Cuadro sinoptico

NOMBRE DEL ALUMNO: Seliflor Morales Pérez.

TEMA: Inflamación, infección y aislamiento.

PARCIAL: 1er parcial.

MATERIA: Enfermería Clínica.

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre Castillo.

LICENCIATURA: Lic. En enfermería.

CUATRIMESTRE: 4to cuatrimestre.

INFLAMACIÓN

- Inflamación
  - Es la elevación de la piel
    - Finalidad
      - Reacción de defensa ante agresiones químicas y biológicas.
- Inflamación según los cuatros signos Celso
  - Color
    - Rubor
    - Se deben a las alteraciones vasculares que determinan una acumulación sanguínea
  - Tumor
    - Se produce por el edema y acumulo de células inmunes
  - Dolor
    - Es producido por la estimulación de terminales nerviosas
  - Perdida de función
- Fases de la inflamación
  - Se divide en cinco etapas.
    1. Liberación de mediadores
       - Son moléculas de estructura elemental, la mayor parte de ellas son liberadas o sintetizadas por mastocitos
    2. Efecto de los mediadores
       - Las moléculas son liberadas producen efectos vasculares y efectos quimiotatacitos que favorecen la llegada de moléculas al foco inflamatorio.
    3. Legado de moléculas y células inmune al foco inflamatorio
       - Proceden en su mayor de la sangre también de las zonas circundantes al foco
    4. Regulación del proceso inflamatorio.
       - Integra una serie de mecanismos inhibidores para para finalizar o equilibrar el proceso de inflamación
    5. Reparación
       - Reparación total de los tejidos dañados
- Mediadores químicos de la inflamación
  - Los mediadores químicos son:
    - Histamina
      - Esta distribuido en los mastocitos.
        - Se libera por estímulos (frio, calor) reacciones inmunitarias.
    - Serotonina
      - Se encuentra en las plaquetas y células enterocromafines
        - Transmiten mensajes entre las células nerviosas

INFECCION

- **Infección**
  - Enfermedad provocada por macroorganismos que invaden los tejidos.
- **Conceptos relacionados con la infección.**
  - Infestación
    - Invasión del organismo por patecitos
  - Enfermedad infecciosa.
    - Causada por microorganismos al multiplicarse producen síntomas y cambios en los tejidos
  - Enfermedad no infecciosa.
    - Causada por traumatismo, veneno vegetal o animal, calor o frio
  - Enfermedad contagiosa.
    - Causada `por un microorganismo, se transmite fácilmente de un a otro
  - Enfermedad transmisible.
    - Causada por agentes infecciosos
- **Defensas de cuerpo contra las infecciones**
  - Piel
    - Recubre todo el cuerpo
      - Es la primera línea de defensa contra las infecciones
  - Membranas mucosas
    - Son revestimientos húmedos de algunos órganos y cavidades
      - Algunos pueden tener antibiótico.
  - Timo
    - Elabora linfocitos
  - Bazo
    - Ubicado en la parte superior izquierda del abdomen
      - Elimina células viejas o anómalas y combate infecciones
  - Ganglios linfáticos.
    - Pequeños grupos de células que combaten infecciones
      - Eliminan sustancias extrañas como las bacterias
- **Infección nosocomial**
  - Una infección contraída en el hospital
    - Manifiestas después del alta del hospital
  - Las infecciones más frecuentes son
    - Urinarias
      - El 80% son ocasionadas por uso de una sonsa vesical permanente
    - Herida quirúrgica
      - El principal riesgo es el grado de contaminación durante el procedimiento
    - Respiratoria
      - A menudo provienen del quipo respiratorio contaminado
    - Bacteriemias
      - Microorganismos colonizadores del catéter dentro del vaso.
      - Por falta de antisepsia

Aislamiento

- **Aislamiento**
  - Procedimiento que separa personas infectadas de las susceptibles
    - Esta indicado ante la sospecha clínica o evidencia de una enfermedad
- **Objetivos de aislamiento**
  - Interrumpir la cadena de transmisión infecciosa
    - Para prevenir el contagio entre pacientes y comunidad
  - Prevenir y controlar brotes epidémicos
    - Para reducir números de epidemias y el número de personas infectadas
  - Controlar la contaminación microbiológica
    - Con el fin de evitar transmisión de los agentes infecciosos por esa vía
- **Políticas y normas de operación de aislamiento**
  - Pacientes con precauciones estándar
    - Pacientes sin datos de infección infecto contagiosa (tarjeta roja)
  - Pacientes con precaución de contacto
    - Pacientes con infecciones por transmisión directa (tarjeta amarilla)
  - Pacientes con precauciones por gotas
    - Pacientes con infecciones transmisibles por gotas (tarjeta verde)
  - Pacientes con precauciones por microgotas
    - Pacientes con infecciones transmisibles por microgotas (tarjeta azul)
  - Pacientes inmunocomprometidos
    - Pacientes que por su enfermedad base son susceptibles a infecciones oportunistas (tarjeta gris)
  - Pacientes con precauciones por colonización de agentes multidroga resistentes o de interés epidemiológico
    - Para pacientes que sin presentar sin tener sintomatología clínica presentan resultados positivos (tarjeta naranja)
- **Tipos de aislamientos**
  - Aislamiento estricto o por vía aérea
    - Barreras:
      - Colocación de mascarillas fuera de la habitación y desechada dentro de la habitación
        - Patologías que la requieren:
          - Herpes zoster
          - Rubeola
          - varicela
  - Aislamiento respiratorio o por gotitas
    - Barreras:
      - Utilización de mascarillas
      - Eliminarla dentro de la sala
      - Guantes y bata
      - Artículos contaminados que deben ser desinfectados y/o esterilizados
        - Patologías que la requieren:
          - Enfermedades influenza tipo B
          - Parotiditis
          - Neumonía
          - Promicroplasma
          - Adenovirus
          - Hantavirus
  - Asilamiento por contacto (piel a piel, piel-objeto-piel)
    - Barreras:
      - Uso de guantes
      - Uso dental
      - Asegurarse que la ropa no entre en contacto con áreas de riesgo
        - Patologías que la requieren:
          - Varicela zoster
          - Escabiosis
          - Adenovirus
          - impétigo
          - Herpes zoster
          - Hepatitis tipo A
          - Para influenza pediculosis
          - Rubeola congénita

Aislamiento

Aislamiento protector o inverso

Barreras:

- Colocación de bata
- Guantes
- Gorro
- Mascarilla
- Botas
- Depositar la ropa utilizada en el contenedor

Patologías que la requieren:

- Quemaduras graves
- Inmunodeprimidos
- Con trasplante de medula ósea

Aislamiento entérico o digestivo

Enfermedades que requieren precauciones entéricas

- Gastroenteritis bacteriana
- Fiebre tifoidea
- Cólera
- Giardasis
- Enterocolitis
- Enterocolitis pseudo membranosa
- Amebiasis
- Poliomielitis
- Meningitis viral

Medidas de aislamiento

- Higiene de mano: Lavado de manos con agua y jabón
- Uso de guantes: Deberán usarse siempre que se provea contacto con sangre u otras sustancias infecciosas
- Uso de mascarilla: Para proteger membranas mucosas y la piel durante el procedimiento
- Uso de botas y otro elemento: Para protegerse en caso de maniobras que puedan provocar salpicadura y contacto con sangre y otros fluidos
- Quipo de cuidado para el paciente: Todo el material usado que tenga sangre o fluidos será manejado con extremo cuidado para evitar contaminación del entrono