

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PATOLOGIA DEL NIÑO y EL ADOLESCENTE

Quinto Cuatrimestre.

Docente: Lic. Edgar Geovanny Lievano Montoya

Alumna: Paola Janeth Gómez López

Resumen.

San Cristobal de las Casas, Chiapas.

Aparato Digestivo

El aparato digestivo está formado por el tracto gastrointestinal, y el hígado, el páncreas y la vesícula biliar.

El tracto gastrointestinal es una serie de órganos huecos unidos en un tubo largo y torcido que va desde la boca hasta el ano. Los órganos huecos que componen el tracto gastrointestinal son la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso y el ano. El hígado, el páncreas y la vesícula biliar son los órganos sólidos del aparato digestivo.

El aparato digestivo descompone químicamente los nutrientes y usarlos para la energía, crecimiento y reparación de las células.

El intestino delgado absorbe la mayoría de los nutrientes en los alimentos y el sistema circulatorio los pasa a otras partes del cuerpo para almacenarlos o usarlos. Hay células especiales que ayudan a que los nutrientes absorbidos crucen el revestimiento intestinal para pasar al torrente sanguíneo. La sangre transporta azúcares simples, aminoácidos, glicerol y algunas vitaminas y sales al hígado. El hígado almacena, procesa y distribuye nutrientes al resto del cuerpo cuando es necesario.

El cuerpo usa azúcares, aminoácidos, ácidos grasos y glicerol para desarrollar las sustancias necesarias para la energía, crecimiento y reparación de las células.

Infecciones gastrointestinales

Complicaciones y tratamiento

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. Los síntomas que conlleva a esta enfermedad están el vomito, la diarrea y el dolor abdominal. La deshidratación es el mayor peligro de las infecciones gastrointestinales, por lo que la rehidratación es muy importante.

Adenovirus

Causan diarrea, fiebre, conjuntivitis, cistitis y erupciones cutáneas, y el más frecuente es la enfermedad respiratoria. Es la principal causa de diarrea infantil.

Campylobacter

Es una de las causas bacterianas más comunes de gastroenteritis en todo el mundo y frecuente en niños menos de dos años. Provoca diarrea, a veces hemorrágica, cólicos, vómitos y fiebre. Se transmiten por alimentos, por consumir carne cruda o poco cocida o leche contaminada.

Clostridium difficile

Es una bacteria que puede causar diarrea y afecciones intestinales más serias. Por lo general se encuentra en el medio ambiente y se infectan si toman antibióticos más de semana.

Escherichia 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 niños. Se contrae por la ingestión de agua contaminada con heces humanas o animales.

Escherichia coli O157:H7

Tipo de bacteria E. coli productora de la toxina tipo shiga, en general causa diarrea sangrienta aguda que puede llevar a un síndrome urémico hemolítico. Los síntomas son cólicos abdominales y diarrea en la que puede observarse sangre a simple vista. El diagnóstico se establece por coprocultivos y ensayos de detección de la toxina. El tratamiento es de soporte; el uso de antibióticos en este cuadro no se recomienda.

Helicobacter pylori

Causa dolor estomacal o náuseas, pero en muchos casos no tienen síntomas, causa gastritis y se ha asociado con el desarrollo de úlceras pépticas y gástricas y duodenales.

Rotavirus

Es un virus muy contagioso que causa diarrea. La infección por rotavirus, inicia en el plazo de los dos días posteriores a la exposición al virus. Los síntomas iniciales son fiebre y vómitos, seguidos por tres a siete días de diarrea acuosa. La infección también puede causar dolor abdominal.

Salmonella y Shigella

Son enfermedades gastrointestinales transmitidas por los alimentos. Las bacterias Salmonella son comunes y se encuentran en carnes crudas, (aves de corral, pescado, mariscos, huevos), y productos lácteos, pueden causar náuseas, vómitos, cólicos, diarrea, fiebre y dolor de cabeza.

La Shigella se encuentra en aguas contaminadas con heces humanas, puede causar dolor abdominal, dolor cólico, diarrea, fiebre, vómitos y sangre, pus o moco en las heces.

Staphylococcus aureus

Caracterizada por el comienzo repentino y violento de fuertes náuseas, dolor cólico, vómitos y diarrea, que dura de 1 a 2 días. puede encontrarse con carnes de aves de corral, productos carnicos, ovoproductos, ensaladas, productos de panadería y productos lácteos.

Yersinia enterocolitica

Siendo poco frecuente de diarrea y dolor abdominal, se adquiere por alimentos contaminados, en especial productos porcinos crudos o poco cocinados, así como helados y leche pueden causar síntomas habituales se ven como la fiebre el dolor abdominal y la diarrea, que a menudo es hemorrágica.

Diagnostico

Se puede confirmar mediante pruebas de laboratorio utilizadas para el coprocultivo o la detección de antígenos en muestras de heces. Particularmente en los ambientes hospitalarios, un diagnostico rapido proporciona información importante para aplicar medidas de control de infecciones.

Prevención

-La mejor forma de prevenir es

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.

tratamiento: por lo general no se recomienda 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.

Atención de enfermería en pacientes con infecciones

Diagnostico

Limpeza ineficaz de las vias aereas

manifestado por cianosis, apnea, excesiva cantidad de esputo o cambios en la frecuencia respiratoria o ritmo respiratorio.

Relacionado con un cuerpo extraño en las vias aereas o incluso un espasmo de estas.

Objetos: Permeabilidad de las vias aereas, prevención de la aspiración, estado respiratorio de la ventilación.

Intervenciones

- Manejo de la via aerea
- Aspiración de la via aerea
- Cuidados en la emergencia
- Vigilancia de la via aerea
- Prevención de la aspiración.

Diagnostico

Patron respiración ineficaz

manifestado por 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 accesorio para la respiración y relacionado con hiperventilación, síndrome de hipoventilación.

Deterioro de la ventilación espontánea manifestado por la disminución de la saturación de oxígeno, aumento de la frecuencia cardíaca, disnea, disminución del volumen circulante o aumento de la presión de CO_2 y Relacionado con 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 respiración
- Oxígeno terapia
- Ayuda a la ventilación
- Precauciones para evitar la aspiración

Diagnostico

Deterioro del intercambio de gases manifestado por respiración anormal, color anormal de la piel o disnea y relacionado con un desequilibrio de la ventilación-perfusión

Objetivos: Estado respiratorio: intercambio gaseoso, perfusión tisular pulmonar, signos vitales.

Intervenciones: Monitorización respiración, Administración de medicación; Oxígeno terapia.

Aparatos Urinarios

Es un conjunto de órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo. El aparato urinario se divide en dos partes: el aparato urinario superior incluye los riñones y los ureteres y el aparato urinario inferior incluye la vejiga y la uretra. Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido de la sangre, y producen la orina que sale de los riñones, pasa por los ureteres y se almacena en la vejiga hasta que sale del cuerpo por la uretra.

Una vez que el cuerpo absorbe lo que necesita del alimento, productos de desecho permanecen en la sangre y el intestino.

El aparato urinario trabaja con los pulmones, la piel y los intestinos, los cuales también excretan desechos, para mantener en equilibrio las sustancias químicas y el agua en el cuerpo.

El aparato urinario elimina de la sangre un tipo de desecho llamado urea. La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteínas, tales como la carne de res, la carne de ave y ciertos vegetales, se descomponen en el cuerpo. La urea se transporta a los riñones a través del torrente sanguíneo.