



**Nombre de alumnos: José Andrés
Mondragón Aguilar**

**Nombre del profesor: Javier Gómez
Galera**

Nombre del trabajo: Cuadro sinópticos

**Materia: Patología del niño y el
adolescente**

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: “A”

Pichucalco, Chiapas a 12 de Febrero de 2022

ESPINA BÍFIDA

Es un defecto congénito que ocurre cuando la columna vertebral y la médula espinal no se forman adecuadamente. Es un tipo de defecto del tubo neural. El tubo neural es la estructura de un embrión en desarrollo que finalmente se convierte en el cerebro del bebé, la médula espinal y los tejidos que los rodean.

Existen diferentes tipos de espina bífida: **espina bífida oculta** o **mielomeningocele**

CAUSAS

Los médicos no están seguros de qué causa la espina bífida. Se cree que es el resultado de una combinación de factores de riesgo genéticos, nutricionales y ambientales, como antecedentes familiares de anomalías del tubo neural y deficiencia de folato (vitamina B-9).

SIGNOS Y SINTOMAS

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.

Mielomeningocele. En este tipo severo de espina bífida:

- El canal medular permanece abierto a lo largo de varias vértebras en la parte baja o media de la espalda
- Tanto las membranas como la médula espinal o los nervios sobresalen al nacer, formando un saco
- Los tejidos y los nervios generalmente están expuestos, aunque algunas veces la piel cubre el saco

TRATAMIENTO

No existe un tratamiento curativo para la espina bífida, aunque sí algunos que permiten minimizar las consecuencias de esta malformación congénita y mejorar la calidad de vida de quienes la presentan.

COMPLICACIONES

- Problemas para caminar y moverse.
- Complicaciones ortopédicas.
- Problemas de intestino y vejiga.
- Acumulación de líquido en el cerebro (hidrocefalia).
- Malformación de Chiari de tipo II.
- Médula espinal anclada.
- Problemas de la piel.
- Alergia al látex.

MENINGOCELE

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.

CAUSAS

La causa del meningocele se desconoce. Sin embargo, parece que los bajos niveles de ácido fólico en el organismo de una mujer antes y durante el comienzo del embarazo juegan un papel en este tipo de defecto congénito.

SIGNOS Y SINTOMAS

Los síntomas varían dependiendo de la gravedad del caso. La gravedad está determinada por el tamaño y ubicación de la malformación, si está cubierta o no por la piel, si sobresalen nervios espinales de ella, y qué estructura nerviosa y nervios están implicados.

En líneas generales, esta malformación afecta a tres de los principales sistemas del organismo, el sistema nervioso central, el aparato locomotor y el sistema genitourinario

TRATAMIENTO

- Operación intrauterina
- Cierre quirúrgico del defecto tras el nacimiento
- Llevar un buen tratamiento de ácido fólico antes del embarazo y durante.

COMPLICACIONES

- Síndrome de Arnold Chiari II.
- Hidrocefalia.
- Meningitis en los recién nacidos.
- Vejiga neurógena.
- Intestino neurógeno.

Otras complicaciones pueden ser:

- Problemas para caminar y de movilidad.
- Deformación de los pies.
- Otras complicaciones ortopédicas

HIDROCEFALIA

Es la acumulación de líquido dentro de las cavidades (ventrículos) profundas del cerebro. El exceso de líquido aumenta el tamaño de los ventrículos y ejerce presión sobre el cerebro.

El líquido cefalorraquídeo generalmente fluye a través de los ventrículos y cubre el cerebro y la columna vertebral.

CAUSAS

La provoca un desequilibrio entre la cantidad de líquido cefalorraquídeo que se produce y la cantidad que se absorbe en el torrente sanguíneo. El exceso de líquido cefalorraquídeo en los ventrículos se produce por una de las siguientes razones:

- Obstrucción.
- Mala absorción.
- Producción excesiva.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Cambios en la cabeza
- Una cabeza inusualmente grande
- Un aumento rápido del tamaño de la cabeza
- Un abultamiento o una fontanela en la parte superior de la cabeza
- Náuseas y vómitos
- Somnolencia o pereza (letargo)
- Convulsiones
- Ojos orientados hacia abajo (en puesta de sol)
- Problemas con el tono muscular y la fuerza

TRATAMIENTO

El tratamiento estándar para la hidrocefalia es la implantación quirúrgica de una derivación. Una derivación redirige el líquido cefalorraquídeo hacia otra parte del cuerpo. Esta técnica permite que los ventrículos agrandados del cerebro vuelvan a su tamaño normal, para poder aliviar los síntomas de la hidrocefalia.

COMPLICACIONES

En la mayoría de los casos, la hidrocefalia progresa, lo que significa que pueden surgir complicaciones, como discapacidades intelectuales, del desarrollo y físicas, si no se trata. También puede poner en riesgo la vida. Los casos menos graves, cuando se tratan adecuadamente, pueden tener pocas o ninguna complicación grave.

LEUCEMIA

Es el cáncer de los tejidos que forman la sangre en el organismo, incluso la médula ósea y el sistema linfático.

CAUSAS

Se cree que la leucemia aparece cuando algunas células sanguíneas adquieren cambios (mutaciones) en el material genético o ADN. El ADN de una célula contiene instrucciones que le dicen lo que debe hacer. Habitualmente, el ADN le indica a la célula que crezca a cierto ritmo y que se muera en determinado momento. En la leucemia, las mutaciones indican a las células sanguíneas que continúen creciendo y dividiéndose.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Fiebre o escalofríos
- Fatiga persistente, debilidad
- Infecciones frecuentes o graves
- Pérdida de peso sin intentarlo
- Ganglios linfáticos inflamados, agrandamiento del hígado o del bazo
- Sangrado y formación de hematomas con facilidad
- Sangrados nasales recurrentes
- Pequeñas manchas rojas en la piel (petequia)
- Hiperhidrosis, sobre todo por la noche
- Dolor o sensibilidad en los huesos

TRATAMIENTO

El tratamiento varía considerablemente. Para las leucemias de desarrollo lento, el tratamiento consiste en controles médicos. Para las leucemias agresivas, el tratamiento incluye quimioterapia, seguida de radioterapia y trasplante de células madre, en algunos casos.

COMPLICACIONES

- Infecciones frecuentes.
- Un cambio a un tipo de cáncer más agresivo
- Aumento del riesgo de otros tipos de cáncer.
- Problemas del sistema inmunitario. autoinmunitaria).
- Muerte

HEMOFILIA

Es un trastorno poco frecuente en el que la sangre no coagula de la forma habitual porque no tiene suficientes proteínas de coagulación (factores de coagulación).

CAUSAS

La hemofilia suele ser hereditaria, lo que significa que una persona nace con el trastorno (congénito). Algunas personas desarrollan la hemofilia sin antecedentes familiares del trastorno. Esto se denomina hemofilia adquirida. En los tipos más comunes de hemofilia, el gen defectuoso se encuentra en el cromosoma X.

SIGNOS Y SINTOMAS

- 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

TRATAMIENTO

El tratamiento principal de la hemofilia grave consiste en reemplazar el factor de coagulación que necesitas a través de una sonda que se coloca en una vena. Esta terapia de reemplazo se puede administrar para tratar un episodio de sangrado en curso.

COMPLICACIONES

- Sangrado interno profundo.
- Sangrado en la garganta o el cuello
- Daño en las articulaciones.
- Infección
- Reacción adversa al tratamiento con factores de coagulación.