

Nombre de alumno: Keila Elizabeth Velasco Briceño

Nombre del profesor: Marcos Jhodanny Arguello

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico 2 unidad

Materia: Patología en el niño y adolescente

Grado: 5 cuatrimestre

Grupo: B

PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN APARATOS Y SISTEMAS

➤ Aparato digestivo

- Está formado { 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.
- Definición de digestión { Es el proceso mediante el cual los alimentos y las bebidas se descomponen en sus partes más pequeñas para que el cuerpo pueda usarlos como fuente de energía, y para formar y alimentar las células.
- Características {
 - estómago y el intestino delgado tienen glándulas diminutas que producen jugos que contribuyen a la digestión de los alimentos.
 - el hígado y el páncreas, producen jugos que llegan al intestino a través de pequeños conductos
 - La vesícula biliar almacena los jugos digestivos del hígado hasta que son necesarios en el intestino.
 - Los alimentos y bebidas que consumimos deben transformarse en moléculas más pequeñas de nutrientes antes de ser absorbidos hacia la sangre y transportados a las células de todo el cuerpo

➤ Infecciones gastrointestinales

- Definición { Son infecciones víricas, bacterianas o parasitarias que causan gastroenteritis o { La gastroenteritis es una inflamación del tubo digestivo que afecta tanto al estómago como al intestino delgado
- Síntomas {
 - Diarrea
 - Vómitos
 - Dolor abdominal.
 - Deshidratación
- Son causadas por {
 - Adenovirus { Causa diarrea, fiebre, conjuntivitis, cistitis y erupciones cutáneas, pero el más común es la enfermedad respiratoria
 - Campylobacter {
 - Es más común en niños menores de 2 años
 - Se transmite por medio de los alimentos como carne cruda o leche contaminada
 - Causa diarrea, cólicos, vómito y fiebre
 - Clostridium difficile {
 - Es contraída en hospitales o centros sanitarios
 - Los ancianos o personas inmunodeficientes tienen más riesgo de contraerla
 - Escherichia coli {
 - Se da más en niños o personas que ingieren agua contaminada con heces humanas o de animales.
 - Es la causa principal de diarrea del viajero
 - Escherichia coli 0157:H7 { Es un tipo de bacteria E. coli que produce una toxina tipo Shiga, que causa infecciones gastrointestinales con síntomas como diarrea hemorrágica y los vómitos

PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN APARATOS Y SISTEMAS

➤ Infecciones gastrointestinales

🚩 Son causados por

- Helicobacter pylori — Causa gastritis, desarrolla úlceras gástricas y duodenales, causar dolor estomacal o náuseas, pero en muchos casos no tiene síntomas.
- Rotavirus — Causa diarrea en niños pequeños y lactantes
- Salmonella y Shigella —
 - Son transmitidas por los alimentos como en carnes crudas, huevos, leche y productos lácteos.
 - Sus síntomas agudos son las náuseas, vómitos, cólicos, diarrea, fiebre y dolor de cabeza
 - Por Shigellasuelen se encuentra en aguas contaminadas con heces humanas, sus síntomas son dolor abdominal, dolor cólico, diarrea, fiebre, vómitos y sangre, pus o moco en las heces.
- Staphylococcus aureus —
 - Comienza con fuertes náuseas, dolor cólico, vómitos y diarrea que durar de 1 a 2 días
 - puede encontrarse en humanos y alimentos como carne , productos cárnicos, ovoproductos, ensaladas, productos de panadería y productos lácteos.
- Yersinia enterocolitica —
 - se adquiere por ingestión de alimentos contaminados como productos porcinos crudos o poco cocinados, así como helado y leche.
 - Sus síntomas son la fiebre, el dolor abdominal y la diarrea, que a menudo es hemorrágica.

🚩 Diagnostico

- pruebas de laboratorio utilizadas para el coprocultivo o la detección de antígenos en muestras de heces
- pruebas de sensibilidad a los antibióticos para determinar la resistencia microbiana al tratamiento antibiótico

🚩 Tratamiento

- 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.
- Rehidratación (oral y algunas veces intravenosa)
- En algunos casos solo con tratamiento sintomático
- Antibióticos si se detectó la bacteria

🚩 Prevención

No en todas las infecciones gastrointestinales existen vacunas solo el rotavirus y adenovirus.

PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN APARATOS Y SISTEMAS

➤ **Atención de enfermería en infecciones gastrointestinales**

- ✚ **Gastroenteritis**
 - Es una inflamación de la membrana interna del intestino causada por un virus, una bacteria o parásitos.
 - Sus síntomas son diarrea, dolor abdominal, vómitos, dolor de cabeza, fiebre y escalofríos.
- ✚ **Manejo de la diarrea**
 - 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.
 - 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.
- ✚ **Diagnósticos enfermeros**
 - **Incontinencia fecal**
 - Facilitar la intimidad adecuada para la eliminación.
 - Responder rápidamente a las solicitudes de ayuda para la eliminación.
 - Limpiar la piel perianal después de cada episodio de incontinencia fecal.
 - Enseñar al cuidador de usuario con movilidad limitada a monitorizar regularmente el sacro y el área perineal para detectar úlceras por presión
 - Colocar protectores de sabanas en la cama.
 - **Alteración de la eliminación**
 - Observar y anotar el número y consistencia de las heces por día.
 - Valorar la presencia de deshidratación.
 - Aconsejar al usuario que haga comidas frecuentes y de poca cantidad.
 - Observar la piel perianal para ver si hay irritación o ulceración.
 - **Desequilibrio nutricional**
 - Ayudar o proporcionar una dieta equilibrada en sólidos y líquidos
 - Comprobar y registrar la tolerancia oral
 - Determinar en colaboración con el dietista si procede el número de calorías y el tipo de nutriente necesarios para satisfacer las necesidades de alimentación.

➤ **Aparato respiratorio**

- ✚ **Definición**
 - Los órganos que lo conforman realizan distintas funciones que tienen la capacidad de intercambiar dióxido de carbono y oxígeno con el medio.
- ✚ **Consta de**
 - Sistema de conducción se forma con las fosas nasales, boca, epiglotis, faringe, laringe, tráquea, bronquios principales, bronquios lobares, bronquios segmentarios y bronquiolos.
 - Sistema de intercambio son conductos y los sacos alveolares
- ✚ **Funciones**
 - Desplazar volúmenes de aire desde la atmósfera a los pulmones y viceversa
 - Termorregulación y humectación del aire inspirado
 - Descontaminación del aire inspirado de polvo y microorganismos.

PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN APARATOS Y SISTEMAS

➤ Aparato respiratorio

🚦 Funciones

- Elaboración y secreción de IgA.
- Participación en la regulación de la presión arterial mediante la producción de "enzima convertidora"
- Participa en la fonación; el olfato y en otras funciones que tienen una incidencia sistémica.

➤ Infecciones respiratorias agudas

🚦 Definición

Son enfermedades que se producen en el aparato respiratorio, causadas por microorganismos como virus y bacterias, que comienzan de forma repentina y duran menos de 2 semanas.

🚦 Síntomas

Fiebre, malestar general, congestión y secreción nasal, asimismo también se pueden presentar síntomas como tos, dolor de garganta, expectoración y dificultad para respirar

➤ Bronconeumonias

🚦 Definición

Es la inflamación de la parte baja de las vías respiratorias debido a una infección que, generalmente, es producida por microbios produce serios trastornos pulmonares y respiratorios

🚦 Síntomas

- Fiebre por más de tres días y con mayor razón si es elevada.
- 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.

PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN APARATOS Y SISTEMAS

➤ Faringe traqueo bronquitis

- 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
- Síntomas { Tos, producción de esputo, falta de aire y silbido al respirar como consecuencia de la obstrucción de las vías aéreas inflamadas.
- Diagnostico {
 - Examen clínico o un análisis microbiológico de la flema
 - Radiografía de tórax que muestra hiperinflación; colapso y consolidación de zonas de los pulmones serían indicativos de un diagnóstico de neumonía
- Tratamiento {
 - Antibióticos
 - Dejar de fumar
 - Antihistamínicos

➤ Atención de enfermería a pacientes con infecciones respiratorias

- Limpieza ineficaz de las vías aéreas, riesgo de asfixias y lesiones {
 - Manejo de la vía aérea
 - Aspiración de la vía aérea
 - Cuidados en la emergencia
 - Vigilancia de la vía aérea
 - Prevención de la aspiración
- Patrón respiratorio ineficaz y deterioro de la ventilación espontanea {
 - Manejo de la vía aérea
 - Aspiración de la vía aérea
 - Monitorización respiratoria
 - Oxigenoterapia
 - Ayuda a la ventilación
 - Precauciones para evitar la aspiración
- Deterioro de intercambio de gases {
 - Monitorización respiratoria
 - Administración de medicación
 - Oxigenoterapia
- Riesgo de aspiración {
 - Aspiración de la vía aérea
 - Identificación de riesgos
 - Sondaje Nasogástrico
 - Vigilancia

PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN APARATOS Y SISTEMAS

➤ Aparato urinario



Definición

Es una serie de órganos, tubos, músculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar y transportar orina



Características

- Consta de dos riñones, dos uréteres, la vejiga, dos músculos esfínteres y la uretra
- Su cuerpo absorbe los nutrientes de los alimentos y los usa para el mantenimiento de toda función corporal, incluida la energía y el auto reparación.
- Trabaja con los pulmones, la piel y los intestinos los cuales también excretan desecho para mantener en equilibrio las sustancias químicas y el agua en el cuerpo
- Los riñones eliminan la urea del cuerpo a través de las nefronas, que son unidades minúsculas de filtrado
- La urea, junto con el agua y otras sustancias de desecho, forma la orina mientras pasa por las nefronas y a través de los túbulos renales del riñón.
- La vejiga almacena la orina hasta que usted esté listo para ir al baño a expulsarla
- Esfínteres ayudan a evitar el goteo de orina

➤ COVID-19



Definición

Es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente



Síntomas

fiebre, la tos seca y el cansancio, dolores y molestias, la congestión nasal, el dolor de cabeza, la conjuntivitis, el dolor de garganta, la diarrea, la pérdida del gusto o el olfato y las erupciones cutáneas o cambios de color en los dedos de las manos o los pies.



Se transmite por

- por contacto con otra que esté infectada por el virus
- a través de las gotículas que salen despedidas de la nariz o la boca de una persona infectada al toser, estornudar o hablar



Prevención

- Lavarse las manos a fondo y con frecuencia.
- Evitar tocarse los ojos, la boca y la nariz.
- Cubrirse la boca con el codo flexionado o con un pañuelo. Si se utiliza un pañuelo, hay que desecharlo inmediatamente después de su uso y lavarse las manos.
- Mantener una distancia de al menos un metro con las demás personas



Características

- No se deben usar antibióticos como medio de prevención o tratamiento de la COVID-19
- El virus de la COVID-19 puede sobrevivir hasta 72 horas en superficies de plástico y acero inoxidable, menos de 4 horas en superficies de cobre y menos de 24 horas en superficies de cartón.
- comienza los síntomas de cinco o seis días, pero puede variar entre 1 y 14 días.

Fuente de información

Antología patología en el niño y adolescente. Unidad 2. Recuperado el 10 de febrero del 2021. PDF

<https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/q-a-coronaviruses#:~:text=sintomas>