NOMBRE DEL ALUMNO:

López Roblero Lesly

NOMBRE DEL PROFESOR:

LIC. Ervin Silvestre

LICENCIATURA:

En enfermería

MATERIA: Enfermería clínica

CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:

Cuatrimestre 4, semi escolarizado

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:

Cuadro sinóptico “antología de inflamación, respuesta local y general, cuidados de enfermería”

Frontera Comalapa, Chiapas a 15 de Octubre de 2020.

INFLAMACION, RESPUESTA LOCAL Y GENERAL CUIDADOS DE ENFERMERIA

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

CUATRO SIGNOS DE CELSO

- **CALOR Y RUBOR:** Se deben a las alteraciones vasculares que determinan una acumulación sanguínea en el foco.
- **TUMOR:** Se produce por el edema y acúmulo de células inmunes
- **DOLOR:** Es producido por la actuación de determinados mediadores sobre las terminaciones nerviosas del dolor.

FASES DE LA INFLAMACION

- **LIBERACION DE MEDIADORES:** Son moléculas, la mayor parte de ellas, de estructura elemental que son liberadas o sintetizadas por el mastocito bajo la actuación de determinados estímulos.
- **EFECTOS DE LOS MEDIADORES:** Estas moleculas producen alteraciones, vasculares y efectos quimiotácticos que favorecen la llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio
- **LLEGADA DE MOLECULAS y CELULAS INMUNES AL FOCO INFLAMATORIO**
  - Proceso en su mayor parte
  - de la sangre, pero tambien de las zonas circundantes al foco.
- **REGULACION DEL PROCESO INFLAMATORIO:** El fenómeno inflamatorio también integra una serie de mecanismos inhibidores tendentes a finalizar o equilibrar el proceso.
- **REPARACION:** Fase constituida por fenomenos que van a determinar la reparación total o parcial de los tejidos dañados por el agente agresor o por la propia respuesta inflamatoria.

MEDIADORES QUÍMICOS DE LA INFLAMACIÓN

- **HISTAMINA:** Está ampliamente distribuida en los mastocitos, tejido conjuntivo adyacente a la pared de los vasos, basófilos y plaquetas. Se libera por estímulos físicos (frió, calor), reacciones inmunitarias (antígeno-anticuerpo).
- **SEROTONINA:** Se encuentra en las plaquetas, y celulas enterocromafines. Es un mediador vaso activo cuyas acciones son similares a las de la histamina.

INFECCION:

Proceso en el que un microorganismo patógeno invade a otro llamado hospedador y se multiplica pudiendo provocar daño (produciendo enfermedad) o no provocarlo.

- **INFESTACIÓN:** Es la invasión del organismo por parásitos que pueden vivir fuera del cuerpo u organismo afectado.
- **ENFERMEDAD INFECCIOSA**: La causada por un microorganismo constituye una infección cuando los microorganismos en el cuerpo se multipliquen y produzcan síntomas de enfermedad y cambios patológicos en los tejidos
- **ENFERMEDAD TRANSMISIBLE**
  - Causadas por agentes infecciosos específicos o por sus productos tóxicos en un huésped susceptible puede pasar o ser transportado de una persona, animal o medio ambiente, a una persona susceptible a traves de vectores
- **INFECCIÓN NOSOCOMIAL:** Es la que se adquiere en el hospital u otro servicio de salud, es decir que no estaba presente en periodo de incubación cuando el paciente ingreso a dicho centro.
  - **INFECCION URINARIA:** ocasionadas por el uso de una sonda vesical permanente. A veces, pueden ocasionar bacteriemia y la muerte.
  - **INFECCIONES DEL SITIO DE INTERVENCION QUIRURGICA**
    - secreción purulenta alrededor de la herida o del sitio de inserción del tubo de drenaje o celulitis difusa de la herida.
  - **NEOUMONIA NOSOCOMIAL:**
    - Ocurre en diferentes grupos de pacientes.
    - Los más importantes son los pacientes conectados a respiradores en unidades de cuidados intensivos.
  - **BACTERIEMIA NOSOCOMIAL**
    - La infección puede ocurrir en el sitio de entrada a la piel del dispositivo intravascular o en la vía subcutánea del catéter.
- **METODO DE TRANSMICION DE LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES:**
  - **FECAL-ORAL:** Se transmite a traves de las manos de los trabajadores.
  - **VECTORES:** Actuan como vectores los trabajadores de la salud Es rara la transmisión a través de vectores artrópodos.
  - **VIA AEREA:** la diseminación de microorganismo por vía de pequeñas gotita que pueden permanecer en el aire por largos periodos de tiempo.
  - **VIA SANGUINEA:** A traves de trasfuciones de sangre y derivados.
- **FACTORES INFLUYENTES EN LA MANIFESTACION DE LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES**
  - **EL AGENTE MICROBIANO:** Causadas por un microorganismo contraido de otra persona en el hospital o por la propia flora del paciente.
  - **FACTORES AMBIENTALES**: Se refiere a los establecimientos de atencion de salud son un entorno donde contribuyen a la manifestacion de infecciones
  - **RESISTENCIA BACTERIANA:** El uso generalizado de antimicrobianos es el principal factor determinante de resistencia.
  - **VULNERABILIDAD DE PACIENTES:** Los factores que influyen en la posibilidad de contraer una infección comprenden la edad, el estado de inmunidad, cualquier enfermedad subyacente y las intervenciones diagnósticas y terapéuticas.

- **AISLAMIENTO:**
  Conjunto de procedimientos que separa personas infectadas de las susceptibles, durante el periodo de transmisibilidad en lugares que permitan dar corte a la cadena de transmisión.

  - **POLITICAS Y NORMAS DE OPERACIÓN:**
    - Normas para la vigilacion epidemiologica prevencion y control de las infecciones nosocomiales.
    - Se clasifican por tarjetas de colores.
  - **TIPOS DE AISLAMIENTO:**
    - **AISLAMIENTOESTRICTO O POR VIA AEREA** Se aplica a patologias que se transmiten a partir de partículas eliminadas por vía aérea
      - Patologias que requieren este tratamiento: Herpes zoster diseminado, Rubeola, Tuberculosis pulmonar, Varicela
    - **AISLAMIENTO RESPIRATORIO POR GOTITAS:** Pueden ser generadas por el paciente cuando tose, estornuda o habla o durante procedimientos especí
      - Patologías que requieren este tipo de aislamiento: Enfermedades por H.influenzae tipo b., Influenza, Parotiditis, Neumonía por micro plasma, Adenovirus, Hanta Virus.
    - **AISLAMIENTO POR CONTACTO:** Evita la contaminacion e infeccion de germeses por: contacto directo: Piel-Piel. y contacto indirecto: piel-objeto-piel.
      - Patologías que requieren este tipo de aislamiento: Varicela Zoster, Escabiosis, Adenovirus, Para influenza pediculosis Impétigo, Herpes Zoster, Hepatitis tipo A, Rubeola congénita
    - **AISLAMIENTO PROTECTOR O INVERSOR:** Se utiliza para proteger a pacientes inmunodeprimidos
      - Patologías que requieren este tipo de aislamiento: Quemaduras graves, Inmunodeprimidos, Con transplante de medula ósea
    - **AISLAMIENTO ENTERICO O DIGESTIVO:** Evita la diseminación a través de materias fecales y en algunos casos de objetos contaminados por determinados microorganismos.
      - Enfermedades que requieren precauciones entéricas: Amebiasis, Poliomielitis, Meningitis viral. Gastroenteritis bacterianas o víricas, Cólera, Fiebre tifoidea, Giardiasis, Enterocolitis pseudo-membranosa.
  - **MEDIDAS DE ISLAMIENTO:**
    - **PRECAUCIONES ESTANDAR NORMAL O UNIVERSAL** Prevenir la exposición del personal sanitario a los riesgos biológicos y disminuir la transmisión de patógenos.
      - *Higiene de manos
      - *Uso de guantes
      - *Uso de mascarilla
      - *Uso de batas y elementos de proteccion
      - *Equipo de cuidados para el paciente