



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Elma Yahaira
Jimenez Calderón**

**Nombre del profesor: Dr. Ernesto Trujillo
López**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Patología del niño y el adolescente

Grado: 5to. Cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

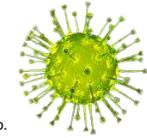
Grupo: "A"

Frontera Comalapa, Chiapas, a 10 de marzo 2024

ENFERMEDADES INFECCIO-TRANSMISIBLES EN LA INFANCIA

- Tos Ferina
- Difteria
- Tétanos
- Poliomielitis
- Escarlatina
- Sarampión
- Varicela
- Tuberculosis
- Meningitis
- Hepatitis
- VIH/S.I.D.A.
- Enfermería enfermedades infecto-transmitible.

- ¿Qué es? Una enfermedad respiratoria que se denomina coqueluche o tos convulsiva.
 - El agente etiológico: más habitual es Bordetella pertussis.
 - periodo de incubación: de 7-10 días (rango 5-21), aparecen los síntomas
 - Afecta: neonatos y lactantes en los primeros meses de vida.
 - Signos y síntomas: 1º fase Catarral (tos, moqueo y fiebre leve). 2º Fase no nocturna, silbidos inspiratorios. 3º fase convalecía semanas o meses.
 - Tratamiento: Antibiótico (Antibisigenos, Broncodilatadores).
 - Protección: Vacunas.
- ¿Qué es? Una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Corynebacterium diphtheriae*.
 - Característica: membrana grisácea en la garganta, que puede provocar dificultad para respirar y tragar.
 - Transmite: contacto con las secreciones respiratorias de una persona infectada.
 - Prevenir: Vacunas
 - Tratamiento: Antibióticos.
 - Huésped: Ser humano.
- ¿Qué es? El tétanos es una enfermedad causada por la bacteria Clostridium tetani.
 - Afecta: sistema nervioso central, causando rigidez muscular y espasmos.
 - Síntomas: dolor de cabeza, dificultad para tragar, rigidez en los músculos de la mandíbula
 - Prevenir: a vacuna antitetánica
 - Tratamiento: administración de antitoxina tetánica y antibióticos
- ¿Qué es? La poliomielitis, también conocida como polio, afecta al sistema nervioso causa parálisis.
 - Síntomas: fiebre, dolor de cabeza, vómitos, debilidad muscular
 - Transmite: el virus de la poli, contacto directo con las heces de una persona infectada.
 - Prevenir: La vacuna contra la poli
- ¿Qué es? infección bacteriana causada por el estreptococo del grupo A.
 - Síntomas: fiebre, dolor de garganta, erupción cutánea roja y lengua de fresa.
 - Transmite: A través de la persona infectada.
 - Prevenir: evitando el contacto cercano con personas infectadas y manteniendo una buena higiene personal.
 - Tratamiento: El uso de antibióticos para combatir la infección bacteriana.
 - Huésped: Streptococcus beta del grupo A.
- ¿Qué es? enfermedad altamente contagiosa
 - Síntomas: fiebre, tos, secreción nasal, ojos llorosos y una erupción cutánea distintiva.
 - Transmite: Estar en contacto con personas infectadas.
 - Prevenir: La vacuna triple viral
 - Tratamiento: Vacuna con virus vivo
 - Agente causal: virus del sarampión fam. Paramyxoviridae.
- ¿Qué es? enfermedad altamente contagiosa causada por el virus de la varicela zóster.
 - Transmite: Se propaga a través del aire y por contacto directo con lesiones cutáneas.
 - Prevenir: La vacuna contra la varicela es la forma más efectiva de prevenir la enfermedad
 - Tratamiento: antipiréticos (Paracetamol) y antihistaminicos (uso topico).
 - Huésped: Varicela zoster.
 - Los síntomas: suelen incluir erupciones cutáneas con picazón, fiebre, malestar general y pérdida de apetito.
- La tuberculosis es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria Mycobacterium tuberculosis.
 - Se transmite a través del aire cuando una persona infectada tose, estomuda o habla.
 - Los síntomas comunes incluyen tos persistente, fiebre, pérdida de peso y fatiga.
 - El diagnóstico se realiza mediante pruebas de laboratorio como el cultivo de esputo y pruebas de imagen como radiografías de tórax.
 - El tratamiento generalmente implica tomar varios medicamentos antibióticos durante un período prolongado, generalmente 6 meses o más.
 - La prevención incluye vacunación con la vacuna BCG
- La meningitis es una enfermedad causada por la inflamación de las membranas que rodean el cerebro y la médula espinal.
 - Los síntomas comunes de la meningitis incluyen fiebre, dolor de cabeza intenso, rigidez en el cuello y sensibilidad a la luz.
 - Causada por virus, bacterias, hongos o parásitos, siendo las bacterias y los virus las causas más comunes.
 - El tratamiento de la meningitis depende de su causa e incluye antibióticos para la forma bacteriana y cuidados de apoyo para la forma viral.
 - La vacunación contra ciertas cepas de bacterias como el meningococo y el neumococo puede ayudar a prevenir la meningitis.
 - En casos severos, la meningitis puede causar daño cerebral, sordera, problemas de aprendizaje o discapacidades físicas a largo plazo.
 - Los mas propensos Los lactantes, niños pequeños y personas con sistemas inmunológicos debilitados
- La hepatitis es una enfermedad del hígado que puede ser causada por infecciones virales, consumo excesivo de alcohol, toxinas o medicamentos.
 - Los tipos más comunes de hepatitis son la A, B y C.
 - La hepatitis A se transmite principalmente a través de alimentos o agua contaminados y suele ser una enfermedad de corta duración.
 - La hepatitis B se transmite a través de la exposición a sangre, semen u otros fluidos corporales infectados, y puede convertirse en una infección crónica que conlleva un mayor riesgo de cirrosis o cáncer hepático.
 - La hepatitis C se transmite principalmente a través del contacto con sangre infectada y también puede volverse crónica, llevando potencialmente a complicaciones graves como cirrosis o cáncer hepático.
 - Los síntomas incluyen fatiga, dolor abdominal e ictericia (coloración amarillenta de la piel y los ojos).
 - Se recomienda vacunarse contra la hepatitis A y B para prevenir la infección.
- El VIH se transmite a través de relaciones sexuales sin protección, compartir agujas contaminadas, transfusiones sanguíneas y de madre a hijo durante el embarazo, parto o lactancia.
 - Los síntomas del VIH pueden incluir fiebre, fatiga, pérdida de peso involuntaria y ganglios linfáticos inflamados.
 - No existe cura para el VIH/SIDA, pero los medicamentos antirretrovirales pueden ayudar a controlar la infección y prevenir su progresión al SIDA.
 - El VIH es un virus que ataca el sistema inmunológico y puede llevar al desarrollo del SIDA.
- Proporcionar información sobre la enfermedad infecto-transmisible al paciente y a su familia.
 - Administrar medicamentos antivirales, antibióticos u otros tratamientos según las indicaciones médicas.
 - Brindar apoyo emocional y educación sobre hábitos de higiene y cuidados preventivos.
 - Educarse continuamente sobre las últimas investigaciones, protocolos de tratamiento e intervenciones para enfermedades infecto-transmisibles.



PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN APARATOS Y SISTEMAS

Aparato digestivo

Está formado por el tracto digestivo, una serie de órganos huecos que forman un largo y tortuoso tubo que va de la boca al ano, y otros órganos que ayudan al cuerpo a transformar y absorber los alimentos.

cuatro etapas que ocurren en el siguiente orden:

- La ingestión o ingreso de los alimentos por la boca.
- La digestión o transformación de los alimentos en el tubo digestivo.
- La absorción o paso de los nutrientes a la sangre.
- La gestión o eliminación de los desechos a través del ano

Infecciones gastrointestinales, complicaciones y tratamiento

- Infecciones gastrointestinales comunes incluyen la gastroenteritis viral, la salmonelosis, la infección por *Campylobacter* y la infección por *E. coli*.
- Las complicaciones de las infecciones gastrointestinales pueden incluir deshidratación severa, pérdida de electrolitos, insuficiencia renal y en casos graves, shock o muerte.
- El tratamiento generalmente implica reposo, hidratación adecuada con agua y electrolitos, y en algunos casos el uso de antibióticos para combatir la infección bacteriana.

Atención de enfermería en las infecciones gastrointestinales

- Mantener una adecuada hidratación del paciente mediante la administración de líquidos por vía oral o intravenosa.
- Brindar educación al paciente sobre las medidas preventivas, dieta adecuada y cuidados en el hogar para favorecer su recuperación.

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 con el medio. El aparato respiratorio consta de:

- Sistema de conducción: fosas nasales, boca, epiglotis, faringe, laringe, tráquea, bronquios principales, bronquios lobares, bronquios segmentarios y bronquiolos.
- Sistema de intercambio: conductos y los sacos alveolares. El espacio muerto anatómico, o zona no respiratoria (no hay intercambios gaseosos) del árbol bronquial incluye las 16 primeras generaciones bronquiales, siendo su volumen de unos 150 ml.
- Eso se lleva a cabo, principalmente, mediante la contracción y relajación del diafragma.

Infecciones respiratorias agudas.

- La influenza es una infección respiratoria aguda causada por el virus de la influenza.
- El resfriado común es una infección viral del tracto respiratorio superior que puede causar síntomas como congestión nasal y estornudos.
- La neumonía es una infección aguda del tejido pulmonar causada generalmente por bacterias, virus u hongos.
- La bronquitis aguda es una inflamación de los bronquios que puede ser causada por virus o bacterias.

Bronconeumonías.

Bronconeumonía es una infección respiratoria aguda que afecta a los bronquios y los pulmones

- Los síntomas comunes incluyen tos, fiebre, dificultad para respirar y malestar general.
- El tratamiento generalmente implica el uso de antibióticos, descanso y líquidos abundantes.
- La prevención incluye la vacunación contra la gripe y la neumonía, así como evitar el tabaquismo y el contacto con personas enfermas.

Bronquitis Aguda.

- ↓ Bronquitis aguda es una inflamación de los bronquios que generalmente se presenta como resultado de una infección viral.
- ↓ Los síntomas incluyen tos persistente, producción de esputo y dificultad para respirar.
- ↓ El tratamiento generalmente implica descanso, hidratación y medicamentos para aliviar los síntomas.
- ↓ Se pueden recetar antibióticos si la bronquitis aguda es causada por una infección bacteriana.

Atención de enfermería en pacientes con infecciones respiratorias.

- ⇒ Realizar una valoración exhaustiva de los signos vitales y el estado respiratorio del paciente.
- ⇒ Educar al paciente sobre la importancia de la higiene respiratoria y las medidas preventivas para evitar la propagación de infecciones respiratorias.
- ⇒ Proporcionar apoyo respiratorio en caso de necesidad, como oxígeno suplementario o ventilación mecánica.

Aparato urinario

El aparato urinario comprende una serie de órganos, tubos, músculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar y transportar orina. El aparato urinario consta de dos riñones, dos uréteres, la vejiga, dos músculos esfínteres y la uretra

Infecciones de vías urinarias.

- La infección del tracto urinario (ITU) es una condición común causada por bacterias que infectan el tracto urinario, incluyendo la vejiga y la uretra.
- Los síntomas de una infección del tracto urinario pueden incluir dolor al orinar, necesidad frecuente de orinar, urgencia para orinar, dolor en la parte baja del abdomen y orina turbia o con olor fuerte.
- Beber suficiente agua, mantener una buena higiene personal y vaciar completamente la vejiga al orinar son medidas preventivas importantes para reducir el riesgo de infecciones del tracto urinario.

Glomerulonefritis.

- ❖ La glomerulonefritis es un grupo de enfermedades renales que implican la inflamación de los glomérulos, que son los pequeños filtros de los riñones encargados de eliminar los desechos y el exceso de líquidos de la sangre.
- ❖ Los síntomas de la glomerulonefritis pueden incluir sangre en la orina, orina espumosa, presión arterial alta, hinchazón en la cara, el abdomen o las piernas y disminución de la producción de orina.
- ❖ El tratamiento de la glomerulonefritis depende de la causa subyacente y puede incluir medicamentos para reducir la inflamación y controlar la presión arterial, así como cambios en la dieta para controlar la función renal.

Síndrome nefrótico.

- ⇒ El síndrome nefrótico puede ser causado por diversas enfermedades subyacentes, como la glomerulonefritis, diabetes, amiloidosis, lupus eritematoso sistémico y algunas infecciones.
- ⇒ Los síntomas comunes del síndrome nefrótico incluyen hinchazón alrededor de los ojos, abdomen y piernas (edema), orina espumosa debido a la presencia de proteínas y niveles bajos de proteína en sangre que pueden provocar hipercolesterolemia.

Atención de enfermería en pacientes con infecciones urinarias.

- Realizar una valoración exhaustiva de los síntomas y signos relacionados con la infección urinaria.
- Fomentar la ingesta adecuada de líquidos para favorecer la eliminación de bacterias a través de la micción.
- Brindar apoyo emocional al paciente, ya que las infecciones urinarias pueden resultar incómodas y dolorosas.

Padecimientos más frecuentes en aparatos y sistemas

Aparato Circulatorio

Sistema de transporte interno que utilizan los seres vivos para trasladar dentro de su organismo elementos nutritivos, metabolitos, oxígeno, dióxido de carbono, hormonas y otras sustancias

Patologías que afecta más frecuente el aparato circulatorio.

- ❖ Insuficiencia cardíaca: El bombeo inadecuado hace que la circulación disminuya en todo el cuerpo y la sangre se acumula en las venas.
- ❖ Tensión alta o hipertensión: La tensión arterial es una medida de la presión sanguínea en el interior de las arterias. Cuando nos medimos la tensión se dan dos valores, ya que es distinta en sístole (la máxima) que en diástole (la mínima).
- ❖ Insuficiencia cardíaca: La insuficiencia cardíaca se produce cuando el corazón no bombea toda la sangre que necesitan los órganos.
- ❖ Arritmia: La arritmia cardíaca es la alteración del ritmo cardíaco del corazón. Si por algún motivo estos nódulos cambian su ritmo, la sangre tiene más problemas para llegar eficazmente a los órganos.

Persistencia de conducto arterioso.

- Los síntomas de la persistencia del conducto arterioso pueden incluir dificultad para respirar, fatiga, infecciones respiratorias frecuentes y un latido cardíaco anormalmente fuerte.
- Esta condición puede causar que la sangre oxigenada y no oxigenada se mezcle, lo que puede llevar a complicaciones en el corazón y los pulmones.
- estructura que conecta la arteria pulmonar y la aorta durante el desarrollo fetal, no se cierra como debería después del nacimiento.

Tetralogía de Fallot.

- Cianosis (coloración azulada de la piel debido a la falta de oxígeno)
- Estenosis pulmonar (estrechamiento de la válvula pulmonar)
- Hipertrofia ventricular derecha (engrosamiento del músculo del ventrículo derecho del corazón)
- Comunicación interventricular (agujero en la pared que separa los dos ventrículos del corazón)

Atención de enfermería en pacientes con afecciones del aparato circulatorio

- Realizar evaluación continua de signos vitales, incluyendo la presión arterial, frecuencia cardíaca y oxigenación.
- Educar al paciente sobre hábitos saludables para mantener un sistema circulatorio óptimo, como una dieta balanceada y ejercicio regular.
- Monitorear el estado de la piel en busca de signos de mala circulación, como úlceras o cambios en el color.
- Proporcionar cuidado especializado en caso de procedimientos invasivos

Sistema hematopoyético.

proceso de formación, desarrollo y maduración de los elementos figurados de la sangre (eritrocitos, leucocitos y trombocitos (plaquetas)) a partir de un precursor celular común e indiferenciado conocido como célula madre hematopoyética multipotente, unidad formadora de clones, hemocito lasto o stem cell

Leucemia.

- La leucemia es un tipo de cáncer que afecta a las células sanguíneas y la médula ósea.
- Se caracteriza por la producción excesiva de glóbulos blancos anormales, lo que dificulta el funcionamiento normal del sistema inmunológico.
- Los síntomas comunes incluyen fatiga, debilidad, palidez, moretones con facilidad, pérdida de peso y fiebre.

Hemofilia.

- Hemofilia es un trastorno genético que afecta la coagulación de la sangre.
- Se hereda de padres a hijos a través de un gen mutado en el cromosoma X.
- La hemofilia se clasifica en tipo A (deficiencia de factor VIII) y tipo B (deficiencia de factor IX), con el tipo A siendo más común.
- síntomas incluyen hemorragias prolongadas después de lesiones o cirugías

Anemia

- ❖ La anemia es una condición en la cual el cuerpo tiene una cantidad anormalmente baja de glóbulos rojos o hemoglobina, lo que puede resultar en síntomas como fatiga, debilidad y dificultad para respirar.
- ❖ tipos de anemia, incluyendo la anemia por deficiencia de hierro, la anemia falciforme, la talasemia y la anemia pernicioso
- ❖ Las causas de la anemia pueden ser diversas e incluir deficiencias nutricionales, enfermedades crónicas, trastornos genéticos y pérdida de sangre.

Purpura.

- La púrpura puede ser el resultado de trastornos de coagulación, como la trombocitopenia o la deficiencia de factores de coagulación.
- Los vasos sanguíneos frágiles o dañados pueden causar hemorragias debajo de la piel, lo que resulta en manchas moradas.

Cuidados de enfermería en pacientes con afecciones del sistema hematopoyético.

- ⇒ Observar y registrar cualquier sangrado, hematomas o petequias en la piel para monitorear la función de coagulación.
- ⇒ Educar al paciente sobre los signos y síntomas de complicaciones como trombosis, embolia o hemorragia.
- ⇒ Realizar un seguimiento del recuento sanguíneo completo para detectar signos de anemia, infección o trastornos de coagulación.

El sistema nervioso es el encargado de dirigir, supervisar y controlar todas las funciones y actividades de nuestros órganos y nuestro organismo en general.

Espina bífida

- Espina bífida es un defecto congénito del tubo neural en el que la columna vertebral no se forma adecuadamente durante el desarrollo embrionario.
- Puede causar problemas de movilidad, función nerviosa y control de la vejiga e intestinos.
- Existen diferentes tipos de espina bífida, incluyendo espina bífida oculta, meningocele y mielomeningocele
- El ácido fólico antes y durante el embarazo puede ayudar a reducir el riesgo de espina bífida en los bebés.

Hidrocefalia.

- Hidrocefalia es una condición caracterizada por la acumulación de líquido cefalorraquídeo en el cerebro.
- Los síntomas incluyen dolor de cabeza, vómitos, letargo, problemas de visión y cambios en la personalidad.
- El tratamiento puede incluir derivaciones para drenar el líquido cefalorraquídeo o cirugía endoscópica para crear una vía de drenaje.

Epilepsia.

- 🚩 La epilepsia es un trastorno del sistema nervioso central (nerológico) en el que la actividad cerebral se altera, lo que provoca convulsiones o períodos de comportamiento y sensaciones inusuales, y, a veces, pérdida de la consciencia.
- 🚩 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 única convulsión no significa que tengas epilepsia.
- 🚩 Para un diagnóstico de epilepsia se necesita al menos tener dos convulsiones no provocadas.

Sistema nervioso.

Urgencias en pediatría

Atención del niño con problemas traumáticos y de intoxicación.

- Evaluar la situación del niño para determinar la naturaleza y gravedad de los problemas traumáticos o de intoxicación.
- Comunicarse con los padres o tutores del niño para informarles sobre la situación y obtener información relevante sobre el historial médico del niño.
- Estabilizar al niño, asegurando que esté seguro y recibiendo atención médica inmediata si es necesario.

Traumatismo craneoencefálico.

- > El traumatismo craneoencefálico es una lesión en el cerebro causada por un golpe, sacudida o impacto en la cabeza.
- > Los síntomas pueden incluir pérdida de conciencia, dolor de cabeza, confusión, vómitos y dificultad para hablar o moverse.
- > El tratamiento puede incluir observación en el hospital, medicamentos para controlar la presión intracraneal y terapia física o cognitiva.
- > Puede ser causado por accidentes automovilísticos, caídas, lesiones deportivas o agresiones.

Manejo de paro cardiorespiratorio.

1. Verificar la seguridad del entorno y llamar a emergencias.
2. Comenzar con compresiones torácicas a una velocidad de 100-120 por minuto.
3. Iniciar la respiración boca a boca o utilizando un dispositivo de bolsa-mascarilla si se está capacitado para hacerlo.
4. Usar un desfibrilador automático externo (DEA) si está disponible y seguir las instrucciones proporcionadas por el dispositivo.
5. Continuar con compresiones torácicas y ventilaciones hasta que llegue ayuda médica

Atención al niño en etapa terminal

- > Proporcionar cuidados paliativos adecuados para aliviar el sufrimiento del niño en etapa terminal.
- > Proporcionar información clara sobre los tratamientos disponibles, incluyendo sus beneficios, riesgos y posibles efectos secundarios.
- > Facilitar la comunicación abierta y honesta sobre el diagnóstico y pronóstico con el niño y sus seres queridos.

Control del dolor.

- ⬇ Utilizar medicamentos analgésicos según las indicaciones médicas.
- ⬇ Aplicar terapias físicas como el calor o el frío
- ⬇ Identificar la causa del dolor.
- ⬇ Practicar técnicas de relajación y meditación para reducir el estrés.

Oxigenación

- ~ La oxigenación adecuada es crucial para el funcionamiento óptimo de todos los sistemas del cuerpo, incluido el cerebro, el corazón y los músculos.
- ~ La falta de oxigenación puede llevar a una serie de problemas de salud, como fatiga, mareos, dolor en el pecho e incluso daño cerebral.
- ~ La oxigenación es el proceso de suministrar oxígeno a los tejidos del cuerpo para mantener la función celular y la salud en general.

Alimentación

- Los objetivos fundamentales del tratamiento nutricional en los pacientes en cuidados paliativos deben ser otros: la mejoría de la calidad de vida, de la supervivencia o de ambas.
- La nutrición, junto con el control de síntomas, es uno de los aspectos más importantes del tratamiento de los pacientes necesitados de cuidados paliativos.
- Mantener un buen estado nutricional
- Evitar el desarrollo de una malnutrición.
- Aportar una ingesta proteica suficiente

Eliminación

- ❖ Cuidados de enfermería
- ❖ Revisar diariamente la frecuencia y aspecto de las heces.
- ❖ Recordar seguir el tratamiento de laxantes prescrito.
- ❖ Estimular la ingesta de líquidos, dentro de lo posible.
- ❖ Responder al deseo de evacuación.
- ❖ Favorecer la intimidad, fomentando si se puede el uso del retrete.

Estrategias de ayuda a la familia frente a la muerte del hijo.

- ⇒ Proveer apoyo emocional y comprensión a los padres y otros miembros de la familia.
- ⇒ Facilitar el acceso a servicios de asesoramiento y apoyo psicológico.
- ⇒ Facilitar información sobre grupos de apoyo u otras organizaciones que puedan brindar ayuda adicional.
- ⇒ Establecer una red de apoyo familiar y comunitario

Actitud de enfermería ante la muerte del niño

- ~ Mantener la calma y la compostura para brindar apoyo emocional a la familia del niño.
- ~ Respetar las creencias religiosas y culturales de la familia en relación con la muerte y el duelo.
- ~ Brindar apoyo psicológico a los padres y hermanos del niño fallecido, reconociendo su dolor y ayudándolos a aceptar la pérdida.

Protocolo de cuidados post-mortem

- ~ Estos cuidados son aquellos que se realizan después de la muerte del paciente, cuya finalidad es preparar el cadáver para que esté en condiciones adecuadas para el traslado al velatorio, quirófano (si sus órganos son donados), sala de autopsias o a su propio domicilio. El cuerpo del difunto se tratará con total respeto, discreción y silencio.