



Mi Universidad

Nombre del alumno: Gretel Shadia Escriba Perez.

Nombre del tema: Padecimientos mas frecuentes en aparatos y sistemas.

Nombre de la materia: Patologia del niño y adolescente.

Nombre del profesor: Karla Jaqueline Flores Aguilar

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Parcial: 3^{ro}

Cuatrimestre: 5^{to}

INTRODUCCIÓN

La espina bifida y la hidrocefalia son dos condiciones neurológicas que, aunque distintas, suelen estar relacionadas en muchos casos.

La **espina bifida** es un defecto congénito del tubo neural que ocurre cuando la columna vertebral del bebé no se forma completamente durante el desarrollo fetal.

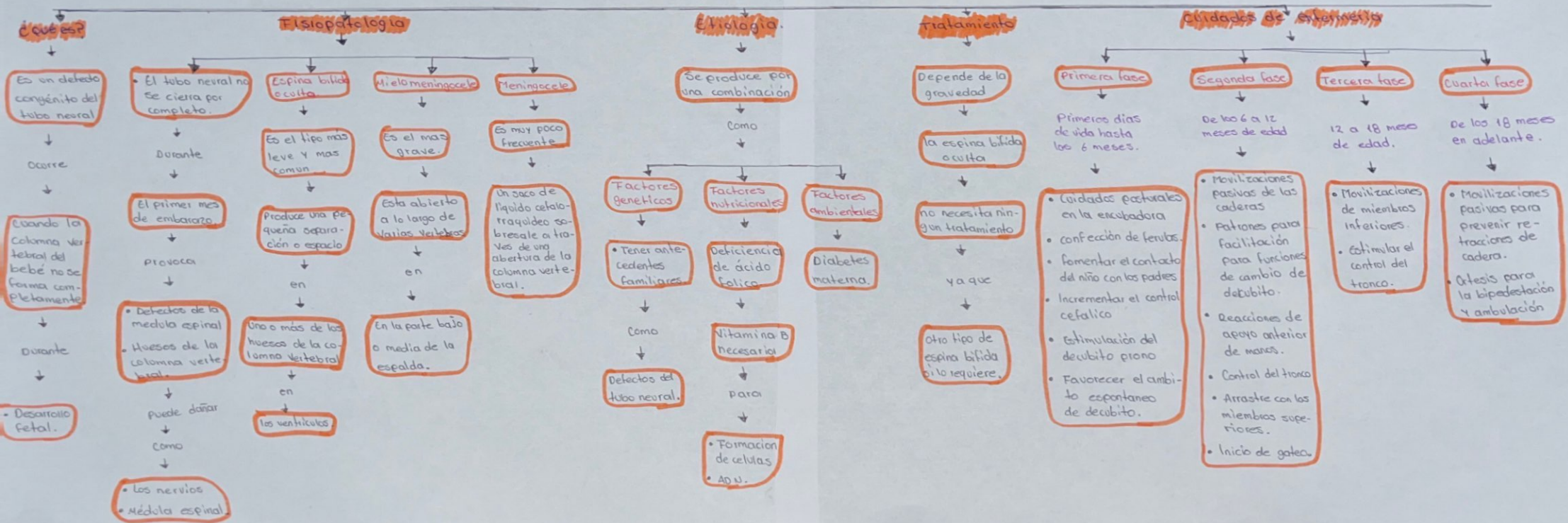
Esto puede provocar diversas complicaciones, desde leves hasta discapacidades significativas, dependiendo del tipo y la gravedad del efecto. Existen diferentes formas de espina bifida, siendo la más grave la mielomeningocele, en la que la médula espinal y las meninges sobresalen a través de una apertura en la espalda.

Por otro lado la **hidrocefalia** es una acumulación anormal de líquido cefalorraquídeo en el cerebro, lo que provoca un aumento de la presión intracraneal. Esta condición puede ser congénita o adquirida y, en el caso de la espina bifida suele estar asociada al síndrome de Arnold - Chiari II, en el que una parte del cerebro se desplaza hacia la columna vertebral, bloqueando en el flujo del líquido cefalorraquídeo.

El tratamiento de ambas condiciones varía según su gravedad.

La espina bifida puede requerir cirugía para cerrar el defecto.

ESPINA BIFIDA



HIDROCEFALIA

¿QUÉ ES?

Es la acumulación de líquido dentro de las cavidades profundas.

Como

Cerebro o Ventriculos

El exceso de líquido puede provocar

Como

- Aumentar el tamaño de los Ventriculos
- Ejerce presión sobre el cerebro

TRIOPATOLOGIA

Acumulación de líquido cefalorraquídeo en los ventriculos del cerebro.

Como

- El cuerpo produce más LCR del que el cerebro absorbe.
- Inflamación de las meninges puede causar una absorción deficiente de LCR.
- Puede ser congénita o adquirida.
- Puede ser causada por enfermedades infecciosas o parasitarias.

ETIOLOGIA

El cuerpo produce más líquidos del que absorbe, o a que el flujo de líquidos está bloqueado.

Obstruccion

Esta es producida.

Cuando

El flujo de líquido cefalorraquídeo está bloqueado.

Comunicante

Esta se produce

Cuando

hay un compromiso en la reabsorción de líquido cefalorraquídeo.

Normotensiva

Esta se produce en

Adultos mayores de 60 años

se caracterizan por

- Aumento del tamaño de los Ventriculos
- Sin un aumento significativo de la presión intraventricular.

Tratamiento

Insertar un cateter que drene el líquido cefalorraquídeo desde los ventriculos hacia otro espacio en el cuerpo

Ventriculostomía endoscópica del tercer ventriculo.

Este metodo no se usa para niños que tienen un filtro dañado en el cerebro.

CUIDADOS DE ENFERMERIA

Cuidados del sistema de drenaje

Incluyen

- Vigilar la permeabilidad del sistema
- Vigilar la presión del drenaje
- Evitar el aumento de riesgo de infección
- Manipular el drenaje lo menos posible.
- Registrar el volumen y las características del líquido cefalorraquídeo
- Vaciar la bolsa colectora.

Cuidados de paciente

Incluyen

- Evaluar y vigilar el estado neurológico
- Posicionar al paciente
- Evaluar el cabezera en un ángulo de 30°
- Cuidar el punto de inserción del cateter.
- Evitar la maniobra de Valsalva.

CONCLUSIÓN

La espina bifida y la hidrocefalia son condiciones neurológicas que pueden afectar significativamente la calidad de vida de quienes la padecen.

La espina bifida al ser un defecto del tubo neural, puede generar diversas complicaciones, mientras que la hidrocefalia, al provocar acumulación de líquido en el cerebro, puede derivar en problemas neurológicos si no se trata adecuadamente.

Afortunadamente, los avances en la medicina han permitido mejorar el manejo y tratamiento de ambas condiciones.

La cirugía prenatal y postnatal.

BIBLIOGRATIA

- <https://translate.google.com/translate?u=https://ifglobal.org/spina-bifida-and-hydrocephalus/.com>.
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/spina-bifida/symptoms-causes.com>.
- <https://www.cincinnatichildrens.org/espanol/temas-de-salud/alpha/h/hydrocephalus.com>.