



## **Universidad del sureste**

**Materia: Patología del niño y adolescente.**

**Tema: Padecimientos más frecuentes en aparatos y sistemas.**

**Unidad: 2**

**Maestro: Juana Inés Hernández López.**

**Alumna: Reyna del Carmen montero Felix**

**Grupo: A**

**Fecha: 05/03/2022**

## **2.1. Aparato digestivo, infecciones gastrointestinales, complicaciones y tratamiento, atención de enfermería en las infecciones gastrointestinales.**

### **Aparato digestivo**

*Es un conjunto de órganos que está encargado de la digestión de los alimentos para luego transformar lo en nutrientes para que sean absorbidos hasta llegar a las células del organismo, es un largo tubo que se extiende desde la boca hasta el ano el cual está dividido en diferentes partes y cada uno cumple sus diferentes funciones para el cuerpo. se realiza la función de transporte de alimentos, secreción de los jugos digestivos, la absorción de los nutrientes y la excreción de los desechos.*

*Comienza por la boca el lugar donde los alimentos comienzan su viaje pasan por el proceso de la masticación y la lengua, luego la saliva se mezcla con los alimentos para que sea más fácil de masticar y la deglución. La faringe cumple la función por el cual pasa tanto el aire como los alimentos y forma parte del aparato digestivo y respiratorio pero ambas vías quedan separadas por la epiglotis. El esófago este se extiende desde la faringe hasta el estómago y está formada por dos capas de músculos que le permite la contracción y relajación en sentido descendente del esófago estas ondas son conocidas como peristálticos haciendo que ocurra el avanza de los alimentos hacia el estómago. Estomago es el órgano en cual se acumula la comida, el estómago vacío lentamente su contenido llamado quimo en el intestino delgado. Intestino delgado sus músculos mezclan los alimentos con los jugos digestivos del páncreas, hígado e intestino y empujan la mezcla hacia adelante para que así pueda seguir el proceso de digestión. Intestino grueso los desechos del proceso digestivo las cuales incluyen partes no digeridas de alimentos, líquidos y células viejas del revestimiento del tracto gastrointestinal, y absorbe agua y cambia los desechos líquidos a heces. Recto es el extremo inferior del intestino grueso las almacena para luego empujarlas fuera del ano durante la defecación.*

*Así que la digestión es muy importante para nosotros porque nuestro cuerpo necesita los nutrientes que nos proviene los alimentos y las bebidas, ya que las proteínas se descomponen químicamente en aminoácidos, las grasas se descomponen químicamente en ácidos grasos y glicerol, los carbohidratos se descomponen químicamente en azúcares simples.*

### **Infecciones gastrointestinales**

*Estas son enfermedades que atacan al estómago y los intestinos son ocasionados por bacterias, parásitos, virus y por algunos alimentos. Las personas que tiene más riesgo de llegar a esta enfermedad son los niños de menores de 5 años, adultos mayores, mujeres embarazadas, personas con enfermedades crónicas y personas que no tiene buena higiene.*

*Existen varios tipos de infecciones como; el adenovirus la cual causa diarrea, fiebre, conjuntivitis, cistitis, erupciones cutáneas. La campylobacter es una enfermedad bacteriana de gastroenteritis y son más comunes en niños la cual provoca diarrea, cólicos, vómitos y*

fiebre. La *Clostridium difficile* este es generalmente contraída en hospitales o centro de atención sanitaria las personas que pueden contraer esta enfermedad son las personas inmunodeficientes. La *Escherichia coli*. Este es quien causa la diarrea en el mundo y se encuentran más en los niños. Rotavirus es también la causante de la diarrea en los niños pequeños y los lactantes. *Salmonella* las podemos encontrar en la carne cruda de pescado, mariscos, huevos, etc. El *Estafilococo aureus* es quien causa la intoxicación alimentaria.

### **Tratamiento.**

Se pueden prevenir si nos lavamos la mano, lavar la ropa que este sucia, identificar a los pacientes infectados para así poder ayudarlo, y también se puede prevenir aplicándose las vacunas del rotavirus y el adenovirus. También lo que se puede hacer es hidratar al paciente o llegar a un buen tratamiento para las primeras señales que se muestran y solo se suele recomendar antibióticos en los casos que son más graves por la bacteria.

### **Atención de enfermería**

El primer caso consta por evaluar cuál es el estado de deshidratación en la que se encuentra el paciente. Luego pasamos a hidratar lo ya sea por vía oral o intravenosa, llegar la administración de antibióticos cuando nos indiquen que lo hagamos.

## **2.4. Aparato respiratorio, infecciones respiratorias agudas, bronconeumonías, faringo traqueo bronquitis, atención de enfermería en pacientes con infecciones respiratorias.**

Nuestro aparato respiratorio está formado por las vías aéreas y los pulmones, el cual a través de las vías aéreas es donde el aire está circulando y es donde se realizan el intercambio de gases, existe la vía aérea superior que inicia de la nariz, la boca hasta las cuerdas bucales incluyendo la faringe y la laringe. La otra es la vía aérea inferior que se encuentra formada por la tráquea, los bronquios y las ramificaciones del interior de los pulmones.

La función básica de nuestro aparato respiratorio se trata de llevar el oxígeno del aire a nuestra sangre para que así elimine el anhídrido carbónico al aire así que es intercambio lo hacen los pulmones. Uno de sus beneficios es que al hacer ejercicio hay mayor capacidad respiratoria lo cual permite mejor oxigenación en nuestro organismo, pero también podemos disminuir algunos trastornos respiratorios.

### **Infecciones agudas.**

Esto es una enfermedad que es causada por microorganismos como virus y bacterias también se puede transmitir de persona a persona a través de las gotitas de salivas que suelen ser expulsadas al toser o al estornudar y pueden llegar a formarse durante 2 semanas y se da en niños menores de cinco años.

Sus factores de riesgo son; por tener bajo peso al nacer, lactancia materna ineficaz, exposición al humo, por desnutrición y por no tener todas las vacunas necesarias, suelen presentar tos, dolor de cabeza, fiebre, irritabilidad, ronquera, dolor o secreción de oído y nariz tapada por secreción de moco.

Bronconeumonías; es la inflamación de la pared más baja de las vías respiratorias es una enfermedad que puede matar a menores de 12 meses, la gripe es una de ellas porque es la que más se produce en épocas de frío.

### **Bronconeumonías**

es una inflamación de las partes bajas de las vías respiratorias la cual es causado por una infección que es producida por microbios (virus, bacterias). puede causar trastornos pulmonares y respiratorias y pueden causar la muerte de forma rápida y mucho más en los niños menores de edad, algunos de sus síntomas pueden ser; fiebre con más de tres días, la frecuencia respiratoria muy elevada pasando por 40 o 60 respiraciones por minuto, hundimientos o retracción de las costillas, las fosas nasales se abren y cierran como si fueran aleteo, escalofríos, taquicardia y estertores respiratorios.

### **Faringe traqueó bronquitis.**

Es una inflamación de los bronquios grandes y es causada en los pulmones la cual es causada por virus o bacterias de los cuales pueden durar varios días o semanas, algunos de sus síntomas son tos, la producción de esputo, falta de aire y silbido respiratorios ya sea por alguna obstrucción de las vías aéreas. Su tratamiento suele ser sintomático dado que por el caso de estos virus no se utilizan lo que son los antibióticos, estos son algunos daños que pueden causar; un daño irreversible de las vías aéreas, logra causar una tos con mucha mucosidad. Jadeo y una opresión en el pecho.

### **Atención de enfermería en pacientes con infecciones respiratorias.**

Se le realiza un diagnóstico que incluye es brindar le a ese paciente por causa de esa enfermedad una limpieza de las vías aéreas para que podamos evitar el riesgo por asfixia, el objetivo de esto es mantener permeable las vías aéreas, prevenir la respiración y lograr mantener el estado respiratorio con una buena ventilación.

Algunas intervenciones son: el manejo de las vías aéreas, la aspiración de la vía aérea, cuidados al estar en emergencias, mantener una vigilancia de la vía aérea, y tratar de prevenir la aspiración.