



Mi Universidad

Nombre del Alumna = Luz Patricia Albores Vázquez

Nombre del tema = Padecimientos mas frecuentes en aparatos y Sistemas

Parcial = Tercer parcial

Nombre de la materia = Patologías del niño y del adolescente

Nombre del profesor = Lic. Karla Jaqueline Flores Aguilar

Nombre de la Licenciatura = Lic. Enfermería

Cuatrimestre = Quinto

Introducción

El cuerpo humano está compuesto por diversos sistemas y aparatos que trabajan de manera conjunta para mantener el equilibrio y el funcionamiento adecuado del organismo. Sin embargo, a lo largo de la vida, diversos factores pueden alterar esta armonía, provocando una serie de padecimientos que afectan los diferentes aparatos y sistemas. Estos trastornos pueden ser resultado de infecciones, enfermedades crónicas, factores genéticos, ambientales o hábitos de vida inadecuados.

Los padecimientos más frecuentes se presentan en sistemas claves como el sistema respiratorio, cardiovascular, nervioso, digestivo, muscular y esquelético, etc. En este contexto, las enfermedades más comunes son, que hablaremos hidrocefalia y espina Bífida. Estos trastornos no solo afectan la calidad de vida, sino que en muchos casos, pueden ser prevenidos o gestionados adecuadamente la detección temprana y el tratamiento adecuado.

HIDROCEFALIA

Acumulación de líquido dentro de las Caudales Profundas del Cerebro.

Fisiopatología	Tratamiento	Cuidados de enfermería
Se caracteriza	Más común	Algunos cuidados son
Acumulación de líquido Cefalorraquídeo	Colocación de una derivación ventricular.	• Evaluar y vigilar el estado neurológico del paciente. • Posicionar al paciente. • Elevar la cabeza del paciente. • Cuidar el punto de inserción del Catéter • Cuidar la toma de muestras del líquido cefalorraquídeo • Registrar los valores de la Presión Intra craneal • Vigilar el drenaje del líquido Cefalorraquídeo • Control de líquido • Administrar antibióticos • Control de signos vitales • Vigilar estado de conciencia. • Proporcionar al paciente y la Familia un ambiente de confort y seguridad • Mantener vía aérea permeable y administrar oxígeno en caso necesario • Cambiar bolsa recolectora después de 24 hrs • Cuidados generales de la Piel para prevenir (UPP)
En los	Que es	Algunas personas se someten a esta Cirugía
Ventriculos del cerebro	Un tubo de plástico que drena el líquido cefalorraquídeo.	El cirujano
Provocando	Desde	Introduce una pequeña Cámara
Que los ventriculos se dilaten.	Los ventriculos	Para ver
Ejerciendo	Hacia	El Interior del Cerebro
Presión sobre el cerebro.	Otro espacio en el cuerpo	luego
Generalmente	luego	Hace un orificio en la parte inferior del ventrículo
Fluye a través de los Ventriculos.	Absorbe el líquido	Permitiendo
y Cubre.		Sacar el líquido Cefalorraquídeo
El cerebro y la columna vertebral.		

ESPINA BIFIDA

Es una malformación congénita de la columna vertebral que ocurre cuando el tubo neural no cierra por completo

Fisiopatología

Se debe

a un defecto en el cierre del tubo neural.

Que es

La estructura que se transforma en la médula espinal y cerebro.

Este proceso

No cierra de manera adecuada

Entre

La tercera y cuarta semana de gestación

Lo que da lugar

A la formación anormal de la médula espinal y las vértebras.

Tratamiento

No existe tratamiento para curarlo

Pero

si existe alguna técnica para tratar de disminuir el alcance de sus secuelas.

Cuales son

Cierre quirúrgico tras el nacimiento

Objetivo

Prevenir la infección secundaria del tejido nervioso y de cualquier otro trauma que pueda sufrir la médula expuesta.

Operación intrauterina antes del nacimiento

Permite

Reducir la prematuridad de estos bebés y secuelas posteriores

ya sea

Infecciones o complicaciones.

Como

La hidrocefalia que agrava estas secuelas.

Cuidados de enfermería

Primera fase

Desde los primeros días de vida hasta los 6 meses.

- Cuidados posturales en la incubadora
- Movilizaciones pasivas de miembros inferiores.
- Fomentar el contacto de niño con los padres.
- Incrementar control cefálico
- Estimulación del decúbito prono
- Favorecer el cambio espontáneo de decúbito.

Cuidados de enfermería (cont).

Segunda Fase

Comprende de los 6 a 12 meses de edad

- Movilizaciones pasivas de las caderas
- Férulas nocturnas para mantener pies en posición correcta
- Patrones para facilitaciones para funciones de cambio de decúbito.
- Patrones de sedestación desde decúbito
- Reacción de apoyo anterior de manos
- Control de tronco
- Arrastre con los miembros superiores
- Inicio de gateo.

Tercera Fase

12 a 18 meses de edad.

- Movilizaciones de miembros inferiores
- Estimular el control del tronco
- Bipedestación con uso de aditamentos.

Cuarta Fase.

18 meses en adelante.

- Movilizaciones pasivas para prevenir retracción de cadera
- Ortesis para la bipedestación y ambulación
- Reducción de marcha (en barras, paralelas y con ortosis).

Conclusión

Los padecimientos más frecuentes en los diferentes aparatos y sistemas del cuerpo humano son variados, pero todos comparten un impacto significativo en la salud y la calidad de vida de las personas.

La Hidrocefalia es una condición médica caracterizada por la acumulación excesiva de líquido Cefalorraquídeo (LCR) en el cerebro, lo que puede generar un aumento de la presión intracraneal. Esta acumulación puede causar daño cerebral y afectar el funcionamiento normal del cerebro.

La hidrocefalia es una enfermedad seria pero tratable. Además, no solo afecta al individuo en términos físicos, sino también en su calidad de vida emocional y social. La detección temprana y el tratamiento adecuado son cruciales para minimizar sus efectos y mejorar su calidad de vida.

Espina Bífida Es un defecto congénito del tubo neural que ocurre cuando la columna vertebral y la médula espinal no se desarrollan adecuadamente durante el embarazo. Además, es importante destacar que la espina bífida tiene un impacto en todo su entorno. Las personas con espina bífida a menudo requieren atención médica constante, lo que implica tiempo y recurso.

Aunque la espina bífida es un desafío importante con los avances y tratamientos médicos han mejorado significativamente. La educación, el apoyo integral y la investigación siguen siendo fundamentales para mejorar su calidad de vida.

Bibliografía

- ✦ <https://www.MayoClinic.Org> (Hidrocefalia). Causas.
- ✦ Medline Plus (gov) (Hidrocefalia.) (Espina Bifida)
- ✦ Stanford Children's Health. (Espina Bifida).