Universidad del sureste
Campus Tuxtla Gutiérrez , Chiapas
Escuela de Medicina Humana

Título del trabajo:

Mapa conceptual enfermedades linfoproliferativas de la infancia

Unidad IV

Nombre del profesor: Dr. Peraza Marín Saul

Nombre de la asignatura: Pediatría

Nombre del alumno: Karla Zahori Bonilla Aguilar

Semestre y grupo: 6to semestre Grupo ¨A¨

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a 26 de Junio de 2020.

ENFERMEDADES LINFOPROLIFERATIVAS DE LA INFANCIA

Se refiere

a

Diversas neoplasias originadas en células linfoides en diferentes estadios madurativos

¿Qué son

Grupo de enfermedades heterogéneas de trastornos de origen clonal que afectan células linfoides, linfocitos T, linfocitos B o células plasmáticas.

Fisiopatología

Defecto en la vía de la apoptosis linfocitaria

Clasificación

Por

OMS Revised European-American Classificatio of Lymphaid neoplasm

- Indoliente
- Agresivos
- Altamente agresivo

Leucemia linfoblástica aguda

Definición

Es una enfermedad maligna que se caracteriza por una proliferación descontrolada de células linfoides inmaduras, que invaden la médula ósea bloqueando la hematopoyesis normal.

Factor predisponente

Genéticos, por alteraciones en el DNA como en el síndrome de Down, síndrome Bloom, ataxia telangectasia, exposición a benceno, radiación ionizante.

Diagnostico

Se basa en la presencia de síndrome anémico, purpúrico y hemorrágico, infiltrativo, febril y consuntivo

Tratamiento

lucocorticoides (prednisona o dexametasona), vincristina, antraciclina, L-asparaginasa. La adición de ciclofosfamida en pacientes de alto riesgo como parte de una terapia intensiva.

Sintomatología

anémico (fatiga fácil, palidez, disnea, palpitaciones, pica), hemorrágico(púrpura sicca y húmeda), infiltrativo (adenomegalias y visceromegalias), febril (temperatura > 38°C), consuntivo (pérdida de peso, adinamia, hiporexia), doloroso (dolor óseo), se recomienda sospechar la presencia de Leucemia.

Exámenes de laboratorio

Biometría hemática completa que incluya la adecuada lectura morfológica para identificación de células inmaduras (blastos), química sanguínea, pruebas de función hepática, electrolitos séricos y exámen general de orina.

Más

Rx de torax

El aspirado de médula ósea es el instrumento fundamental para establecer el diagnóstico morfológico + Biometría hemática completa

Es recomendable al paciente tomar muestras para estudios de: cariotipo, citogenética, citometría de flujo y citoquímica

Gammapatías monoclonales

Definición

Enfermedades caracterizadas por la proliferación de clonal de células plasmáticas que producen un único tipo de cadena ligera y/o pesada **(componente monoclonal)** en cantidades excesivas.

Incluye

- Gammapatía monoclonal de significado incierto
- Mieloma múltiple
- Macroglobulinemia de Waldenström
- Amiloidosis primaria

Diagnostico

Se basa en la presencia de una Ig monoclonal en cantidades inferiores a 30 g/L y un porcentaje de células plasmáticas en médula ósea inferior al 10%, con ausencia de daño orgánico atribuible a la gammapatía (renal, óseo, etc.).

MM: análisis completo de proteínas en sangre y en orina que permita caracterizar correctamente el componente monoclonal y un mielograma o aspirado de médula ósea.

El síntoma más frecuente del MM es el dolor óseo, sobretodo en la columna vertebral, costillas y caderas.

Linfoma de Hodgkin

Definición

Es un padecimiento maligno que se origina en los linfocitos B maduros localizados en el centro germinal de los ganglios linfáticos. Se caracteriza por incremento de tamaño de ganglios linfáticos, bazo y otros tejidos.

Las células de Reed-Sternberg, de Hodgkin y la variedad linfocítica y/o histiocítica (células L y H) son las que caracterizan esta patología.

Clasificación

El LH se clasifica en base a su características histológicas y biológicas en 2 entidades: Linfoma Hodgkin Predominio Linfocítico Nodular (LHPLN) y Linfoma Hodgkin Clásico (LHC)

Clínica

Inespecíficos: fatiga, anorexia, mal estados generales; específicos: fiebre, diaforesis profunda.

Diagnostico

Laboratorio,BH, QS, VSG, ferritina sérica, DHL, Rx de torax, TAC, RMN, biopsia de ganglio.

Los linfomas no hodgkinianos

Definición

Serie de enfermedades neoplásicas derivadas del tejido linfoide que se originan en los órganos del sistema inmune.

Clínica

Abdomen agudo, manifestación de destrucción de vías urinarias, pancreático y vascular, tumoración mediastinal, Sx de cava superior, Sx de Horner

Diagnostico

Biopsia a cielo abierto, de tejido o ganglio, citometria de flujo, Rx de torax, ultrasonido, tomografía, RM

Tratamiento

Dependerá de la condición alternativo a quimioterapia o radioterapia localizada.