NOMBRE DEL ALUMNO: Rosalba Mazariegos López

TEMA: Inflamación

PARCIAL: 2 Parcial

MATERIA: Enfermería clínica

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin silvestre castillo

LICENCIATURA: enfermería

CUATRIMESTRE: 4

INFLAMACION

Es un proceso tisular constituido por una serie de fenómenos moleculares, celulares y vasculares de finalidad defensiva frente a agresiones físicas, químicas o biológicas.

Aspectos básicos que se destacan son:

- Primer lugar; la focalización de la respuesta, que tiende a circunscribir la zona de lucha contra el agente agresor.
- Segundo lugar; la respuesta inflamatoria es inmediata, de urgencia y por tanto, preponderantemente inespecífica, aunque puede favorecer el desarrollo posterior de una respuesta especifica.
- Tercer lugar; el foco inflamatorio atrae a las células inmunes de los tejidos cercanos

Fases de la inflamación

1. Liberación de mediadores; son moléculas, la mayor parte de ellas, de estructura elemental que son liberadas o sintetizadas.
2. Efecto de los mediadores; una vez liberadas, estas moléculas producen alteraciones vasculares y efectos quimiotácticos.
3. Llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio; proceden en su mayor parte de la sangre.
4. Regulación del proceso inflamatorio; como la mayor parte de las respuestas inmunes, el fenómeno inflamatorio también integra una serie de mecanismos.

Reparación; fase constituida por fenómenos que van a determinar la reparación total o parcial de los tejidos dañados por el agente agresor.

INFECCION

Una infección se define como el proceso en el que un microorganismo patógeno invade a otro llamado hospedador y se multiplica pudiendo provocar daño o no provocarlo.

- **infestación**
  - Es la invasión del organismo por parásitos, por lo general de un tamaño macroscópico, o visible que pueden vivir fuera del cuerpo u organismo.
- **Enfermedad infecciosa**
  - Es la causada por microorganismo. La presencia de microorganismo en el cuerpo, no constituye infección.
- **Enfermedad no infecciosa**
  - Es la causada por traumatismo, veneno vegetal o animal, calor o frio deficiencia nutritiva, anomalía fisiológica.
- **Enfermedad contagiosa**
  - Es la causada por un microorganismo que se transmite fácilmente de un individuo a otro por contacto directo o indirecto.
- **Enfermedad transmisible**
  - Son aquellas enfermedades causada por agentes infecciosos específicos o por sus productos tóxicos en un huésped susceptible, conocidos común mente como enfermedad contagiosa o no contagiosa.

INFECCION NOSOCOMIAL

Infección contraída en el hospital por un paciente internado por una razón distinta de esa infección.

Infecciones más frecuentes

Infección hospitalaria

Es la que se adquiere en el hospital u otro servicio de salud, es decir que no estaba presente ni en periodo de incubación cuando el paciente ingreso a dicho centro.

Infección urinaria

Es la infección nosocomial más común son ocasionadas por el uso de sondas vesical permanente.

Infección de sitio de intervención quirúrgica

Son frecuentes, la incidencia varia de 0.5 al 15% según el tipo de operación y el estado subyacente del paciente.

Neumonía nosocomial

Ocurre en diferentes grupos de pacientes, los mas importantes son los pacientes conectados a respiradores en unidades de cuidados intensivos.

Bacteria nosocomial

Estas infecciones representan una pequeña proporción de las infecciones nosocomiales aproximadamente 5%, pero la tasa de letalidad es alta y asciende a más de 50% en el caso de algunos microorganismos.

METODOS DE TRANSMICION DE LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES

Vía aérea

Se refiere a la disminución de microorganismo por vías de pequeñas gotitas que pueden permanecer en el aire por largos periodos de tiempo.

Vía sanguínea

Entre modo de transmisión afecta a los pacientes, a través de transfusiones de sangre y derivados, a pesar que ah disminuido notablemente desde que se realiza screening de la sangre donada para los principales agentes transmitidos por esta vía.

Frecuencia de infección

Las infecciones nosocomiales ocurren en todo el mundo y afectan a los países desarrollados y a los carentes de recursos. las infecciones contraídas en los establecimientos de atención de salud.

Efectos de las infecciones

Agravan la discapacidad funcional y la tensión emocional del paciente y, en algunos casos, pueden ocasionar trastornos discapacitan tés que reducen la calidad de vida.

Factores ambientales

Los establecimientos de atención de salud son un entorno donde se congregan las personas infectadas y las expuestas a mayor riesgo de infección.

AISLAMIENTO

Conjunto de procedimientos que separa personas infectadas de las susceptibles, durante el periodo de transmisibilidad en lugares que permitan dan cortes a la cadena de transmisión.

Objetivos

- Interrumpir la cadena de transmisión de enfermedad.
- Prevenir y controlar los brotes epidémicos de enfermedad.
- Controlar la contaminación microbiológica ambiental con fin de evitar transmisión.

Políticas y normas de un aislamiento

- Pacientes con precauciones estándar. Para pacientes sin datos de infección infectocontagiosa.
- Pacientes con precauciones de contacto. Para pacientes con infecciones por transmisión directa.
- Pacientes con precauciones por gotas. Para pacientes con infecciones transmisibles por gotas.
- Pacientes con Precauciones por micro gotas. Para pacientes con infecciones transmisibles por microgotas.
- Pacientes inmunocomprometidos. Para pacientes que por su enfermedad de base, tienen alterado uno o algunos mecanismos de defensa, fenómeno que lo hace susceptible a infecciones oportunistas.

AISLAMIENTO

Tipos de aislamiento

- Aislamiento estérico
  - Se aplica a patologías que se transmiten a partir de partículas eliminadas por vía área y que pueden permanecer en el aire suspensión por largos periodos de tiempo.
- Aislamiento respiratorio
  - Sospecha de pacientes infectados con microorganismos que se transmiten en partículas mayores a 5 mm es decir que sedimentan por gravedad y tienen un radio de acción de no más de un metro o que pueda ser generadas
- Aislamiento por contacto
  - Este sistema evita la contaminación e infección de gérmenes a través de 2 me
- Aislamiento por protector
  - Se utiliza para proteger a pacientes inmunodeprimidos, como puede ser los trasplantados, pacientes que reciben grandes dosis de medicación inmunodepresora.
- Aislamiento entérico
  - Este aislamiento va encaminado a evitar la diseminación.