



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

INMUNOLOGIA

Tema:

“REVISION DE ARTICULO”

Docente:

Dr. NATANAEL EZRI PRADO HERNANDEZ

Alumno:

Oswaldo Morales Julián

4- “B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 03/07/2020.

Después de leer el artículo “vacunas en pacientes con VIH/SIDA”, responde lo siguiente:

¿Cuál es la idea central del artículo?

La idea central del artículo es hablar sobre lo sujetos con una infección de VIH están más expuestos a adquirir infecciones a comparación de una persona normal debió a su sistema inmune debilitado y el uso de terapia antiretroviral (TARV) en niños y adultos VIH (+), la intensidad de la respuesta inmune a las vacunas es menor que la población general.

¿Cuál es la principal alteración inmunológica que aparece en estos pacientes?

La principal alteración inmunológica que ocurre en los pacientes infectados es la depleción de linfocitos T ayudadores (LT CD4+) sistémicos y en sistema linfoide, principalmente en mucosa gastrointestinal, determinando translocación bacteriana a la circulación, y la activación crónica del sistema inmune, que se traduce en una desregulación inmunológica y un estado de inmunodeficiencia, por mecanismos no conocidos en su totalidad

En los niños primero inician con presencia de hiper-gammaglobulinemia policlonal inespecífica, con disminución de anticuerpos específicos contra infecciones, por menor traspaso materno de IgG son incapaces de producir inmunoglobulinas distintas de la IgM debido a la falta de LT CD4+, por lo que se comportan como hipo-gammaglobulinémicos o agammaglobulinémicos funcionales.

¿Qué vacunas están indicadas en un paciente VIH+ con un conteo de CD4 >1500?

BCG: La vacuna BCG, al ser una vacuna viva atenuada, está contraindicada en inmunosupresión.

¿Qué tipo de tratamiento debe de recibir un recién nacido de madre infectada por VIH sin tratamiento antirretroviral en México?

En mujeres que no recibieron tratamiento ARV antes del parto, se recomienda administrar ZDV endovenosa y en su hijo un esquema combinado de ARV durante seis semanas.

¿Qué vacunas estan contraindicadas en hijos de madre VIH+?

Vacuna Hexavalente, ya que posee un período de excreción fecal prolongado, y eventual riesgo de poliomielitis parálitica por virus vacuna en el niño o terceras personas que conviven con el lactante y están infectados por VIH.

¿Qué vacunas están contraindicadas en pacientes adolescentes y adultos con VIH+?

Vacuna varicela

¿Qué serotipos del virus del papiloma humano protege la vacuna anti VPH tetravalente en México?

Las tres vacunas protegen contra la infección por los tipos 16 y 18 del VPH, que son dos de los VPH de riesgo alto que causan cerca del 70 % de los cánceres de cuello uterino y un porcentaje todavía mayor de otros cánceres (1, 2)