



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS TABASCO

MATERIA: PATOLOGÍA DEL NIÑO Y ADOLECENTE.

CUADROS SINÓPTICOS

ALUMNO: JOSÉ ALFREDO JIMÉNEZ MARTÍNEZ.

5 CUATRIMESTRE

GRUPO: D

LIC. EN ENFERMERÍA

DOCENTE: GABRIELA PRIEGO JIMÉNEZ

VILLAHERMOSA TABASCO A 09 DE ABRIL DEL 2021.

ESPINA BIFIDA

QUE ES

La espina bífida es una malformación congénita (llamada comúnmente defecto congénito) por la cual la columna vertebral no se desarrolla normalmente en las primeras semanas del embarazo. Ello provoca daños permanentes en la médula espinal y el sistema nervioso y puede dar lugar a parálisis de los miembros inferiores o problemas funcionales del intestino y la vejiga.

TIPOS

Existen cuatro tipos de espina bífida: oculta, defectos del tubo neural cerrado, meningocele y mielomeningocele. La oculta es la forma más común y más leve en la cual una o más vértebras están malformadas. El nombre "oculta" indica que la malformación o apertura en la columna está cubierta por una capa de piel.

SIGNOS Y SÍNTOMAS

Algunas veces, los síntomas se pueden observar en la piel sobre el defecto de la columna. Incluyen vellosidad anormal, una marca de nacimiento o una protuberancia sobre la zona de la médula espinal.

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).

PREVENCIÓN

Prevención. El ácido fólico, si se toma en forma de suplemento a partir de, por lo menos, un mes antes de la concepción y durante el primer trimestre del embarazo, reduce en gran medida el riesgo de espina bífida y otros defectos del tubo neural.

MENINGOCELE

QUE ES

El meningocele: Es cuando el saco que contiene líquido cefalorraquídeo empuja desde el hueco de la columna vertebral. La médula espinal está en su lugar habitual dentro del canal medular. La piel que cubre el meningocele suele estar abierta.

CAUSAS

La causa del mielomeningocele 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. El ácido fólico (o folato) es importante para el desarrollo del cerebro y la médula espinal.

SIGNOS Y SÍNTOMAS

- Pérdida del control de esfínteres.
- Falta de sensibilidad parcial o total.
- Parálisis total o parcial de las piernas.
- Debilidad en las caderas, las piernas o los pies de un recién nacido.

TRATAMIENTO

Para meningoceles y mielomeningoceles, el cirujano cerrará la abertura en la espalda. Después del nacimiento, el defecto se cubre con un apósito estéril. Posteriormente pueden transferir a su hijo a una unidad de cuidados intensivos neonatales (UCIN).

HIDROCEFALIA.

Definición

Se refiere al líquido cefalorraquídeo transparente parecido al agua que normalmente alimenta, mantiene y protege al cerebro. Cuando se impide el flujo o el drenaje del líquido, o cuando el cerebro genera demasiado, la acumulación de presión resultante puede agrandar la cabeza del bebé y poner presión en el tejido cerebral sensible. Hace algunas décadas, un diagnóstico de hidrocefalia hubiera podido ser grave. Hoy, si se diagnostica de manera adecuada, la afección es tratable.

Signos y síntomas

El líquido adicional aumenta la presión en el cerebro y puede causar daño cerebral. Es más común en los niños pequeños y los adultos de edad avanzada.

La hidrocefalia se caracteriza por un aumento del tamaño de la cabeza en los recién nacidos. Los adultos y los niños experimentan dolor de cabeza, vista defectuosa, dificultades cognitivas, incontinencia y pérdida de la coordinación.

Causas

La hidrocefalia es provocada por un desequilibrio entre la cantidad de líquido cefalorraquídeo que se produce y la cantidad que se absorbe en el torrente sanguíneo. El líquido cefalorraquídeo es producido por los tejidos que revisten los ventrículos del cerebro.

Tratamiento e intervención

El tratamiento más frecuente para la hidrocefalia es la inserción quirúrgica de un sistema de drenaje denominado «derivación». Consiste en un tubo largo y flexible con una válvula que mantiene el líquido cerebral fluyendo en la dirección correcta y en la velocidad adecuada.

EPILEPSIA

DEFINICIÓN

La epilepsia es un trastorno neurológico provocado por el aumento de la actividad eléctrica de las neuronas en alguna zona del cerebro. La persona afectada puede sufrir una serie de convulsiones o movimientos corporales incontrolados de forma repetitiva. A esto se le llama "ataque epiléptico".

TIPOS

- ❖ Tónica: Los músculos del cuerpo se ponen rígidos.
- ❖ Atónica: Los músculos del cuerpo se relajan.
- ❖ Mioclónica: Sacudidas cortas en partes del cuerpo.
- ❖ Clónica: Periodos en que partes del cuerpo tiemblan o se sacuden.

SIGNOS Y SÍNTOMAS

Cuando las convulsiones aparentemente se producen por actividad normal en una sola parte del cerebro se conocen como convulsiones focales (parciales).

Las convulsiones que aparentemente se producen en todas las áreas del cerebro se denominan convulsiones generalizadas.

COMPLICACIONES

Las complicaciones pueden incluir: Problemas de aprendizaje. Broncoaspiración de alimento o saliva durante una convulsión, lo cual puede provocar neumonía por aspiración. Lesiones a raíz de caídas, golpes, mordidas autoinfligidas, conducir u operar maquinaria durante una convulsión.

FACTORES DE RIESGO

- ❖ Antecedentes familiares de trastornos convulsivos.
- ❖ Una lesión en el cerebro producto de un traumatismo, un accidente cerebrovascular, una infección previa y otras causas.
- ❖ Privación del sueño.
- ❖ Problemas médicos que afectan el equilibrio de electrolitos.
- ❖ Uso de drogas ilegales.
- ❖ Consumo excesivo de alcohol.

TRAUMATISMO CRÁNEO ENCEFÁLICO

DEFINICIÓN

Una gran cantidad de las personas que sufren lesiones en la cabeza son niños. El traumatismo craneoencefálico (TCE) es la causa de más de 1 en 6 hospitalizaciones relacionadas con lesiones todos los años.

SÍNTOMAS

- Pérdida del conocimiento por algunos segundos o minutos.
- Un estado de aturdimiento, confusión o desorientación, sin pérdida del conocimiento.
- Dolor de cabeza.
- Náuseas o vómitos.
- Fatiga o somnolencia.
- Problemas con el habla.
- Dificultad para dormir.
- Dormir más de lo habitual.

FUNCIONES

La primera consecuencia de la lesión post-traumática suele ser una alteración de la conciencia, el coma, cuya intensidad y duración será variable y que, en algunos casos, puede prolongarse durante meses, provocando importantes consecuencias a largo plazo. Trastornos a nivel sensorial (tacto, olfato, vista, etc.)

Tratamiento

El tratamiento puede incluir reposo, medicamentos y cirugía.

La recuperación completa tras un traumatismo craneoencefálico es difícil. Sin embargo, la neurorrehabilitación dispone de métodos para ayudar a la persona afectada por un daño cerebral a optimizar la recuperación de sus funciones,