



Mi Universidad

ENSAYO

NOMBRE DEL ALUMNO: maría Daniela Hernández briones

TEMA: inflamación, infección y aislamiento

PARCIAL: 1er parcial

MATERIA: enfermería clínica I

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre castillo

Inflamación

Es un proceso en donde la célula inmunitaria atacan las bacterias o virus a un daño en el organismo

Provoca enrojecimiento, hinchazón, calor y dolor causado por un golpe o una fractura o por una bacteria o virus

Ya que se caracteriza por calor, tumefacción, rubor, dolor y pérdida de función

Fases de la inflamacion

La inflamación se divide en 5 etapas que son 1- liberación de mediadores, 2- efectos de los mediadores, 3- llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio, 4- regulación del proceso inflamatorio, y 5-reparación

Se caracteriza por la temperatura $> 38^{\circ}\text{C}$ y por la frecuencia respiratoria > 20 resp / min

El síndrome de respuesta inflamatoria sistémica valora una forma maligna de inflamación intramuscular y se caracteriza por activa inmunoinflamatoria y reduce el aporte de oxígeno

1-son moléculas que son liberadas por mastocito

2- producen alteraciones vasculares y efectos que favorecen la llegada de molécula

3- atrae a las células inmunes de los tejidos cercanos

4- permite el control de los procesos inflamatorios cuando son dañinos.

5-reparacion total de todos los tejidos dañados

Mediadores químicos de la inflamación

Histamina se encuentran en tejido conjuntivo adyacente a la pared de los vasos, basófilos y plaquetas

Serotonina se encuentran en las plaquetas y en las células enterocromafines

Infección

Es un proceso en el que un microorganismo invade a un organismo de una persona y provoca daños, invade los tejidos, invaden un organismo donde producen los síntomas de la enfermedad

La infección se relaciona con infestación, enfermedad infecciosa, enfermedad no infecciosa, enfermedad no contagiosa, enfermedad transitable

Infección nosocomial

Es una infección que se contrae en el hospital por pacientes internados razón por la cual no se ha manifestado ni está en periodo de incubación en el momento del internado también existen infecciones por ejemplo las transmisibles por sangre hepatitis B VIH ENTRE OTROS que se pueden contraer en el hospital

Las infecciones más frecuentes son como las 1-uritarias,2- neumonías,3- heridas quirúrgicas, 4-bacteriemias nosocomiales.

Otras infecciones nosocomiales son las infecciones de la piel y los tejidos blandos, las gastroenteritis más comunes en los niños principal agente patógeno es un rotavirus, la sinusitis infección en los ojos, y la endometritis infección en los órganos genitales como después del parto

1-Instrumentación sobre el tracto urinario

2-son los pacientes conectados a respiradores en unidades de cuidados intensivos

3-es depende del tipo de operación y el estado del paciente

4-La infección puede ocurrir en el sitio de entrada a la piel del dispositivo extravascular o en la vía subcutánea del catéter

Métodos de transmisión de las infecciones nosocomiales

Son como 1-fecal- oral,2- a través de vectores,3- vía aérea, 4-vía sanguínea,

1-más comunes son salmonelosis, shigelosis se transmiten a través de las manos de los trabajadores

2-la transmisión son de los vectores artrópodos

3-se refiere a microorganismo por vía de pequeñas gotitas que pueden permanecer en el aire por largo tiempo

4-a través de transfusiones de sangre

Aislamiento

aislamiento

Es un proceso de separación de personas afectadas durante el periodo de transmisibilidad ya que se basa en barreras y es una de las distintas maneras implementar el control de infecciones la prevención de enfermedades

Se recomienda el uso de guantes, mascarilla quirúrgica y bata cuando se va a tener contacto directo con el paciente.
El lavado de manos es absolutamente necesario antes y después de tocar el paciente

Objetivo del aislamiento

prevenir el contagio entre pacientes y comunidad, controlar los brotes epidémicos de enfermedades transmisibles,

Políticas y normas de operación de aislamiento

Es responsabilidad de la Unidad de Vigilancia
Evaluar los pacientes hospitalarios
NOM-017-SSA2-2012, Para la Vigilancia Epidemiológica y la NOM-045-SSA2-2005,

Tipos de aislamiento

1-Aislamiento estricto o por vía aérea, 2-Aislamientos respiratorios por gotitas. 3-Aislamiento por contacto. 4-Aislamiento protector o inverso. 5- Aislamiento entérico o digestivo

Aislamiento estricto o por vía aérea

los microorganismos pueden ser dispersados por corrientes de aire como barreras Colocación de mascarilla fuera de la habitación y desechada dentro de la habitación

2-Aislamientos respiratorios por gotitas Sospecha de pacientes infectados con microorganismos que se transmiten en partículas mayores a 5mm la barrera es eliminar dentro de la sala, Utilización de mascarilla al estar a menos de 1 metro del paciente.

3-Aislamiento por contacto evita la contaminación e infección de gérmenes a través de 2 mecanismos
Contacto directo: Piel-Piel. Y Contacto indirecto: piel-objeto-piel.

4-Aislamiento protector o inverso Se utiliza para proteger a pacientes inmunodeprimidos

5-Aislamiento entérico o digestivo

Se recomiendan habitaciones separadas si la higiene del paciente es deficiente.

Se usarán batas si el riesgo de ensuciarse es alto.