



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Vivian Guadalupe Nanduca Cárdenas.

Nombre del tema: sistema circulatorio y digestivo.

Parcial: I.

Nombre de la Materia: Patología del niño y del adolescente.

Nombre del profesor: Mario Antonio calderón.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: Quinto.

Lugar y Fecha de elaboración: frontera Comalapa a 31 de marzo de 2022.

SISTEMA CIRCULATORIO.

¿QUE ES?

Es un 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.

Algunas de las principales enfermedades que afectan al aparato circulatorio son:

PERSISTENCIA DE CONDUCTO ARTERIOSO.

Un defecto cardiaco ocasionado por problemas en el desarrollo del corazón.

SIGNOS Y SINTOMAS

Lactantes con CAP grande tienen signos de IC:

- Retraso del crecimiento.
- Mala actitud alimentaria
- Taquipnea Y disnea
- Durante la alimentación, taquicardia.

LEUCEMIA.

El cáncer de los tejidos de la sangre y la médula ósea y que prohíbe que el cuerpo combata una infección.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Astenia.
- Debilidad.
- Pérdida de peso.
- Sudoración nocturna.
- Fiebre.
- Mareos.

FACTORES DE RIESGO.

HEMOFILIA.

Trastorno que provoca que la sangre no coagule normalmente se produce un sangrado excesivo después de una herida.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Sangrado excesivo e inexplicable por cortes o por lesiones
- Muchos moretones grandes o profundos
- Dolor, hinchazón u opresión en las articulaciones

ANEMIAS.

Una afección que se caracteriza por la falta de suficientes glóbulos rojos sanos para transportar un nivel adecuado de oxígeno a los tejidos del cuerpo.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Fatiga
- Debilidad
- Piel pálida o amarillenta
- Latidos del corazón irregulares
- Dificultad para respirar
- Mareos o aturdimiento

PURPURA.

Un trastorno que puede provocar exceso de hematomas y sangrado. Es un sarpullido color púrpura producido por pequeños vasos sanguíneos derraman sangre en la piel, los intestinos, los órganos.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Tendencia a tener moretones o exceso de moretones.
- Sangrado de encías o nariz.
- Sangre en la orina o heces.
- Flujo menstrual raramente denso

Los recién nacidos prematuros presentan:

- Dificultad respiratoria.
- Apnea.
- Ventilación mecánica u otras complicaciones graves.

FACTORES DE RIESGO.

- Nacimiento prematuro.
- Antecedente familiares y otras afecciones genéticas.
- Infección por rubeola durante el embarazo.

PREVENCIÓN.

En si no existe una forma segura de evitar tener un bebe con un PCA, sin embargo se puede hacer todo lo posible para tener un embarazo saludable.

ATENCIÓN DE ENFERMERÍA Y TRATAMIENTO.

- Cumplir tratamiento medicamentoso.
- Medir signos vitales.
- Realizar examen físico.

- Tabaquismo.
- Exposición a determinadas sustancias químicas-
- Tratamiento con ciertos medicamentos de quimioterapia.

PREVENCIÓN.

No existe una manera conocida de prevenir la mayoría de los casos de leucemia. Muchos tipos de cáncer se pueden prevenir cambiando el estilo de vida.

ATENCIÓN DE ENFERMERÍA Y TRATAMIENTO.

- Limite de visitas y aislamiento protector.
- Control de higiene general y lavado de manos.

- Evitar vacunas.
- Vigilar signos en casos de infección.
- Evitar el contacto con personas enferma (gripa)

FACTORES DE RIESGO.

- Falta de control adecuado de los procesos hemorrágicos.
- Antecedentes familiares.
- Examen físico.
- Historia de la hemorragia.

PREVENCIÓN.

- Prevenir las lesiones y los accidentes en el hogar.
- Hacer ejercicio pero no excesivo.
- Dieta saludable.
- Salud dental.

ATENCIÓN DE ENFERMERÍA Y TRATAMIENTO.

- Trasfusiones de sangre completas.
- Inyecciones intravenosas.
- Aporte del plasma.

El tratamiento consiste en medicamentos que mejoran la coagulación.

FACTORES DE RIESGO.

- Una dieta que carece de ciertas vitaminas y minerales.
- Trastornos intestinales.
- Menstruación.
- Embarazo.
- Afección crónica.

PREVENCIÓN.

- Sigue una dieta rica en vitaminas.
- Folato.
- Vitamina B-12.
- Vitamina C.

ATENCIÓN DE ENFERMERÍA Y TRATAMIENTO.

- Ingesta apropiada de líquidos.
- Administrar medicamentos con vitaminas B₁₂ o sulfato ferroso.
- Si es necesario también oxígeno.

FACTORES DE RIESGO.

- El sexo.
- Infección vírica reciente.
- Edad.
- Raza.

PREVENCIÓN.

La purpura no se puede prevenir porque se trata de un trastorno sanguíneo relacionado con los componentes de la sangre, sobre todo de las plaquetas.

ATENCIÓN DE ENFERMERÍA Y TRATAMIENTO.

- Usar cremas hidratantes.
- Usar cepillos y shampo suaves.
- Informar sobre las posibilidades de usar pelucas.

En los niños la PTI suele desaparecer sin la necesidad de un tratamiento, en adultos necesitan, un tratamiento como los esteroides y transfusión de sangre para detener el sangrado.

Se ha realizado mediante cirugías cardiovasculares y Tratamiento inhibidor de la síntesis de prostaglandinas (p. ej., indometacina, ibuprofeno).

Terapia transfusional.

- **Prevención y manejo de las infecciones.**
- **Factores de crecimiento hematopoyético.**
- **Acceso venoso central de larga duración.**

Medicamentos como suplemento dietético, transfusión de sangre y vitaminas.

SISTEMA DIGESTIVO.

¿QUE ES?

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.

Las infecciones gastrointestinales pueden ser causadas por un gran número de microorganismos, entre ellos:

ADENOVIRUS.

Son una familia muy contagiosa de virus que infecta tanto a humanos como a otros animales.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Diarrea.
- Fiebre, conjuntivitis, cistitis.
- Erupciones cutáneas,
- pero el síntoma más frecuente es enfermedad respiratoria.

FACTORES DE RIESGO.

ESCHERICHIA COLI.

Es una bacteria que se encuentra normalmente en el intestino del ser humano y de los animales de sangre caliente.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Diarrea del viajero.
- Diarrea hemorrágica.
- Vómitos.

FACTORES DE RIESGO.

SALMONELLA Y SHIGELLA.

Son enfermedades gastrointestinales transmitidas por los alimentos crudos o no bien cosidos.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Náuseas
- Vómitos.
- Cólicos.
- Diarrea.
- fiebre y dolor de cabeza.
- dolor abdominal,
- dolor cólico, diarrea, fiebre, vómitos sangre en las heces.

ROTAVIRUS.

Virus que provoca las gastroenteritis infecciosas infantiles.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Diarrea líquida grave.
- Vómitos.
- Fiebre.
- Dolor abdominal.

FACTORES DE RIESGO.

Las infecciones del rotavirus son frecuentes en niños de entre 3 y 36 semanas, en particular entre los más frecuentes entornos de cuidado de niños.

Yersinia enterocolitica.

Es un patógeno de transmisión alimentaria puede ir desde una gastroenteritis autolimitada a una septicemia grave que incluso pudiera llegar a ocasionar la muerte del paciente.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Náuseas.
- Vómitos.
- Dolor abdominal,
- Diarrea
- Fiebre.

FACTORES DE RIESGO.

- Sexo.
- Edad.
- Desnutrición.
- Prematuridad.
- Enfermedades crónicas.

PREVENCION.

- Lavarse las manos frecuentemente.
- Mantener limpias las superficies.
- Aislamiento.

ATENCION DE ENFERMERIA Y TRATAMIENTO.

- Higiene de manos.
- Limpieza y desinfección del lugar.
- Minimización de las exposiciones agentes infecciosos.

La mayoría de las infecciones por adenovirus mejoran por sí solas. El tratamiento en casa incluye descansar, beber suficientes líquidos y usar paracetamol (acetaminofeno) para tratar la fiebre.

- Alimentos contaminados.
- Agua contaminada.
- Contacto personal.

PREVENCION.

Ninguna vacuna o medicamento puede proteger las enfermedades causadas por la bacteria E. coli

ATENCION DE ENFERMERIA Y TRATAMIENTO.

- Lavarse bien las manos.
- Desinfectar las superficies contaminadas con lejía.
- Lavar las prendas de vestir sucias.

No hay tratamiento actual que curen la infección, alivien los síntomas o eviten complicaciones. Para la mayoría de las personas el tratamiento consiste en reposo, beber muchos líquidos.

FACTORES DE RIESGO.

- Problemas inmunológicos.
- Trastorno del intestino o el estómago.
- Mayor exposición.

PREVENCION.

- Evitar comer carnes crudas.
- No tomar leche cruda.
- No tomar agua de rios o lagos.

ATENCION DE ENFERMERIA Y TRATAMIENTO.

- Lavarse las manos.
- Manipular carne cruda de res o aves.
- Limpiar excremento de mascotas.
- Evitar comer huevos crudos.

El tratamiento consiste en líquidos y medicamentos para recuperarse de la infección.

PREVENCION.

Las vacunas son la mejor manera de prevenir este virus la vacuna para este virus es la del rotavirus que es aplicada a los 2,4,6 meses.

ATENCION DE ENFERMERIA Y TRATAMIENTO.

- La rehidratación.
- Administración de algún medicamento.
- Control de la higiene.

No hay medicamentos específicos para tratar las infecciones por rotavirus, pero el médico puede recomendar medicamentos para aliviar los síntomas.

Los brotes están asociados al consumo de carne, específicamente a la de cerdo, con cocción insuficiente y de leche y derivados lácteos no pasteurizados.

PREVENCION.

También son factores de riesgo la contaminación cruzada a través de superficies utensilios o manos contaminadas y el consumo de agua no tratada.

ATENCION DE ENFERMERIA Y TRATAMIENTO.

- Rehidratar al paciente por vía oral o intravenosa y monitorizarlo.
- Administrar un antibiótico u otros tratamientos.

El tratamiento en la mayoría de los niños, la infección se resuelve por sí mismo. En ciertos casos es necesario tratar la infección con antibióticos