Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Rosalinda Santiago Ramírez

Nombre de la Materia: Patología del niño y adolescente

Nombre del profesor: Javier Gómez Galera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to cuatrimestre

La leucemia es un tipo de cáncer de la sangre que comienza en la médula ósea, el tejido blando que se encuentra en el centro de los huesos, donde se forman las células sanguíneas. El término leucemia significa sangre blanca.

LEUCEMIA

CAUSA O FORMA DE CONTAGIO

La leucemia ocurre cuando hay cambios en el material genético (ADN) de las células de la médula ósea. No se conoce la causa de estos cambios genéticos.

Se han identificado diversos factores asociados con un mayor riesgo para el desarrollo:

- Exposición sustancias radioactivas.
- Tabaquismo.
- Exposición a tóxicos.
- Síndrome de Down.
- Síndrome mielodisplastico.
- Antecedentes.

SIGNOS Y SINTOMAS

Algunos de los síntomas de la leucemia pueden incluir:

1. Sensación de cansancio
2. Fiebre o sudores nocturnos
3. Fácil aparición de moretones o sangrado
4. Pérdida de peso o del apetito
5. Petequias (pequeños puntos rojos debajo de la piel. Son causadas por sangrado).

Otros síntomas de leucemia pueden variar de un tipo a otro. Es posible que la leucemia crómica no cause síntomas al principio.

TRATAMIENTO

Consiste en la administración de quimioterapias, radioterapia o la realización de un trasplante de medula ósea y terapia dirigida.

COMPLICACIONES

Una complicación podría ser:

- la muerte
- infecciones frecuentes.
- Problemas del sistema inmunitario
- Desarrollo de otros canceres.

La hemofilia es un trastorno hemorrágico hereditario en el cual la sangre no se coagula de manera adecuada. Esto puede causar hemorragias tanto espontáneas como después de una operación o de tener una lesión. La sangre contiene muchas proteínas, llamadas factores de la coagulación, que ayudan a detener la hemorragia.

HEMOFILIA

CAUSA O FORMA DE CONTAGIO

La hemofilia es causada por una mutación o cambio en uno de los genes que da las instrucciones para producir las proteínas del factor de la coagulación necesarias para formar un coágulo de sangre.

La hemofilia se hereda. Esto quiere decir que se transmite a través de los genes de la madre y del padre.

SIGNOS Y SINTOMAS

Los signos y síntomas del sangrado espontáneo son los siguientes:

- Sangrado excesivo sin causa aparente por cortes o por lesiones, o después de una cirugía o de un procedimiento dental
- Muchos moretones grandes o profundos
- Sangrado inusual después de las vacunas
- Dolor, hinchazón u opresión en las articulaciones
- Sangre en la orina o en las heces
- Sangrado nasal sin causa conocida
- En los bebés, irritabilidad sin causa aparente.

Sangrado en el cerebro

Estos son algunos de los signos y síntomas:

- Dolor de cabeza intenso y prolongado
- Vómitos reiterados
- Somnolencia o letargo
- Visión doble
- Debilidad o torpeza repentinas
- Convulsiones o ataques

TRATAMIENTO

El tratamiento principal de la hemofilia grave consiste en remplazar el factor de coagulación que necesitas a través de una sonda que se coloca en una vena.

Otros tratamientos:

- Desmopresina
- Emicizumab (hemlibra)
- Medicamentos para conservar los coágulos
- Sellantes de fibrina
- Fisioterapia.

COMPLICACIONES

Algunas complicaciones:

- Sangrado interno profundo
- Daño a las articulaciones
- Infección
- Reacción adversa al tratamiento con factores de coagulación.

La espina bífida es una afección que afecta la columna vertebral y suele ser evidente en el nacimiento. Es un tipo de defecto del tubo neural (DTN). La espina bífida puede aparecer en cualquier lugar a lo largo de la columna si el tubo neural no se cierra por completo.

ESPINA BIFIDA

- CAUSA O FORMA DE CONTAGIO
  - Se cree que es resultado de una combinación de factores de riesgo genéticos, como antecedentes familiares anomalías del tubo neural y deficiencia de folato (vitamina B-9)
- SIGNOS Y SINTOMAS
  - Los signos y síntomas varían según el tipo y la gravedad:
    1. Espina bífida oculta.
       - Generalmente no hay ningún signo o síntoma porque los nervios raquídeos no se ven afectados. Pero a veces se pueden notar signos en la piel del recién nacido por encima del defecto de la columna vertebral, incluido un mechón anormal de cabello, o un pequeño hoyuelo o marca de nacimiento.
    2. mielomeningocele
       - En este tipo severo de espina bífida:
       - 1.El canal medular permanece abierto a lo largo de varias vértebras en la parte baja o media de la espalda
       - 2.Tanto las membranas como la médula espinal o los nervios sobresalen al nacer, formando un saco
       - 3.Los tejidos y los nervios generalmente están expuestos, aunque algunas veces la piel cubre el saco
- TRATAMIENTO
  - No existe un tratamiento curativo, pero las intervenciones médicas y quirúrgicas han logrado que ahora los bebés sobrevivan hasta la edad adulta.
    - Se puede prevenir si todas las mujeres en edad fértil consumieran 0,4 miligramos de ácido fólico durante al menos los tres meses antes de iniciarse la gestación y durante el primer trimestre de la misma.
- COMPLICACIONES
  - Esta lista de posibles complicaciones puede parecer abrumadora, pero no todos los niños tienen todas estas complicaciones. Además, estas afecciones se pueden tratar.
    - Problemas para caminar y moverse.
    - Complicaciones ortopédicas.
    - Problemas de intestino y vejiga.
    - Acumulación de líquido en el cerebro(hidrocefalia).
    - Mal funcionamiento de la derivación.
    - Infección en los tejidos que rodean el cerebro(meningitis). Entre otros.

El meningocele, mielomeningocele o meningomielocele es un defecto que se manifiesta como una pequeña bolsa húmeda (quiste) que sobresale a través del defecto de la columna vertebral. Esta bolsa contiene una porción de la membrana de la médula espinal (meninges), líquido espinal y una porción de la médula espinal y de nervios. Un meningocele es una hernia plana de la duramadre y la aracnoides, llamadas meninges, que son membranas que cubren al cerebro y la médula espinal en la columna. Se produce a través de un defecto embriológico en los tejidos musculares y fibrosos.

Cuando el proceso de cierre de la columna vertebral es incompleto provoca la Espina Bífida. El meningocele es una clasificación de ésta.

MENINGOCELE

CAUSA O FORMA DE CONTAGIO

La causa se desconoce, sin embargo, parece que los bajos niveles de ácido fólico en el organismo de una mujer antes y durante el embarazo juegan un papel en este tipo de defecto congénito, así como factores ambientales y nutricionales.

SIGNOS Y SINTOMAS

Se presenta más comúnmente en la región lumbar (las partes baja de la espalda).

- Masa abultada, que puede variar de tamaño, cubierta de piel, de tejido suave que se puede encontrar ya sea en la línea media de la columna vertebral o hacia un lado.
- La hernia de la meninge también puede ocurrir sobre la línea media de la columna cervical.
- La piel que recubre al meningocele puede tener una mancha angiomatosao con pelos.

Este padecimiento puede ser detectado durante el embarazo por medio del ultrasonido (técnica que se utiliza para observar cómo se encuentra el feto dentro de la madre).

TRATAMIENTO

Es necesario reparar, por medio de la cirugía, el saco herniado. Esto se debe hacer durante el primer año de vida.

COMPLICACIONES

Hay ocasiones en que algunos nervios se encuentran atrapados en el saco herniado, esto puede causar alteraciones funcionales en las piernas.

Los riesgos después de la cirugía son:

- Acumulación de líquido y presión en el cerebro.
- Aumento de la probabilidad de infección urinaria y problemas del intestino.
- infección o inflamación de la medula espinal.

La hidrocefalia es la acumulación de una cantidad excesiva de líquido cefalorraquídeo en el cerebro. Normalmente, este fluido protege y amortigua el cerebro. Sin embargo, demasiado líquido ejerce una presión dañina para el cerebro.

HIDROCEFALIA

CAUSA O FORMA DE CONTAGIO

puede ser congénita, que se presenta al nacer. También puede presentarse después de nacer. Las causas pueden incluir traumatismos en la cabeza, derrames cerebrales, infecciones, tumores y hemorragia cerebral.

SIGNOS Y SINTOMAS

El principal signo de la hidrocefalia congénita es una cabeza con un tamaño fuera de lo normal.

Los síntomas de la hidrocefalia pueden incluir:

Dolor de cabeza, Vómitos y náusea, Visión borrosa, Problemas de equilibrio, Problemas para controlar la vejiga, Problemas con el pensamiento y la memoria.

TRATAMIENTO

El tratamiento más frecuente es la inserción quirúrgica de un sistema de drenaje denominado derivación.

Otros tratamientos en especial a los niños:

- Un pediatra o fisiatra.
- Un neurólogo pediátrico.
- Un profesional de la salud mental.
- Un terapeuta ocupacional.
- Un terapeuta del desarrollo.
- Un trabajador social.

COMPLICACIONES

Algunas complicaciones podrían ser:

- Discapacidades intelectuales, del desarrollo y físicas.
- Si no se trata puede poner en riesgo la vida