



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
PATOLOGIA DEL NIÑO Y
ADOLESCENTES.

CUADRO SINOPTICOS.

URIEL GUSTAVO BAYONA CRUZ.

Hidrocefalia



¿Qué es?

La hidrocefalia es la acumulación de una cantidad excesiva de líquido cefalorraquídeo en el cerebro. Normalmente, este fluido protege y amortigua el cerebro. Sin embargo, demasiado líquido ejerce una presión dañina para el cerebro.

Se puede presentar

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.

Síntomas

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

Se puede presentar

La hidrocefalia puede ser congénita, que se presenta al nacer.

Causas

Sus causas incluyen problemas genéticos y problemas que se desarrollan en el feto durante el embarazo. El principal signo de la hidrocefalia congénita es una cabeza con un tamaño fuera de lo normal.

Tratamiento

El tratamiento suele incluir una cirugía para implantar una derivación. Una derivación es un tubo flexible pero robusto. Este desvía el flujo del líquido cefalorraquídeo a otra zona del cuerpo donde pueda ser absorbido. Las medicinas y la rehabilitación también pueden ayudar.



Epilepsia

¿Qué es?

La epilepsia es un trastorno del sistema nervioso central (neurológico) en el que la actividad cerebral normal se altera, lo que provoca convulsiones o períodos de comportamiento y sensaciones inusuales, y a veces, pérdida de la consciencia.

Tipos de síntomas

Los síntomas de las convulsiones pueden variar mucho. Algunas personas con epilepsia simplemente permanecen con la mirada fija por algunos segundos durante una convulsión, mientras que otras mueven repetidamente los brazos o las piernas. Tener una sola convulsión no significa que tengas epilepsia. Normalmente, es necesario que ocurran al menos dos convulsiones sin un desencadenante conocido (convulsiones no provocadas) con una diferencia de al menos 24 horas para tener un diagnóstico de epilepsia.

Causas

- ✚ Influencia genética
- ✚ Traumatismo craneal
- ✚ Anomalías cerebrales
- ✚ Infecciones
- ✚ Lesiones prenatales
- ✚ Trastornos del desarrollo

Afecta

Cualquier persona puede padecer de epilepsia. La epilepsia afecta tanto a hombres como a mujeres de todas las razas, grupos étnicos y edades.

Tratamiento

El tratamiento con medicamentos, o en ocasiones la cirugía, puede controlar las convulsiones en la mayoría de las personas que tienen epilepsia. Algunas personas requieren tratamiento de por vida para controlar las convulsiones, pero, para otras, las convulsiones desaparecen con el tiempo. Algunos niños con epilepsia también pueden superar su afección con la edad.

Síntomas

- ✚ Confusión temporal
- ✚ Episodios de ausencias
- ✚ Rigidez en los músculos
- ✚ Movimientos espasmódicos incontrolables de brazos y piernas
- ✚ Pérdida del conocimiento o la consciencia
- ✚ Síntomas psicológicos, como miedo, ansiedad o déjà vu

Traumatismo craneoencefálico.



¿Qué es?

Los traumatismos de cráneo o craneoencefálicos son las lesiones físicas producidas sobre el tejido cerebral que alteran de forma temporal o permanente la función cerebral. El diagnóstico se sospecha por la clínica y se confirma con estudios radiológicos (sobre todo, TC). El tratamiento inicial consiste en el apoyo respiratorio, la oxigenación y el control de la presión arterial. A veces, suele ser necesaria la cirugía en pacientes con lesiones más graves para colocar monitores de seguimiento y tratar la elevación de la presión intracraneana, descomprimir el cerebro si la presión intracraneana aumenta o eliminar hematomas intracraneanos.

Causas

- Las causas del traumatismo craneoencefálico incluyen
- Caídas (especialmente en adultos mayores y niños pequeños)
- Accidentes automovilísticos y otras causas relacionadas con los medios de transporte (accidentes de bicicleta, colisiones con peatones)
- Agresiones
- Actividades deportivas

Patologías

- Conmoción
- Contusiones cerebrales
- Daño axonal difuso
- Hematomas
- Fracturas de cráneo

Síntomas

- Dolor de Cabeza.
- Confusión.
- Mareos.
- Zumbido en los oídos.
- Deterioro de la memoria.
- Visión borrosa.
- Cambios en el comportamiento.

Tratamiento traumatológico

Mantener la cabeza en línea con la columna y evitar el movimiento. Esperar a que llegue la ayuda médica. Detener cualquier sangrado, presionando firmemente con un pedazo de tela limpio sobre la herida, salvo si sospecha que hay una fractura craneal.

Diagnostico

Un examen médico es el primer paso para diagnosticar una posible lesión cerebral. La evaluación generalmente incluye un examen neurológico. Este examen evalúa el pensamiento, la función motora (movimiento), la función sensorial, la coordinación, el movimiento de los ojos y los reflejos.

Púrpura



¿Qué es?

La púrpura trombocitopénica es un trastorno del sistema inmune donde éste desconoce las plaquetas del paciente y las destruye, que además no tiene una causa obvia. En muchas ocasiones los pacientes no tienen síntomas y se manifiesta principalmente con moretones en la piel que aparecen de manera repentina.

Síntomas

- ✚ Sangrado excesivo en orina o heces
- ✚ Sangrado anormal o moretones
- ✚ Sarpullido púrpura, comúnmente en los glúteos, las piernas y los pies

Causas

Esta enfermedad puede ser causada por un problema con una enzima (un tipo de proteína) que está involucrada en la coagulación de sangre. Esta enzima se llama ADAMTS13. La ausencia de esta enzima causa acumulación de plaquetas.

Tratamiento

- ✚ Corticoides.
- ✚ Esplenectomía (Extirpación quirúrgica del bazo).
- ✚ Fármacos inmunosupresores.
- ✚ Gammaglobulinas I.V.: La gammaglobulina intravenosa a dosis de 1g/kg/día durante 2 días se ha empleado con éxito en casos de PTI refractaria y en situaciones de hemorragia grave.

Factores de riesgo

En los niños, algunas veces, la enfermedad se presenta después de una infección viral. En los adultos, con mayor frecuencia es una enfermedad crónica (a largo plazo) y puede ocurrir después de una infección viral, con el uso de ciertos fármacos, durante el embarazo o como parte de un trastorno inmunitario.

Espina bífida

¿Qué es?

La espina bífida es una afección que afecta la columna vertebral y suele ser evidente en el nacimiento. Es un tipo de defecto del tubo neural (DTN). La espina bífida puede aparecer en cualquier lugar a lo largo de la columna si el tubo neural no se cierra por completo.

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

Tipos

Existen diferentes tipos de espina bífida:

- La espina bífida oculta
- El mielomeningocele
- El tipo muy poco frecuente de meningocele.

Síntomas

- Espina bífida oculta. Generalmente no hay ningún signo o síntoma porque los nervios raquídeos no se ven afectados.
- Meningocele. Este tipo puede provocar problemas con el funcionamiento de la vejiga y los intestinos.
- Mielomeningocele. En este tipo grave 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, de manera que forman un saco
 - Los tejidos y los nervios generalmente están expuestos, aunque algunas veces la piel cubre el saco

Espina bífida oculta

Oculto significa escondida. Es el tipo más leve y más común. La espina bífida oculta produce una pequeña separación o espacio en uno o más de los huesos de la columna vertebral (vértebras).



Mielomeningocele

El mielomeningocele, también conocido como espina bífida abierta, es el tipo más grave. El canal medular está abierto a lo largo de varias vértebras en la parte baja o media de la espalda. Las membranas y los nervios raquídeos empujan a través de esta abertura en el nacimiento y forman un saco en la espalda del bebé en el que normalmente los tejidos y nervios quedan expuestos.

Meningocele

Este tipo de espina bífida poco frecuente se caracteriza por la presencia de un saco de líquido cefalorraquídeo que sobresale por una abertura de la columna vertebral. En este tipo, no se ve afectado ningún nervio y la médula espinal no está en el saco de líquido. Los bebés con meningocele pueden presentar algunos problemas funcionales menores, incluidos aquellos que afectan a la vejiga y los intestinos.



Atención del niño con problemas traumáticos y de intoxicación.

Lesiones traumáticas



¿Qué es?

conjunto de lesiones internas o externas provocadas por violencias externas al organismo, pueden variar desde una lesión única no complicada hasta lesiones múltiples en extremo complejas.

Síntomas

- ✚ Dolor, hemorragia, esquinces.
- ✚ Diarrea, deshidratación.
- ✚ Pérdida de conciencia y shock.
- ✚ Hematoma e inflamación.

Patologías frecuentes

- ✚ Fracturas en diversas partes como la tibia, el brazo, la muñeca o el tobillo.
- ✚ Esquinces en varias partes como codo, muñeca, rodilla, tobillo.
- ✚ Epifisiolisis en una fractura en el cartílago de crecimiento.
- ✚ Rotura de fibra muscular, conocido como desgarre muscular.
- ✚ Luxaciones, es decir, el desplazamiento de las articulaciones.

Clasificación

- ✚ Traumatismos articulares: Son aquellos que afectan a las articulaciones como esquinces o luxaciones.
- ✚ Traumatismos óseos: Afectan al hueso como fracturas completas, fisuras, etc.

¿Qué es?

Se conoce como intoxicación a la lesión o la muerte que se produce por tragar, inhalar, tocar o inyectarse distintos medicamentos, sustancias químicas, venenos o gases.

Síntomas

- ✚ Diarrea.
- ✚ Dolor de estómago o cólicos estomacales.
- ✚ Náuseas.
- ✚ Vómitos.
- ✚ Fiebre.
- ✚ Quemaduras.

Intoxicación



Causas

- ✚ Bacterias.
- ✚ Virus.
- ✚ Parásitos que viven en los intestinos.
- ✚ Venenos, también llamados toxinas.
- ✚ Bacterias que portan o producen toxinas.
- ✚ Moho que produce toxinas.

Grupos vulnerables

- ✚ Niños en preescolar.
- ✚ Escolares debajo de los 5 años.