

# PRINCIPALES EN INFECTO- TRANSMITIBLES EN LA INFANCIA



## TOS FERINA.

Enfermedad infecciosa, caracterizada por un estado catarral del árbol respiratorio, con acceso de tos, convulsiva, muy intenso.

### EPIDEMIOLOGÍA

la infección afecta a cualquier grupo de cualquier edad, aunque en los casos más graves es potencialmente mortal, cuando sucede neonatos y lactantes en sus primeros meses de vida.

### DIAGNÓSTICO

el diagnóstico es relativamente sencillo en lactante y niños que no están vacunados ya que presentan un cuadro de tos típica en adolescentes y adultos presentan un cuadro clínico de tos no característico a la habitual y se puede comprobar con una prueba de cultivo nasofaríngeo.

### DIAGNÓSTICO

El diagnóstico de la difteria se basa en la sintomatología y requiere un cultivo de la bacteria en muestras tomadas de la faringe o de la nariz por medio de un bastoncillo de algodón.

### TRATAMIENTO

Consiste principalmente en la administración de antitoxina diftérica, y esto se utiliza para neutralizar las toxinas producidas por la bacteria. Su administración temprana es prioritaria para el manejo de esta enfermedad respiratoria.

### DIAGNÓSTICO

los médicos diagnostican el tétanos, basándose en un examen físico, los antecedentes médicos y de vacunación y los signos y síntomas de espasmos musculares, rigidez muscular y dolor. Es probable que se recurra a una prueba de laboratorio. Sólo si el médico sospecha que hay algo otra afección que causa los signos y síntomas. los médicos

### TRATAMIENTO

el tratamiento puede incluir antibiótico, sedantes, reposo en cama en un ambiente calmado, medicamentos para neutralizar el tóxico relajante musculares y una cirugía para limpiar la herida y eliminar las fuentes del tóxico

## TRATAMIENTO.

el principal tratamiento contra tos ferina son los antibióticos, pero también existe el tratamiento sintomático que tiene la finalidad de disminuir la intensidad y la frecuencia de la tos y proporciona una mejor oxigenación, hidratación y alimentación adecuada, especialmente en res recién nacidos y lactantes pequeños con cuadros severos de pertussis.

## PREVENCIÓN

la vacunación combinada con la del tétano y la tos ferina y ferina conocida como de TPA.

## DIFTERIA.

Enfermedad contagiosa caracterizada por la formación de falsas membranas en las mucosas, comúnmente de la garganta en la piel, desnuda de epidermis y en toda suerte de heridas, al descubierto con síntomas generales, de fiebre y postración.

## TÉTANOS

Enfermedad muy grave, producida por un bacilo que Penetra generalmente por las heridas y ataca el sistema nervioso.

## COMPLICACIONES

Obstrucción de las vías respiratorias, un paro respiratorio. Insuficiencia cardiaca. Neumonía daño muscular. Fracturas daño cerebral debido a la falta de oxígeno durante los espasmos.

# PRINCIPALES

# ENFERMEDADES INFECCIOSAS

# TRANSMISIBLES EN LA

# INFANCIA



## POLIOMIELITIS

Es una enfermedad caracterizada por una parálisis flácida, asimétrica causada por tres estereotipos de virus del poliomelitis

### CAUSAS

Éstos virus producen infecciones frecuentes de distribución mundial durante todo el año en los países con clima cálido, y en los meses de otoño y verano y los climas templados.

### CLÍNICA

Existen dos formas de enfermedad, la enfermedad mayor y la enfermedad menor diferenciadas y propias de los niños pequeños y en los adolescentes y adultos no se diferencian.

### SÍNTOMAS

La mayoría de las personas que se infectan con este virus de la poliomielitis no tienen ningún síntoma visible los síntomas que pueden tener son parecidos a los de la influenza que son dolor de cabeza, cansancio, dolor de garganta, fiebre, náuseas y dolor de estómago.

## ESCARLATINA

Es una enfermedad eruptiva y altamente contagiosa y se caracteriza por manchas extensas rojas en la piel.

### CAUSAS

La escarlatina es causada por bacterias. un grupo de bacterias llamada estreptococo del grupo. Estas bacterias a veces producen un veneno que es una toxina que causa un sarpullido, es escarlata lo que le da el nombre a esa enfermedad.

### FACTORES DE RIESGO

es más frecuente en zonas urbanas y se asocia con infecciones faríngeas, heridas o quemaduras infectadas por estreptococo es más

### S SIGNOS Y SÍNTOMAS

Fiebre mayor a los 39 °C, cefalea, náuseas, vómito, dolor abdominal amigdalitis malestar en general faringitis congestiva

## SARAMPIÓN

Enferme febril, contagiosa, y muchas veces epidémica que se manifiesta por multitud de manchas pequeñas y rojas, semejantes picaduras de pulga.

### TRANSMISIÓN

el sarampión se contagia a través del contacto directo con la secreciones nasales o de la garganta, de personas infectadas o con menor frecuencia a través de la transmisión aérea. El sarampión es una de las enfermedades más contagiosas.

### TRATAMIENTO

No existe un tratamiento específico para el sarampión. Los cuidados deben centrarse en aliviar los síntomas y hacer que las personas se sienta cómoda y prevenir complicaciones.

### PREVENCIÓN

Manera de protegerse contra el sarampión es con la vacuna contra el sarampión, las paperas y la rubéola también llamada vacuna. Triple vírica o MMR Los médicos recomiendan que todos los niños reciban la vacuna MMR

# PRINCIPALES ENFERMEDADES INFECCIOSAS TRANSMISIBLES EN LA INFANCIA



## VARICELA

Enfermedad contagiosa aguda y febril, caracterizada por una erupción parecida a la de la viruela benigna, pero cuyas vesículas curan moderadamente.

### SINTOMAS

Por lo general, el síntoma más característico es un sarpullido con picazón similar a una ampolla en la piel.

### TRATAMIENTOS

El tratamiento consiste en analgésicos y es posible prevenir la varicela con vacuna y el tratamiento. Suele estar orientado para aliviar los síntomas. Aunque los grupos de alto riesgo pueden recibir medicamentos antivirales.

### LAS COMPLICACIONES MÁS FRECUENTES DE LA VARICELA

Cutáneas sobre infecciones bacterianas en la piel neurológicas como la mielitis o el síndrome de barre respiratorias como la otitis, sinusitis y hematológicas.

## TUBERCULOSIS

Infección tuberculosa de resultado del contacto de Mycobacterium tuberculosis enfermedad infectocontagiosa de los humanos y de otras especies.

### SINTOMAS

los síntomas habituales de la tuberculosis son dos crónica, dolor torácico, astenia, cansancio, pérdida de peso, fiebre y sudores nocturnos

### TRATAMIENTOS

la tuberculosis, se trata con antibióticos el tratamiento. Está recomendado tanto para la infección por tuberculosis como para la enfermedad propiamente dicha.

### COMPLICACIONES DE LA TUBERCULOSIS

pueden tener una dificultad respiratoria, conocida como disnea, hipoxemia, hemoptisis y bronquiectasias

## MENINGITIS

La meningitis es un proceso inflamatorio agudo del sistema nervioso central causado por microorganismos que afectan las leptomeninges.

### SINTOMAS

Por lo general, la inflamación de la meningitis provoca síntomas como el dolor de cabeza, fiebre y rigidez del cuello.

### TRATAMIENTOS

Tratamiento de la meningitis en niños, el médico administra antibióticos en dosis altas por vía intravenosa tan pronto como sospecha un diagnóstico de meningitis. Los niños muy enfermos se pueden tratar con antibióticos incluso antes de la punción lumbar.

### COMPLICACIONES

Los problemas neurológicos, como pérdidas, auditivas o hipoacusias, problemas en la vista, convulsiones y trastornos de aprendizaje.

# PRINCIPALES ENFERMEDADES INFECCIO-TRANSMISIBLES DE LA INFANCIA



## HEPATITIS

La hepatitis viral es una enfermedad infecciosa del hígado causada por distintos virus y caracterizada por necrosis, hepatocelular e inflamación.

### CAUSAS

La hepatitis puede ser causada por las células inmunitarias en el cuerpo que atacan al hígado. Infecciones por virus como hepatitis A, B o C, bacteriana o parásitos, daño hepático por alcohol tóxicos y medicamentos como una sobredosis de paracetamol o hígado graso.

### SÍNTOMAS

Cuándo aparecen pueden incluir ojos y piel de color amarillento, conocido como ictericia, náuseas, dolor abdominal, fatiga y fiebre. Pérdida de apetito.

## COMPLICACIONES

La infección crónica por hepatitis B puede durar toda la vida y posiblemente derivar en enfermedades graves como cirrosis y cáncer de hígado. Es posible que algunas personas con hepatitis crónica, no tengan síntomas, algunas pueden tener fatiga persistente y síntomas leves de hepatitis aguda.

## VIH SIDA

la infección por el virus del VIH. Ataca el sistema inmunitario y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida) es la fase más avanzada de la enfermedad.

### CÓMO SE TRANSMITE

se transmite a través de los líquidos corporales de las personas infectadas como la sangre, leche materna, semen y secreciones vaginales no se transmite por besos o abrazos ni por compartir alimento. También puede transmitirse de madre a hijo durante el embarazo y el parto. se transmite

### SINTOMAS

se puede presentar como un síndrome gripal como fiebre, dolor de cabeza, erupción cutánea, dolor de garganta. A medida que la infección debilita progresivamente. El sistema inmunitario pueden aparecer otros signos y síntomas como inflamación de los ganglios linfáticos, pérdida de peso, diarrea, fiebre y tos

## TRATAMIENTO

La infección por el VIH, no tiene cura, pero el TAR detiene la multiplicación del virus.

### ATENCIÓN DE ENFERMERÍA, PACIENTES CON ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS

Deben tener una buena higiene lavarse la mano regularmente ya que es el paso más importante de la higiene para evitar la propagación de bacteria y otros gérmenes.

### AISLAMIENTO

Tiene como finalidad la disminución del riesgo de infección para el paciente y el personal sanitario, ya que al paciente se pone en 1 a donde estará el solo apartado del resto de las personas, y eso se utiliza para evitar la transmisión de esta enfermedad o otras personas.

### CUIDADOS COMUNES

Extremar medidas higiénicas, sobre todo el lavado exhaustivo de manos, desinfectar el aula y juguetes que puedan estar contaminados e informar al profesorado no compartir objetos de uso individual, desechara adecuada adamente el material contaminado.

## OTROS CUIDADOS

si algún niño presenta algún síntoma, debe acudir rápidamente al pediatra en emplear en medidas aislé ticas, administrar antitérmicos. En caso de fiebre llamar a los padres. Si esta sintomatología aparece dentro del colegio y administrar abundantes líquidos.

# padecimientos más frecuentes en aparatos y sistemas

## Aparato digestivo

el aparato digestivo está formado por el tracto digestivo, una serie de órganos huecos que se forman a lo largo y tortuoso tubo que va de la boca, Alan y otros órganos que ayudan al cuerpo a transformar y absorber los alimentos. Consta de cuatro etapas que es la ingestión, digestión, absorción y gestión que es la eliminación de los desechos a través del ano

## atención de enfermería en las infecciones gastrointestinales.

la gastroenteritis es una inflamación de la membrana interna del intestino causada por un virus, una bacteria o parásitos. sus síntomas incluyen diarrea, dolor abdominal, vómitos, dolor de cabeza y fiebre y la mayoría de las personas pueden recuperarse. los cuidados de la enfermería destinados para la gastroenteritis, tendrán como base principal, la raíz de hidratación, y también será importante el control de las deposiciones para valorar si fuese necesaria la administración de algún tipo de medicamento.

## infecciones respiratorias agudas

Respiratoria, constituyen un grupo de enfermedades que se producen en el aparato respiratorio causadas por diferentes microorganismos como virus y bacterias que comienzan de forma repentina y duran menos de dos semanas. se clasifican en dos tipos infecciones de las vías respiratorias superiores. Infecciones de las vías respiratorias inferiores y se puede clasificar en tres tipos según el grado de complicación que el paciente presente

## infecciones gastrointestinales, complicaciones y tratamiento

la infección gastrointestinales son infecciones, víricas, bacterianas y parasitarias que causan gastroenteritis entre sus síntomas. Está en la diarrea, los vómitos y el dolor abdominal y esto puede causar la deshidratación es el mayor peligro de estas infecciones gastrointestinales. Estas enfermedades tienen como tratamiento. Los antibióticos y la mejor forma de prevención. Es lavarse bien las manos.

## aparato respiratorio

Está compuesto por órganos que realizan diversas funciones, pero la enorme importancia que estos órganos poseen. Es la capacidad de intercambiar dióxido de carbono y oxígeno. está compuesto por las fosas nasales, boca, epiglotis, faringe, laringe, tráquea, bronquios, principales broncos, umbrales, bronquios, segmentarios y bronquiolos y tiene como principal función de la termorregulación y la meditación del aire. Inspirado la descontaminación del aire. Inspirado del polvo de los microorganismos. La elaboración de secreciones y participa en la regulación de la presión arterial.

## Bronconeumonías

La bronconeumonía es un tipo de neumonía que causa inflamación en los alveolos. Alguien con bronconeumonía puede tener problemas para respirar debido a que sus vías respiratorias están contraídas debido a la inflamación, y es posible que sus pulmones no tengan el aire suficiente.

# padecimientos más frecuentes en aparatos y sistemas

## bronquitis aguda

La bronqui aguda, a veces también llamada resfriado de pecho. Ocurre cuando las vías respiratorias en el pulmón se inflaman y producen mucosidad de los pulmones. Eso es lo que lo hace toser. La bronquitis aguda puede durar menos de tres semanas.

## atención de enfermería en pacientes con infecciones respiratorias

esto es cuando tienen los pacientes una limpieza eficaz de las vías respiratorias y el papel que la enfermera desempeña es ayudar a tener la permeabilidad de las vías aéreas, y tienen que hacer aspiración de secreciones y darle cuidados de emergencia. En caso de que el paciente esté en una situación de riesgo.

## aparato urinario

El aparato urinario humano. Es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de orina. Los desechos nitrogenados del metabolismo y otras sustancias tóxicas. El aparato urinario humano se compone de dos riñones y un conjunto de vías urinarias..

## Infecciones de las vías urinarias

las infecciones del tracto urinario son más comunes en las mujeres y suele producirse en la vejiga o la uretra, aunque las más serias afectan los riñones. Las infecciones suelen ocurrir cuando ingresan bacterias a las vías urinarias a través de la uretra y comienzan a multiplicarse en la vejiga. Las infecciones más comunes son la cistitis, la uretritis.

## Glomerulonefritis

La glomerulonefritis es una inflamación de los filtros pequeños de los riñones, glomérulos el exceso de líquido y los desechos que los extraen del torrente sanguíneo se eliminan del cuerpo a través de la orina. La glomerulonefritis puede aparecer de repente aguda o progresivamente crónica.

## Síndrome nefrótico

Enfermedad del riño que ocasiona que el cuerpo elimine demasiadas proteínas en la orina. El síndrome nefrótico, suele aparecer como resultado del daño de pequeños vasos sanguíneos de los riñones que filtran los desechos y los excesos de agua de la sangre. Generalmente también incide alguna enfermedad subyacente.

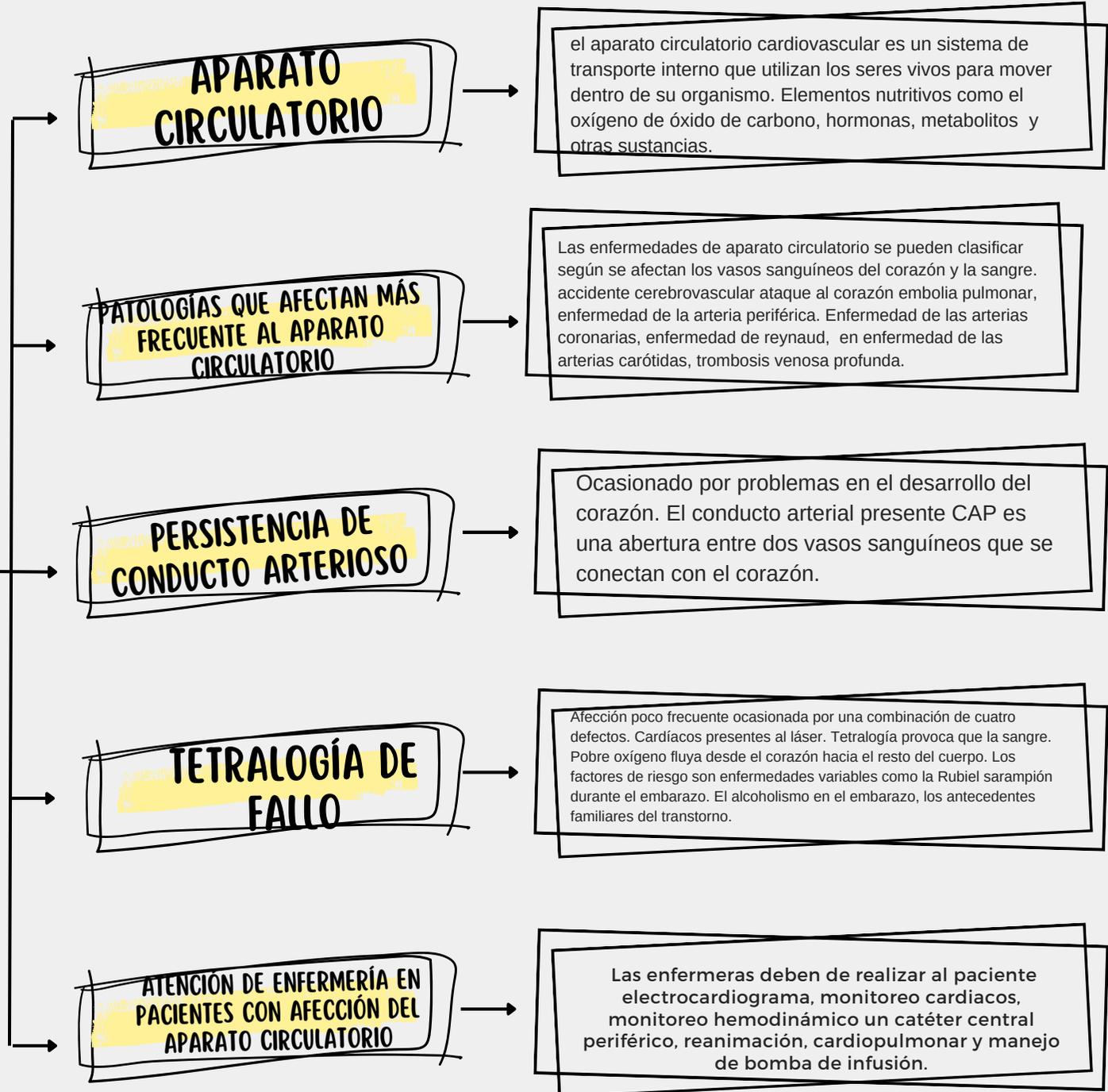
**enfermedades  
más frecuente  
en aparato y  
sistema**

**atención de enfermería  
en pacientes con  
infecciones urina**

cómo principal paso la enfermera debe de identificar por medio de una entrevista y un examen físico, los signos y síntomas que permitan definir si el nuestro paciente tiene una infracción urinaria y DD proseguir con las intervenciones debe vigilar la eliminación urinaria. La frecuencia con la que nuestro paciente va al baño el volumen, la consistencia el color, administrar medicamentos, antibióticos, antipiréticos y analgésicos y incentivar a las personas acra. Aumenten la ingesta de líquidos adecuados para prevenir la infección y la deshidratación.

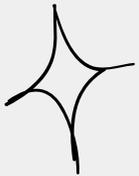


# PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN APARATOS Y SISTEMAS CIRCULATORIO, HEMATOPOYETICO Y SISTEMA NERVIOSO





# PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN APARATOS Y SISTEMAS CIRCULATORIO. HEMATOPOYÉTIC OS SISTEMA NERVIOSO



## SISTESISTEMA HEMATOPOYÉTICO

Sistema hematopoyético es el sistema del cuerpo involucrado en la creación de las células sanguíneas

## LEUCEMIA

Cáncer de los tejidos que conforman la sangre y que prohíbe que el cuerpo combata una infección. La leucemia es el cáncer de los tejidos de la sangre, incluida la médula ósea. Existen muchos tipos como la leucemia linfoblástica aguda, la leucemia mieloide aguda y la leucemia linfocítica crónica.

## HEMOFILIA

es un trastorno que provoca que la sangre no coagule normalmente cuando la sangre no se coagula correctamente, se produce un sangrado excesivo interno y externo. Después de una herida o lesión.

## ANEMIAS

la anemia es una enfermedad en la que el número de glóbulos rojos o la concentración de hemoglobina en los glóbulos rojos es inferior a lo normal y afecta sobre todo a la mujeres niños y niñas la anemia puede deberse a la mala alimentación, infecciones, enfermedades crónicas menstruaciones abundantes problemas en el embarazo, antecedentes familiares y las causas suelen ser por la falta de hierro en sangre

## PÚRPURA

la púrpura trombocitopénica y hepática es un trastorno que puede provocar exceso de hematoma y sangrado. El sangrado se debe a niveles anormalmente bajos de plaquetas, las cuales ayudan a coagular la sangre.



# PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN EL APARATO Y SISTEMA CIRCULATORIO. HEMATOPOYÉTIC O SISTEMA NERVIOSO



## CUIDADOS DE ENFERMERIA EN PACIENTES CON AFECCIONES DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO

Las urgencias pueden surgir durante la evolución de las enfermedades hematológicas diversas. Los cuidados generales de enfermería. Con estos pacientes se deben de centrar en las náuseas y vómitos en las alteraciones, electrolíticas, diarrea, estreñimiento, anorexia, dislexia, alopecia, mucositis y con ellos debemos de tener cuidados específicos para que no puedan desarrollar cualquier tipo de enfermedad.

## SISTEMA NERVIOSO

el sistema nervioso es el encargado de dirigir, supervisar y controlar todas las funciones y actividades de nuestros órganos y nuestro organismo. En general las células del sistema nervioso se llaman neuronas y existen solamente en ese lugar. el sistema nervioso social dividido anatómicamente en dos partes, el sistema nervioso central y el sistema nervioso periférico

## ESPINA BÍFIDA

es un defecto congénito que se produce cuando la columna vertebral y la médula espinal no se forman correctamente, se clasifica como defecto tubo neuronal el tubo neuronales, la estructura embonar que con el tiempo se convierte en el cerebro y la médula espinal del bebé en los tejidos que los contienen.

## HIDROCEFALIA

y la hidrocefalia es la acumulación de líquido dentro de las cavidades ventrículos profundas del cerebro. El exceso de líquido aumenta en el tamaño de los ventrículos y ejerce presión sobre el cerebro, puede causar un daño cerebral, es mango, es más común en los niños pequeños y en los adultos de edad avanzada

## EPILEPSIA

Transtorno en el que se interrumpe la actividad de las células nerviosas en el cerebro. Lo que provoca convulsiones. La epilepsia puede ocurrir como resultado de un trastorno genético o una lesión cerebral adquirida como el traumatismo o un derrame cerebral.



**ATENCIÓN AL NIÑO EN URGENCIAS**

**ATENCIÓN AL NIÑO, CON PROBLEMAS TRAUMÁTICOS Y DE INTOXICACIÓN**

en caso de que un niño llegue intoxicado por algún medicamento que haya tomado el mismo los médicos deben valorarlo si es necesario hacer un vaciado gástrico o un lavado gástrico total así también como brindarle dosis de carbón activado ya que se considera el pilar para la descontaminación en las urgencias pediátricas ya que previene la absorción de múltiples sustancias en el tracto gastro intestinal y disminuye la absorción del sistema de agentes potenciales tóxicos

**TRAUMATISMO CRÁNEO, CEFÁLICO**

disfunción s ocasionada por un impacto externo, generalmente un golpe violento en la cabeza. Las lesiones cerebrales traumáticas se producen como resultado de una lesión deportiva grave o una accidente automovilístico.

**MANE MANEJO DE PARO CARDIORRESPIRATORIO**

la reanimación cardio pulmonar básica, RCP es el conjunto de maniobras que permite identificarse un niño, está en una situación de parada, cardiorrespiratoria los pasos del RCP son importantes para la efectividad y el éxito de una buena técnica

**ATENCIÓN AL NIÑO EN ETAPA TERMINAL**

Los Los cuidados paliativos pediátricos son aquellas actuaciones destinada a niños y adolescentes que padecen una enfermedad incurable progresiva impactante y que se inicia en el momento del diagnóstico y se mantiene durante toda la evolución de la enfermedad



**ATENCIÓN AL  
NIÑO EN  
URGENCIAS**



**CONTROL DE  
DOLOR**



el alivio del dolor es un principio básico en la medicina. Sin embargo las investigaciones respecto no señalan que el dolor no siempre es una prioridad y que la mayoría de los casos no es bien tratado como resultado de mitos, ignorancia y medios de adicción, el tratamiento y diagnóstico del dolor de niños y niñas. Es un reto ya que los niños menores de tres años no pueden expresar por ellos mismos, en qué parte sienten dolor

**OXIGENACIÓN**



la disnea es una dificultad para respirar que se origina a partir de la interacción de factores fisiológicos, psíquicos sociales y mentales en el individuo y se engloba sensaciones cualitativamente distintas y de intensidad variable

**ALIMENTACIÓN**



Los cuidados paliativos proporcionan una atención integral que tiene en cuenta los aspectos físicos, emocionales, sociales y espirituales del paciente con enfermedad terminal y su entorno familiar. El tratamiento nutricional debe formar parte activa en los equipos de cuidados paliativos y la necesidad de iniciar o no un tratamiento nutricional siguen siendo d Desde décadas.

**ELIMINACIÓN**



El estreñimiento lo padecen en el 60% de pacientes con debilidad extrema el 80% de los enfermos que siguen tratamiento con opioides padecen estreñimiento y siempre precisarán laxantes de forma regular. El estreñimiento son síntoma multi facto y no siempre podremos actuar sobre las causas, por lo cual el objetivo será aumentar como enfermeros, debemos de revisar diariamente la frecuencia y en el aspecto de las eses y recordar seguir con el tratamiento de laxante prescritos y estimular la ingesta de líquidos dentro de lo posible



## ATENCIÓN AL NIÑO EN URGENCIAS

### ESTRATEGIAS DE AYUDA AL FAMILIA FRENTE A LA MUERTE DEL HIJO

La muerte de un hijo es la pérdida más traumática para los padres. Si se mezclan los sentimientos hacia el niño hacia ellos mismos hacia la pareja, es un proceso de confusión y angustia a los padres. Una vez comunicado el diagnóstico de les preocupan que sus hijos sientan dolor o incapacidad Que puedan aparecer sentimientos de culpabilidad, por no haberlo cuidado bien de inutilidad o negación por el medio.

### ACTITUD DE ENFERMERÍA ANTE LA MUERTE DEL NIÑO

Las enfermeras deben de utilizar estrategias de afrontamiento centrada en las emociones ya que ellas deben de inhibir los sentimientos frente al paciente y la familia usan la comunicación y oración con el paciente, así como la acompañamiento para aliviar el sufrimiento de la familia, mostrar empatía y procurar que nuestro paciente tenga una muerte digna

### PROTOCOLO DE CUIDADOS POS-MORTEM

al producirse la muerte de un paciente. El médico debe de reconocer el cadáver y emitir correspondientemente el certificado de defunción. Así también se debe de avisar a los familiares y se les informa sobre el desenlace. Si estos desean estar con él durante un tiempo. Posteriormente se pedirá la familia que abandonen la habitación y comenzar los cuidados. Debdebemos de tratar el cuerpo del difunto con total, respeto, discreción y silencio. También es muy importante que se afectó en los cuidados antes de qué aparezca el rigor motriz, ya que si no sería muy complicado realizar dichos cuidados adecuadamente.



UDS

Nuvia Itzel, Briones Cárdenas

Dr Ernesto Trujillo

Patología del niño y el adolescente

Quinto cuatrimestre

frontera Comalapa Chiapas, a 12 de  
marzo de 2024

