Nombre del alumno:

Elizabeth Guadalupe Espinosa López

Nombre del profesor:

LE. Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

4o. Cuatrimestre Enfermería Escolarizado

Materia:

Enfermería Clínica I

Nombre del trabajo:

Mapa Conceptual tema:

"Infección"

Frontera Comalapa, Chiapas a 16 de Octubre del 2020

INFECCION

Es

Proceso en el cual un microorganismo patogeno invade un huesped y se multiplica provocando un daño.

Conceptos relacionados

- Infestación
  - Es
    - Invasion del organismo por parasitos, de tamaño microscopico.
- Enfermedad Infecciosa
  - Es
    - Causada por la multiplicacion de microorganismos en el cuerpo.
- Enfermedad contagiosa
  - Es
    - causada por microorganismo que se trasmite de individuo a individuo por contacto directo e indirecto.
    - Ejemplo
      - Infecciones afectan a todo el organismo.
      - Se considera
        - Generalizadas
- Enfermedad no infecciosa
  - Es
    - Es causada por un traumatismo veneno vegetal o animal.
- Enfermedad trasmisible
  - Es
    - Aquellas enfermedades causadaspor agentes infecciosos.
    - Aquella cuyo agente puede pasar de una persona, animal o ambiente a otra que se encuentre susceptible.
      - ya sea
        - Directamente
        - Indirectamente

Defensas del cuerpo

- Piel, membrana mucosas
  - Es
    - Organo mas extenso y primera linea de defensa.
- Timo
  - Es
    - Lugar de almacenamiento de linfa T
- Bazo
  - Es
    - Combate infecciones y filtra organismos extraños.
- Ganglios linfaticos
  - Es
    - Filtran el liquido linfatico y eliminan sustancias extrañas.
      - Como
        - Bacterias
- Celuas del sistema inmunitario
  - Leucocitos
    - Linfocitos B y T
      Macrofagos
      Basofilos
      Eosinofilos
      Neutrofilos
    - Leucocitos bajo
      - Enrojecimiento
        Inflamacion
        Tos
        Esputo
- Médula ósea
  - Se ubica
    - En el interior de los huesos del cuerpo.
      - funcion
        - Es donde se producen celulas sanguineas.

Infeccion Nosocomial

- Es
  - Infeccion contraida en el hospital por un paciente internado.
    - Se establece
      - Un plazo de 48-72 horas luego del ingreso hospitalario
        - Tipos
          - Urinaria
            - Causada
              - Por uso de sonda vesical
                - Agentes
                - Enterococcus
                  P. aeruginosa
          - HX. quirurgicas
            - se contrae
              - durante la operacion
                - Antigeno
                - S. aureus
                - puede ser
                - Exogena
                - Endogena
          - Neumonia
            - En
              - Pacientes conectados a respiradores.
                - Agentes
                - S.pneumoniae
                  Legionella
                  Aspergillus
          - Bacteremias
            - Los microorganismos pueden entrar del cateter a un vaso sanguineo para producir bacteremia
              - Antigeno
                - S. aureus
                  Staphylococcus
                  Coagulasa
                  E. coli
    - Metodo de transmision
      - Son
        - Fecal-oral
          - Se
            - Transmiten a traves de las manos de los trabajadores
              - Como
                - Salmonelosis
        - Via sanguinea
          - Afecta
            - A traves de transfuciones sanguineas
              - aunque
                - Los trabajadores estan expuestos por accidentes.
        - A traves de vectores
          - como
            - Trabajadores de la salud
        - Via aerea
          - Puede
            - Darse de paciente a paciente por via respiratoria

Manifestacion de una infeccion

- Inflamacion
  - Es
    - Proceso tisular constitutuido por fenomenos moleculares, celulares y vasculares
      - Finalidad
        - Actuar frente agresiones fisicas, quimicas o biologicas.
      - Signos
        - Son
          - Calor
          - Rubor
          - Tumefaccion
          - Dolor
          - Perdida de funcion
      - Medidores quimicos
        - Son
          - Histamina
            - Es
              - Ampliamente distribuido en los mastocitos.
                - Se libera
                - Por estimilos fisicos y reacciones inmunitarias
          - Serotonina
            - Se
              - Encuentra en las plaquetas y celulas entercromafines.
                - Accion
                - Similar a la histamina
      - Fases de inflamacion
        - Son 5
          - 1.- Liberacion de mediadores.
            - Moleculas liberadas por la actuacion de estimulos
          - 2.- Los mediadores hacen su efecto.
            - Producen alteraciones vasculares y efectos quimiotacticos.
          - 3.- Llegada de moleculas y celulas inmunes al foco inflamatorio.
            - Producen su mayor parte de la sangre.
          - 4.- Regulacion del proceso inflamatorio
            - Mecanismos inhidores a finalizar el proceso
          - 5.- Reparación
            - Reparacion de tejidos dañados por agente agresor.