



Universidad del sureste

Alumno: Neftalí Álvaro López

Cuatrimestre: 5to grupo: B

Docente: Juana Inés Hernández López

Materia: patología del niño y el adolescente

Especialidad: licenciatura en enfermería

Actividad: cuadro sinóptico

Fecha: 8/04/23

HIDROCEFALIA



Definición

La hidrocefalia es la acumulación de una cantidad excesiva de líquido cefalorraquídeo en el cerebro.

La

- La hidrocefalia puede ser **congénita**, que se presenta al nacer. Sus causas incluyen problemas genéticos y problemas que se desarrollan en el feto durante el embarazo.
- La hidrocefalia también puede presentarse después de nacer. Esto se llama **hidrocefalia adquirida**. Puede ocurrir a cualquier edad. Las causas pueden incluir traumatismos en la cabeza, derrames cerebrales, infecciones, tumores y hemorragia cerebral.

Signos y síntomas

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

- Ojos orientados hacia abajo (en puesta de sol)
- Problemas con el tono muscular y la fuerza
- Mala coordinación
- Falta de apetito

Diagnostico

- Un examen neurológico
- Pruebas por imágenes del cerebro
- Resonancia magnética.
- Lactantes y niños mayores: TC o RM
- Tomografía computarizada



Tratamiento

- punciones lumbares seriadas
- En casos graves, un procedimiento de derivación ventricular

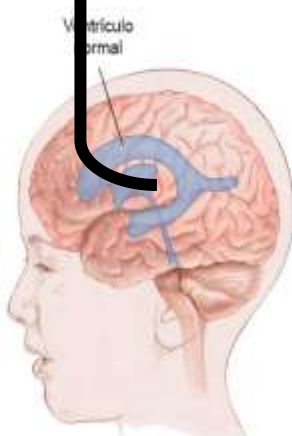
Prevención

- Reducir el riesgo de padecer infecciones
- Realizar pruebas pertinentes para mantener la salud del feto
- Buena alimentación

Complicaciones

- discapacidades intelectuales, del desarrollo y físicas
- riesgo la vida.
- Perdida de la memoria
- Problema del desarrollo

- Desarrollo anormal del sistema nervioso central que puede obstruir el flujo de líquido cefalorraquídeo
- Sangrado dentro de los ventrículos, una posible complicación del parto prematuro
- Infección en el útero, como rubéola o sífilis, durante el embarazo, lo que puede producir una inflamación en los tejidos cerebrales del feto



Factores de riesgo

EPILEPSIA

Definición

La epilepsia es un trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo.

Las convulsiones son episodios de actividad descontrolada y anormal de las neuronas que puede causar cambios en la atención o el comportamiento.



Signos y síntomas

- pérdida del conocimiento o la conciencia
- alteraciones del movimiento, de los sentidos
- Las personas con epilepsia suelen tener más problemas físicos como fracturas y hematomas
- Confusión temporal.
- Rigidez en los músculos.
- Movimientos espasmódicos incontrolables de brazos y piernas.
- Pérdida del conocimiento o la conciencia.
- Síntomas psicológicos, como miedo, ansiedad

Causas

- Genéticas, infecciosas, metabólicas, inmunológicas y desconocidas.
- daño cerebral por causas prenatales o
- malformaciones congénitas
- traumatismos craneoencefálicos graves;
- accidentes cerebrovasculares
- infecciones cerebrales como meningitis, encefalitis o neurocisticercosis;
- tumores cerebrales.

Clasificación

- Focales: afecta un solo hemisferio del cerebro
- Generalizada; afecta ambos hemisferios del cerebro



Tratamiento



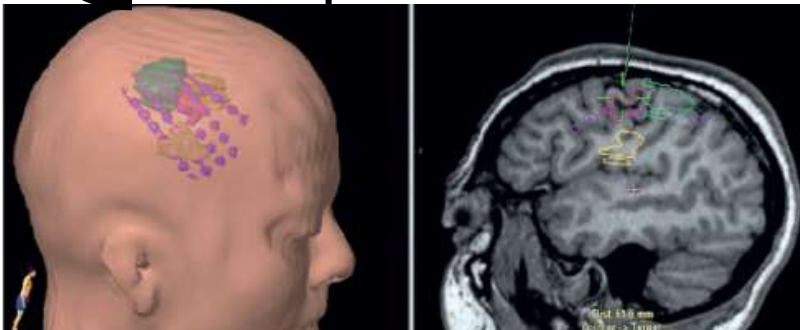
- medicamentos anticonvulsivantes
- cirugía: si la epilepsia se debe a un tumor, vasos sanguíneos anormales sangrad del cerebro.

Diagnostico

- Electroencefalograma (EEG).
- Resonancia magnética cerebral
- PET/SPECT

Prevención

- dieta adecuada
- dormir la cantidad de horas recomendadas
- evitar las drogas y el alcohol
- La prevención de los traumatismos craneales
- Una atención perinatal adecuada puede reducir los nuevos casos de epilepsia causados por lesiones durante el parto.



traumatismo craneoencefalico

Definición

El traumatismo craneoencefálico es la causa más frecuente de daño cerebral y es una lesión cerebral de origen traumático.

Implica



Una afectación en encéfalo a causa de un traumatismo en el cráneo.



Tipos

- Un traumatismo craneal cerrado significa que usted recibió un impacto fuerte en la cabeza al golpear un objeto, pero el objeto no rompió el cráneo.
- Un traumatismo craneal abierto o penetrante significa que usted fue golpeado con un objeto que rompió el cráneo e ingresó al cerebro.

Causas

- Los accidentes laborales, en el hogar, al aire libre o al practicar deportes
- Las caídas
- La agresión física
- Los accidentes de tránsito

Los traumatismos craneales incluyen

- La conmoción cerebral, que es el tipo de lesión cerebral traumática más común, en la cual se sacude el cerebro.
- Heridas en el cuero cabelludo.
- Fracturas del cráneo.

Secuelas



Diagnostico

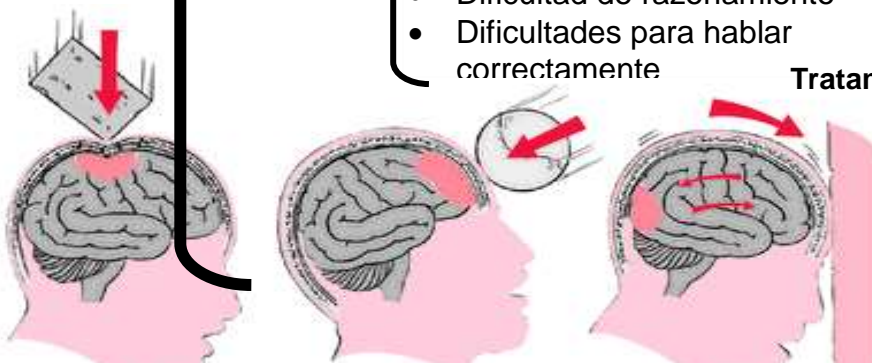
- Trastornos a nivel sensorial, tacto, olfato, vista
- Trastornos del movimiento
- Trastorno en la deglución
- Trastorno de la coordinación motora, el tono muscular o la espasticidad
- Alteraciones en el control de los esfínteres
- Evaluación del razonamiento
- Evaluación de la función motora, es decir, del movimiento
- Evaluación de la función sensorial
- tomografía computarizada
- resonancia magnética

Signos y síntomas

- El dolor de cabeza
- Vista borrosa
- Confusión o amnesia
- Cambios de comportamiento
- Náuseas y vómito
- Debilidad en los brazos y las piernas
- Dificultad de razonamiento
- Dificultades para hablar correctamente

Tratamiento

- Cirugía
- Medicamentos
- Reposo
- Analgésicos
- Relajantes musculares



PURPURA



Definición

Es la presencia de parches y manchas de color púrpura en la piel y en las membranas mucosas, incluso el revestimiento de la boca.

Ocurre



Cuando pequeños vasos sanguíneos dejan escapar sangre bajo la piel. Es un trastorno que puede provocar exceso de hematomas y sangrado



Signos y síntomas

- Tendencia a la formación de hematomas y exceso de hematomas
- Sangrado superficial en la piel que aparece como manchas pequeñas de color rojizo púrpura
- Sangrado de las encías o la nariz
- Orina o heces con sangre
- Flujo menstrual inusualmente abundante

Causas

- es causada por el sistema inmunitario que ataca por error y destruye plaquetas
- En la mayoría de los niños con púrpura trombocitopénica idiopática, el trastorno es una consecuencia de una enfermedad viral, como las paperas o la influenza.
- Aumento en la descomposición de

Factores de riesgo

- El sexo. En comparación con los hombres, las mujeres tienen dos o tres veces más de probabilidades de desarrollar púrpura trombocitopénica idiopática.
- Infección vírica reciente. Algunos desarrollan la enfermedad después de haber tenido una enfermedad vírica, como paperas, sarampión con una infección de las vías respiratorias.

Complicaciones

Sangrado en el cerebro, que puede ser mortal.

Diagnostico

- Análisis de sangre
- **Exámenes adicionales de sangre y orina.** Estas pruebas se utilizan para medir el tiempo de hemorragia y detectar posibles infecciones, incluyendo una prueba especial llamada anticuerpo

Tipos

- **Púrpura trombocitopénica aguda.** Se ve con más frecuencia en niños de corta edad (de 2 a 6 años de edad).
- **Púrpura trombocitopénica crónica.** El inicio del trastorno puede suceder a cualquier edad, y los síntomas pueden durar un período mínimo de seis meses, o varios años.

Tratamiento

- Esteroides.
- Gammaglobulina intravenosa (su sigla en inglés es IVGG)
- inmunoglobulina Rh
- Transfusión de plaquetas.



ESPINA BIFIDA

Definición

Es un defecto congénito que se produce cuando la columna vertebral y la médula espinal no se forman correctamente.

Y se

Clasifica como defecto del tubo neural. El tubo neural es la estructura embrionaria que, con el tiempo, se convierte en el cerebro y en la médula espinal del bebé, y en los tejidos que los contienen.

Tipos

Espina bífida oculta

La forma más leve, produce una pequeña separación o un pequeño hueco en uno o más de los huesos (vértebras) de la columna vertebral.

Meningocele



Meningocele las membranas protectoras que rodean la médula espinal (meninges) sobresalen a través de la abertura de las vértebras y forman un saco lleno de líquido.

Mielomeningocele

Espina bífida abierta, el mielomeningocele es la forma más grave. El conducto vertebral queda abierto en varias vértebras en la parte inferior o en la parte media de la espalda



Factores de riesgo

- Deficiencia de folato. El folato (vitamina B-9)
- Antecedentes familiares de defectos del tubo neural
- Algunos medicamentos Por ejemplo, los medicamentos anticonvulsivos, como el ácido valproico
- Diabetes
- Obesidad
- Aumento de la temperatura corporal.

Diagnostico

- Exámenes de sangre.
- Ultrasonido prenatal (también denominado sonografía)
- Amniocentesis.

Tratamiento

- Cuando se necesita tratamiento, se realiza mediante cirugía para cerrar el defecto. Otros tratamientos se concentran en controlar las complicaciones.
- cirugía espinal
- Colostomía
- Fusión espinal
- Citostomía suprapúbica
- Cesárea

Complicaciones

- Problemas para caminar y moverse
- Complicaciones ortopédicas
- Problemas del intestino y la vejiga Por lo general, los nervios que irrigan la vejiga y los intestinos no funcionan correctamente cuando los niños tienen mielomeningocele
- Acumulación de líquido en el cerebro (hidrocefalia).



Meningocele

Meningocele



Definición

Es una forma moderada de espina bífida en la que se puede ver una bolsa llena de líquido por fuera de la espalda. La bolsa no contiene médula espinal ni nervios.

Es

Un defecto de nacimiento en el que la columna vertebral y el conducto raquídeo no se cierran antes del nacimiento.

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 Pies o piernas anormales, como pie zambo
- Acumulación de líquido dentro del cráneo (hidrocefalia)

Causas

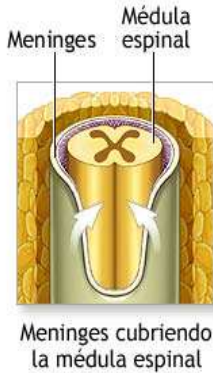
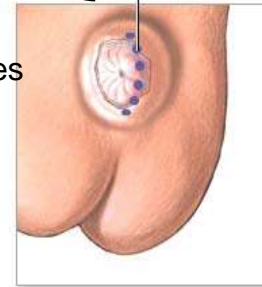
- El mielomeningocele es un defecto del tubo neural en el cual los huesos de la columna no se forman totalmente. Esto provoca un conducto raquídeo incompleto
- tomó algún tipo de medicamento anticonvulsivo durante el embarazo
- ya ha tenido antes un bebé con espina bífida
- tiene diabetes

Tratamiento

Un bebé que nace con un meningocele tendrá que someterse a una cirugía. El cirujano vuelve a poner el meningocele en su lugar (en la columna).

Complicaciones

- Parto traumático y dificultad para dar a luz al bebé
- Infecciones urinarias frecuentes
- Acumulación de líquido en el cerebro (hidrocefalia)
- Pérdida del control de esfínteres
- Infección del cerebro (meningitis)
- Debilidad o parálisis de las piernas permanente



Diagnostico

- Una ecografía prenatal
- una resonancia magnética fetal (RM) pueden mostrar si el bebé lo ha desarrollado.
- El meningocele que no se diagnostica durante el embarazo se detecta cuando nace el bebé.

Antes

Después



Atención del niño con problemas traumáticos y de intoxicación



Traumatismo

Los traumatismos son lesiones o heridas físicas que sufre el paciente en sus órganos y tejidos.

Causas

Es una lesión producida porque nos golpeamos con algo duro, al caer al suelo, o por las escaleras. Lesiones deportistas, agresiones físicas, quemaduras

Signos y síntomas

- Dolor
- Hemorragia
- Disnea
- Desorientación
- Pérdida de consciencia
- Shock
- Hematoma
- Inflamación
- Edema
- Dificultad de movilidad



Prevención

- Hay distintas medidas de prevención que se pueden adoptar para prevenir un traumatismo
- El uso de cinturones de seguridad, asientos de seguridad para niños, reposacabezas y airbags en los automóviles.
- El uso de casco en motocicletas y bicicletas.
- El equipamiento adecuado en deportes y en el trabajo.

Lesiones más frecuentes

- Traumatismo óseos; lo más común es sufrir una fractura
- Traumatismos musculares
- Traumatismos articulares; con luxaciones y esguinces
- Caídas
- raspaduras

Intoxicación

Las intoxicaciones consisten en un contacto accidental con sustancias tóxicas que pueden provocar graves problemas de salud e incluso desembocar en situaciones de riesgo vital.

Signos y síntomas

- Dolor abdominal
- Dolor en el tórax
- Confusión y somnolencia
- Vértigos - Diarrea
- Tos
- Dolor de cabeza
- Taquicardias y palpitaciones cardíacas
- Pérdida del apetito acompañado de náuseas y vómitos
- Pérdida del conocimiento
- Convulsiones
- Incontinencia urinaria

Causas más comunes

- El gas monóxido de carbono (de hornos, motores a gas, incendios, calefactores)
- Insecticidas
- Algunos alimentos y plantas tóxicas
- Químicos en el lugar de trabajo
- Fármacos, entre ellos los recetados y los de venta libre y drogas
- Detergentes y productos de limpieza de uso doméstico
- Plantas de interiores y de exterior
- Pinturas

La administración

De carbón activado (CA) se considera el pilar de la descontaminación en las Urgencias de Pediatría. Previene la absorción de múltiples sustancias en el tracto gastrointestinal (Tabla I) y disminuye la absorción sistémica de agentes potencialmente tóxicos.