

Fisiopatologia

Gilda Torrano Díaz.

Catedrática : Axel Guadalupe Ceballos Salas.

Enfermedades importantes

Berriozabal, Chiapas.

PERICARDITIS:

Definición: proceso inflamatorio del pericardio, definida por signos y síntomas causados por la inflamación con evolución menor de 2 semanas.

Causas: la más común es por virus (Coxsackie y echovirus), infecciones bacterianas, micobacterianas, alteraciones del tejido conjuntivo (LES, artritis reumatoide, etc). Muchos casos son clasificados como idiopáticos.

Síntomas:

Diagnóstico:

Tratamiento:



- Electrocardiograma
- Radiografía torácica
- Ecocardiografía

- AINE's
- Si no responden AINE's
- se agrega Colchicina

ECG: ↑ segmento ST, ↓ segmento PR, normalización ST y RR y ↓ onda T con normalización onda T.

KWASHIORKOR

Etiología: déficit proteico con aporte calórico relativamente adecuado, presenta alteraciones cutáneas por déficit de cofactores y aminoácidos.

Patogenia:

Afectación del compartimiento proteico visceral $\rightarrow$ Hipoalbuminemia $\rightarrow$ Edema.

Signos y síntomas: edema generalizado, piel descamativa, anorexia, apatía, "Signo de bandera" en el cabello (líneas, despigmentadas), hepatomegalia, extremidades frías y taquicardia.

Diagnóstico: edema + signos clínicos típicos en ausencia de otra causa, albumina y prealbumina.

Tratamiento: reposición gradual de proteínas y calorías, tratamiento de infecciones y corrección de electrolitos.

NOTA: El edema no es por agua, sino por hipoalbuminemia.

MARASMO :

Etiología : consumo inadecuado de alimentos, que es igualmente deficiente en calorías que en proteínas.

Signos y síntomas : niño consumido, abdomen protuberante, piel arrugada, cabello seco y opaco, hipotermia, diarrea, bradicardia e hipotensión.

Diagnostico :

- Peso corporal muy por debajo del esperado para edad y talla.
- Albumina y prealbumina.

Tratamiento :

- Reposición paulatina de calorías y proteínas.
- Corrección de electrolitos y vitaminas

Una característica importante del marasmo es la falta de crecimiento; si no se les brinda suficiente alimento, estos niños no alcanzarán su estatura potencial.

Nota : la función inmunitaria alterada se lleva a que el niño presente infecciones.

RESFRÍADO COMÚN :

Diagnóstico: infección vírica de las vías respiratorias superiores, los adultos padecen 2 o 3 resfriados al año, los niños en edad escolar 6 u 8 al año.

Etiología y patogenia: los rinovirus son la causa más frecuente de los resfriados; otras causas incluyen el virus de la influenza, el virus sincitial Respiratorio (VSR), el metapneumovirus humano (MPVh), el coronavirus y el adenovirus, en niños un nuevo virus, el bocavirus.

Signos y síntomas: sequedad y rigidez de nasofaringe, producción de secreciones nasales y lagrimeo (rinitis), las mucosas de la vía respiratoria superior se enrojecen e inflaman, flujo posnasal que irrita la faringe y laringe, lo que causa amigdalitis u ronquera, cefalea y malestar general. En casos graves escalofríos, fiebre y cansancio.

Tratamiento: reposo y antipiréticos es todo lo que suele requerirse

NOTA = antibióticos SON INEFICACES NO SE RECOMIENDAN

OBESIDAD :

Definición : exceso de acumulación de grasa corporal con múltiples consecuencias patológicas específicas por órgano.

Causas : factores genéticos, metabolismo, conducta, entorno, cultura, estado socioeconómico, algunas condiciones médicas y algunos fármacos.

Tipos de obesidad :

- Obesidad androide
- Obesidad gineoide

Riesgo de salud asociados : aterosclerosis cerebral, ictus, síndrome de Pickwick, cálculos biliares, artrosis, diabetes, hiperlipoproteínemia, hipertensión, hipertrofia ventricular izquierda, aterosclerosis coronaria, infarto de miocardio.

Prevención : modificación del estilo de vida.

Tratamiento : modificación de estilo de vida, combinación de dieta, aumento de actividad física y terapia conductual.

BIBLIOGRAFÍA

- Porth, C. M. (10ª edición).
Fisiopatología. Mc Graw - Hill Educación.