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

- Semana 21 de gestación

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

- Déficit de la maduración inmunológica y SN

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

- A demostración de seroconversión IgG es el mejor método para el diagnóstico de primoinfección por CMV

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

- Es caracteriza por respuestas específicas para cada antígeno contra los antígenos o bien microorganismos patógenos, algo característico de este tipo de inmunidad es que después del contacto inicial con el antígeno sensibilización inmunitaria, puede almacenar información para que al siguiente contacto con el mismo antígeno origine una respuesta inmunitaria más rápida e intensa lo que conocemos como memoria inmunitaria.