



Nombre del alumno: José Caralampio Jiménez Gómez

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Patología del niño y el adolescente

Grado: Quinto cuatrimestre de la licenciatura en enfermería

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de febrero del 2021

Padecimientos mas frecuentes en aparatos y sistemas

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, ya que los sistemas biológicos poseen como cualidad principal el de ser sistemas abiertos que intercambian constantemente con el medio que los rodea.

- ### Descripción
- La función principal del aparato respiratorio consiste en desplazar volúmenes de aire desde la atmósfera a los pulmones y viceversa.
 - A la par con esta función, los órganos del sistema respiratorio cumplen un conjunto de otras funciones importantes no relacionadas con el intercambio gaseoso como son:
 - Termorregulación y humectación del aire inspirado.
 - Descontaminación del aire inspirado de polvo y microorganismos.
 - Elaboración y secreción de iga..
 - Participación en la regulación de la presión arterial mediante la producción de "enzima convertidora" que interviene en la transformación de angiotensina i en angiotensina ii .
 - Participa en la fonación; el olfato y en otras funciones que tienen una incidencia sistémica.

- ### Fisiopatología
- La infección respiratoria aguda (IRA) constituye 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 2 semanas.
 - Es la infección más frecuente en el mundo y representa un importante tema de salud pública en nuestro país.
 - La mayoría de estas infecciones como el resfriado común son leves, pero dependiendo del estado general de la persona pueden complicarse y llegar a amenazar la vida, como en el caso de las neumonías.

- ### Clínica
- En niños menores de 5 años, la causa de la infección en el 95% de los casos son los virus siendo de buen pronóstico, pero un pequeño porcentaje puede padecer complicaciones como otitis, sinusitis y neumonía
 - La incidencia de los virus respiratorios en los dos últimos años, de acuerdo con el Instituto Nacional de Salud, muestra que en 2010 el virus sincitial respiratorio causó el 62% de los casos estudiados, seguido de Influenza AH1N1 (18%), Para influenza (8%) Influenza A estacional (6%), Influenza B (3%) y los adenovirus (3%).
 - La población más afectada son los menores de 5 años y los principales síntomas son: fiebre, malestar general, congestión y secreción nasal, asimismo también se pueden presentar síntomas como tos, dolor de garganta, expectoración y dificultad para respirar.

- ### Bronconeumonías
- Es la inflamación de la parte baja de las vías respiratorias (bronquiolos finos y sacos alveolares de los pulmones) debido a una infección que, generalmente, es producida por microbios (virus y bacterias).
 - Surge como una complicación grave de otras enfermedades respiratorias como resfríos mal cuidados, influenza, bronquitis.
 - Esta inflamación produce serios trastornos pulmonares y respiratorios que, si no son tratados oportunamente, causan la muerte en forma muy rápida.
 - Los siguientes síntomas deben ser motivo de preocupación:
 - Fiebre: si se prolonga más de tres días y con mayor razón si es elevada.
 - Toda frecuencia respiratoria agitada, sobre 40 ó 60 respiraciones por minuto, dependiendo de la edad, constituye un signo valioso para evaluar la severidad del trastorno.
 - Se produce un hundimiento o retracción de las costillas con la respiración que se puede observar fácilmente con el pecho descubierto.
 - Las fosas nasales se abren y se cierran como un aleteo rápido con la respiración. * Quejido en el pecho como asmático o al respirar.
 - Escalofríos.
 - Taquicardia.
 - Estertores respiratorios.
 - Respiración bronquial.
 - Tos con esputo purulento y sanguinolento.
 - Dolor torácico intenso. Distensión abdominal.
 - Prevención
 - Control periódico de la salud.
 - En el caso de los niños, el fomento de la lactancia materna hasta por lo menos los seis meses de edad.
 - Plan de vacunas al día.
 - Prevenir la desnutrición y disminuir la contaminación ambiental y domiciliaria.
 - Evitar fumar.
 - Evitar el contacto con la polución extra domiciliaria.

- ### Faringe traqueó bronquitis
- La bronquitis aguda es una inflamación de los bronquios grandes (vías aéreas de tamaño mediano) en los pulmones que por lo general es causada por virus o bacterias y que puede durar varios días o semanas.
 - Los síntomas característicos son tos, producción de esputo (flema), falta de aire y silbido al respirar como consecuencia de la obstrucción de las vías aéreas inflamadas
 - El diagnóstico se realiza mediante un examen clínico y, a veces, análisis microbiológico de la flema.
 - El tratamiento de la bronquitis aguda suele ser sintomático. Dado que en la mayoría de los casos suele estar causada por virus, no suelen utilizarse antibióticos a menos que los análisis microscópicos de esputo mediante tinción de gram confirmen la presencia de una infección bacteriana.
 - Tratamiento
 - ANTIBIOTICOS: solo el 5 al 10% de los casos de bronquitis son causados por infecciones bacterianas. La mayoría de los casos de bronquitis son causados por infecciones virales y son del tipo "autolimitadas" y evolucionan solas en el lapso de unas pocas semanas.
 - ANTIHISTAMÍNICOS: la utilización de antihistamínico en forma no controlada por un doctor, para tratar una bronquitis puede ser perjudicial para la salud.

- ### Cuidados de enfermería
- Diagnósticos
 - Limpieza ineficaz: de las vías aéreas m/p cianosis, apnea, excesiva cantidad de esputo o cambios en la frecuencia respiratoria o ritmo respiratorio y r/c un cuerpo extraño en las vías aéreas o incluso un espasmo de éstas.
 - Riesgo de asfixia: cuyo FR sería el proceso lesivo del accidente de tráfico o la posible introducción de objetos en la vía aérea.
 - Riesgo de lesión: los FR podrían ser los sistemas de transportes, factores humanos o físicos
 - Objetivos
 - -Permeabilidad de las vías aéreas
 - -Prevención de la aspiración
 - -Estado respiratorio de la ventilación
 - Intervenciones
 - -Manejo de la vía aérea
 - -Aspiración de la vía aérea
 - -Cuidados en la emergencia
 - -Vigilancia de la vía aérea
 - -Prevención de la aspiración
 - Diagnósticos
 - Patrón respiratorio ineficaz m/p: disminución de la ventilación por minuto, disminución de la capacidad vital, alteración de la profundidad respiratoria, alteración de los movimientos torácicos, taquipnea y/o uso de la musculatura accesoria para la respiración y r/c la hiperventilación, síndrome de hipoventilación o incluso una posible lesión neurológica.
 - Deterioro de la ventilación espontánea m/p la disminución de la saturación de oxígeno, aumento de la frecuencia cardiaca, disnea, disminución del volumen circulante o aumento de la presión de co2 y r/c factores metabólicos.
 - Objetivos
 - -Estado respiratorio: permeabilidad de las vías aéreas
 - -Estado respiratorio: ventilación
 - -Signos vitales
 - Intervenciones
 - -Manejo de la vía aérea
 - -Aspiración de la vía aérea
 - -Monitorización respiratoria
 - -Oxigenoterapia
 - -Ayuda a la ventilación
 - -Precauciones para evitar la aspiración

Padecimientos mas frecuentes en aparatos y sistemas

Aparato digestivo

El 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.

Descripción

- Las infecciones gastrointestinales son infecciones víricas, bacterianas o parasitarias que causan gastroenteritis, una inflamación del tubo digestivo que afecta tanto al estómago como al intestino delgado.
- Entre sus síntomas están la diarrea, los vómitos y el dolor abdominal.
- La deshidratación es el mayor peligro de las infecciones gastrointestinales, por lo que la rehidratación es importante.
- Por lo tanto, un diagnóstico rápido, un tratamiento adecuado y las medidas de control de infecciones son especialmente importantes en esos contextos.

Fisiopatología

- Las infecciones gastrointestinales pueden ser causadas por un gran número de microorganismos.

- Adenovirus { Los adenovirus pueden causar diarrea, fiebre, conjuntivitis, cistitis y erupciones cutáneas, pero el síntoma más frecuente es enfermedad respiratoria.
- Campylobacter { Constituyen una de las causas bacterianas más comunes de gastroenteritis en todo el mundo, y su infección es frecuente en niños de menos de dos años.
- Clostridium difficile { La infección por Clostridium difficile es la causa de hasta un 25 % de los casos de diarrea asociada con antibióticos, generalmente contraída en hospitales o centros de atención sanitaria.
- Escherichia coli { Escherichia coli, a menudo denominada E. coli, es la causa principal de la diarrea del viajero y una de las causas más importantes de enfermedad diarreica en el mundo en vías de desarrollo, sobre todo entre los niños.
- Helicobacter pylori { Helicobacter pylori, denominada H. pylori, causa gastritis y se ha asociado con el desarrollo de úlceras gástricas y duodenales.
- Rotavirus { Es la causa más frecuente de diarrea en niños pequeños y lactantes y es responsable de los casos más graves.
- Salmonella y shigella { La salmonelosis y la shigelosis son enfermedades gastrointestinales transmitidas por los alimentos.
- Yersinia enterocolitica { Es la causa más frecuente de intoxicación alimentaria. Ésta se caracteriza por un comienzo repentino/violento, fuertes náuseas, dolor cólico, vómitos y diarrea, y suele durar de 1 a 2 días.
- Staphylococcus aureus { La yersinia enterocolitica, denominada Y. Enterocolitica, es una causa relativamente poco frecuente de diarrea y dolor abdominal.

Clínica

- Cuando los síntomas apuntan a una posible infección gastrointestinal, el diagnóstico se puede confirmar mediante pruebas de laboratorio utilizadas para el coprocultivo o la detección de antígenos en muestras de heces.
- Para diagnosticar la causa de una diarrea, es útil considerar si el contexto es un brote de una enfermedad transmitida por los alimentos o se trata de una "diarrea del viajero".
- Se utilizan pruebas de sensibilidad a los antibióticos para determinar la resistencia microbiana al tratamiento antibiótico, si procede
- Particularmente en los ámbitos hospitalarios, un diagnóstico rápido proporciona información importante para aplicar medidas de control de infecciones.

Tratamiento

Las mejores formas de prevención de una infección gastrointestinales.

- Lavarse bien las manos.
- Desinfectar las superficies contaminadas con lejía.
- Lavar las prendas de vestir sucias.
- Identificar a los pacientes infectados lo antes posible para implementar un control de infecciones amplio.

Entre las medidas de tratamiento de una infección gastrointestinal están.

- Rehidratación (oral y algunas veces intravenosa)
- En muchos casos de gastroenteritis bacteriana, solo se necesita tratamiento sintomático (de la fiebre, diarrea, etc.).
- Por lo general no se recomiendan los antibióticos, ya que no surten efecto sobre las infecciones víricas, pueden tener efectos secundarios y su administración excesiva aumenta el riesgo de desarrollo de bacterias resistentes.

Profilaxis

- La gastroenteritis es una inflamación de la membrana interna del intestino causada por un virus, una bacteria o parásitos.
- La gastroenteritis viral es la segunda enfermedad más común en los estados unidos.
- Los síntomas de gastroenteritis incluyen diarrea, dolor abdominal, vómitos, dolor de cabeza, fiebre y escalofríos. La mayoría de las personas se recupera sin tratamiento.
- El problema más común con la gastroenteritis es la deshidratación.

Cuidados de enfermería

- Evaluar determinar el estado de hidratación y la presencia de otros problemas o complicaciones asociados a la diarrea.
- Rehidratar al paciente por vía oral o intravenosa y monitorizarlo.
- Mantener al paciente hidratado, reemplazando las pérdidas con solución de rehidratación oral (SRO).
- Administrar un antibiótico u otros tratamientos cuando exista indicación expresa.
- Manejo de la diarrea en el hogar que incluya educación en prevención, instrucciones sobre rehidratación oral, alimentación, etc.

Bibliografía:

UDS.2021. Antología de patología del niño y el adolescente. Utilizado el 18 de febrero del 2021.PDF

URL:<file:///F:/QUINTO%20CUATRIMESTRE/PATOLOGIA%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20EL%20ADOLESCENTE/patologia%20del%20ni%C3%B1o%20y%20el%20adolescente.pdf>