

1-Señale cuál de las siguientes afirmaciones es errónea

- a**-La persistencia durante más de 6 meses en suero de HBsAg positivo implica progresión a enfermedad crónica
- b**-Durante la fase aguda de la infección el anticuerpo anticore predominante es IgM. De hecho, el anti-HBc IgM es único marcador de infección por VHB en el período ventana entre la desaparición del HBsAg y el anti-HBs.
- c**-Aunque la detección de IgM anti-HBc se considera diagnóstica de infección aguda por VHB, niveles detectables de estos anticuerpos pueden persistir en algunos pacientes, hasta 2 años después de la infección aguda.
- d**-Los anticuerpos anti-HBc IgG, que aparecen posteriormente, persisten junto con los anti-HBs en pacientes que se recuperan de la hepatitis aguda. También persiste junto con el antígeno HBsAg en casos de progresión a infección crónica por VHB.
- e**-El HBeAg se un marcador de replicación viral y de infectividad. Se asocia generalmente a un > riesgo de transmisión del VHB, y a la detección de DNA viral en suero.
- f**-La seroconversión de HBeAg a anti-HBe ocurre generalmente en forma paralela con la seroconversión de HBsAg a anti-HBs o inmediatamente después de esta última

2-Responda verdadero o falso

- a**-Ante la presencia de HBsAg positivo, HBeAg negativo y anti-HBe positivo con transaminasas persistentemente elevada se debe tener en cuenta la posibilidad de **mutantes precore** y en consecuencia, monitorizar los niveles de ADN viral
- b**-Ante la presencia de HBsAg positivo, HBeAg negativo y anti-HBe positivo con transaminasas persistentemente normales o biopsia normal o con cambios inflamatorios o fibróticos mínimos debemos pensar en **portador inactivo VHB**
- c**-La progresión de hepatitis B aguda a crónica está determinada fundamentalmente por la edad. En la infección adquirida perinatalmente el porcentaje alcanza el 90%, disminuyendo a un 20-50% en casos de infección entre los 1 y 5 años y a <5% en casos de infección en la edad adulta
- d**-Los genotipos F y H son autóctonos de América
- e**-Todos verdaderos

3-Señale lo correcto

- a**-La transmisión del virus B en los recién nacidos dependerá de la cantidad de virus en sangre de la madre (viremia). Si la madre es HBsAg+, HBeAg+ la tasa de transmisión es del 90% (la cual es inversamente proporcional a la edad cronológica del niño en el momento en que se pone en contacto con el virus B.) Si la madre es HBeAg- la tasa de transmisión es del 10%

b-En el caso de aquel niño/a nacido/a de una madre VHB positiva, debe recibir vacuna para hepatitis B dentro del primer día de vida y gammaglobulina hiperinmune contra hepatitis B dentro de las primeras 48 horas del nacimiento (inmunoprofilaxis activa-pasiva)

c- Ambas respuestas son correctas

4-Señale lo correcto

a-En nuestro País la causa más frecuente de falla hepática fulminante por infección viral, es la Hepatitis virus A

b-La hepatitis E fulminante se presenta con mayor frecuencia en mujeres durante la etapa de la menopausia

c-La hepatitis E se caracteriza por evolucionar a la cronicidad en el mayor número de los casos

d-La hepatitis D es una enfermedad producida por un virus defectivo, es decir, que necesita de la infección del virus de la hepatitis B para replicarse

5- Completar serología diagnóstica para cada hepatitis

| HEPATITIS AGUDA | DIAGNÓSTICO |
|-----------------|-------------|
| HEPATITIS A | |
| HEPATITIS B | |
| HEPATITIS C | |
| HEPATITIS D | |
| HEPATITIS E | |

6- Completar

| Hipertransaminasemia + FIEBRE en sujetos Inmunocompetentes | CARATERISTICA : Señale alguna característica que oriente el diagnóstico o genere sospecha |
|--|---|
| Hepatitis por Herpes simple | |
| Hepatitis Tifoidea | |
| Hepatitis en Fiebre amarilla | |
| Hepatitis del Dengue | |
| Hepatitis por citomegalovirus | |
| Hipertransaminasemia en Colangitis | |
| Hígado de sepsis | |
| Hígado séptico | |
| Tromboflebitis séptica de la vena porta | |
| Hepatitis por virus E.Barr | |
| Hepatitis brucelar | |
| Hepatitis tuberculosis | |

7- Búsqueda libre de evolución de la conceptualización de insuficiencia hepática aguda

Consigna: Completar de cada autor/res el concepto de IHA y/ o los criterios

- Lucke y Mallory y col 1946
- Trey y Davidson 1970

- Berneau Y col 1986
- Gimson. O'Grady 1986

8- Señale cual/es de la/s respuesta/s no es/son correcta/s

- a-Las mujeres embarazadas constituyen una población especial de riesgo cuando adquieren infección por el virus de la Hepatitis E
- b-Evitar beber agua o consumir hielo de pureza desconocida, mariscos crudos y alimentos lavados en agua de beber es la mejor forma de prevenir la infección por VHE
- c-El VHD sólo ocurre concomitantemente con el VHB
- d-La co-infección del Virus D con virus de la Hepatitis B se caracteriza por una leve elevación de las transaminasas y escasa manifestación clínica
- e-En la infección por el virus de la hepatitis C hay un periodo de ventana de aproximadamente 3 meses donde la detección de anticuerpos anti VHC es negativa por lo cual el diagnóstico depende de una prueba de PCR para ARN del virus

9- Señale lo correcto

- a-En la fase prodrómica de hepatitis B, 5-10% de los pacientes desarrollan un cuadro extrahepático similar a la enfermedad del suero, con artralgias o artritis, erupción cutánea, angioedema y alteraciones renales con hematuria y proteinuria
- b-La probabilidad de evolución a la cronicidad se incrementa a medida que disminuye la edad cuando se contrae la infección, así los lactantes con poco propensos a evolucionar a formas crónicas, mientras que a mayor edad se observa mayor porcentaje de pacientes contagiados que evolucionan a la cronicidad
- c-El virus de la hepatitis C se relaciona fuertemente con la aparición de poliarteritis nodosa
- d-La crioglobulinemia es la alteración analítica usualmente asociada a vasculitis leucocitoclástica en contexto de infección crónica por hepatitis virus B
- e-Otra manifestación extrahepática altamente sugestiva de infección crónica por VHB es la porfiria cutánea tarda

10-Cúales de estos desenlaces se corresponden con la infección del virus de la hepatitis B

- a-Recuperación después de una infección aguda (>95% en adultos previamente sanos)
- b-Hepatitis fulminante
- c-Hepatitis B crónica
- d-Estado de portador activo
- e-Todos