



**Nombre del alumno:**

**Maybeth del Socorro Bautista Gomez**

**Nombre del profesor:**

**L.E. Javier Gomez Galera**

**Nombre del trabajo:**

**Cuadro sinoptico.**

**Materia:**

**Patologia del niño y adolescente**

**Grado:**

**5to. cuatrimestre**

**Grupo: "A"**



# Espina bífida

La 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.

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

Existen diferentes tipos de espina bífida: **espina bífida oculta, mielomeningocele o el tipo muy raro de meningocele.**

## Factores de riesgo

- Deficiencia de folato
- Antecedentes familiares
- Diabetes
- Obesidad

La espina bífida puede variar de leve a grave, de acuerdo con el tipo de defecto, tamaño, ubicación y complicaciones. Cuando es necesario, el tratamiento temprano de la espina bífida implica cirugía, aunque dicho tratamiento no siempre resuelve completamente el problema.

Los signos y síntomas de la espina bífida varían según el tipo y la gravedad, y también entre individuos.

**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

# Hidrocefalia

La 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 tratamiento quirúrgico para la hidrocefalia puede restaurar y mantener normales los niveles de líquido cefalorraquídeo en el cerebro. A menudo, se requieren diferentes terapias para controlar los síntomas o los problemas que se generan a causa de la hidrocefalia.

La hidrocefalia la provoca un desequilibrio entre la cantidad de líquido cefalorraquídeo que se produce y la cantidad que se absorbe en el torrente sanguíneo.

El líquido cefalorraquídeo lo produce los tejidos que revisten los ventrículos del cerebro. Fluye a través de los ventrículos mediante los canales de interconexión.

Los signos y síntomas de la hidrocefalia varían un poco según la edad de aparición.

Bebés: Algunos de los signos y síntomas más frecuentes de hidrocefalia en bebés son los siguientes:

- 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

Signos y síntomas físicos

- Náuseas y vómitos
- Somnolencia o pereza (letargo)
- Irritabilidad
- Alimentación deficiente
- Convulsiones
- Ojos orientados hacia abajo (en puesta de sol)
- Problemas con el tono muscular y la fuerza

Algunos signos y síntomas frecuentes en este grupo etario son:

- Dolor de cabeza
- Pereza
- Pérdida de coordinación o equilibrio
- Pérdida del control de la vejiga o necesidad frecuente de orinar
- Problemas de visión
- Deterioro en la memoria, concentración y otras capacidades del pensamiento que pueden afectar el desempeño laboral

# Leucemia

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

En general, se cree que la leucemia aparece cuando algunas células sanguíneas adquieren cambios (mutaciones) en el material genético o ADN.

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.

Los médicos clasifican la leucemia en función de la velocidad de evolución y de los tipos de células involucrados.

El primer tipo de clasificación se centra en la velocidad de evolución de la leucemia:

- Leucemia aguda
- Leucemia crónica

El segundo tipo de clasificación tiene en cuenta el tipo de glóbulo blanco afectado:

- Leucemia linfocítica
- Leucemia mielogen

Los síntomas de la leucemia varían según el tipo de leucemia. Los signos y síntomas comunes incluyen los siguientes:

- 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

El tratamiento para la leucemia puede ser complejo, según el tipo de leucemia y según otros factores. Pero existen estrategias y recursos que pueden ayudar a hacer que el tratamiento sea exitoso.

# Hemofilia

La 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).

Cuando una persona sangra, el cuerpo normalmente reúne células sanguíneas para formar un coágulo a fin de detener el sangrado.

La hemofilia sucede cuando falta un factor de coagulación o cuando sus niveles son bajos.

Las causas de la hemofilia pueden cambiar.

- Hemofilia congénita
- Hemofilia adquirida
- Hemofilia hereditaria

Los signos y síntomas de la hemofilia varían según el nivel de factores de coagulación.

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

El tratamiento incluye el reemplazo regular del factor de coagulación específico que está reducido. También se utilizan terapias más nuevas que no contienen factores de coagulación.