



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales

Nombre del tema: 2.1. El enfermo en aislamiento y 2.2. La inflamación

Parcial: 2 Unidad

Nombre de la Materia: ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA I

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5° "A"

Lugar y Fecha de elaboración: 04-02-2022

Infección Nosocomial

El enfermo en aislamiento

Aislamiento estricto

Se aplica cuando se prevea la presencia de aerosoles en el aire con alto rango de difusión y que quedan en suspensión.

Aplicar siempre en:

TBE bacilifera pulmonar, Varicela o herpes zoster diseminado, Sarampión, Síndrome pulmonar por Virus Hanta, Difteria, Neumonía estafilocócica, Rabia, Viruela.

Precauciones estándar

- Lavado de manos
- Uso de guantes
- Uso de mascarilla, caretas
- Llevar bata (limpia, no estéril)
- Equipo al cuidado del paciente
- Salud laboral
- Control del medio

Tipos de aislamiento

- Aislamiento aéreo: se aplica cuando se prevé la presencia de gotas de origen respiratorio con bajo rango de difusión.
- Aislamiento de contacto: se utiliza cuando exista la presencia de una enfermedad transmisible por contacto directo con el paciente o con elementos de su ambiente.
- Aislamiento protector o inverso: se aplica en pacientes severamente neutropénicos.
- Aislamiento entérico: se aplica para prevenir la transmisión de enfermedades por contacto directo o indirecto con heces infectadas.
- Aislamiento parenteral: destinado a prevenir la diseminación de enfermedades transmisibles por la sangre o líquidos orgánicos.
- Aislamiento domiciliar.

Tipos de precauciones

De transmisión aérea

Por transmisión por gota

Por contacto

La inflamación

¿Qué es?

La inflamación es un proceso tisular constituido por una serie de fenómenos moleculares, celulares y vasculares de finalidad defensiva frente a agresiones físicas, químicas o biológicas. Clásicamente la inflamación se ha considerado integrada por los cuatro signos de Celsus: Calor, Rubor, Tumor y Dolor.

Fases de la inflamación

1. Liberación de mediadores: son moléculas, la mayor parte de ellas, de estructura elemental que son liberadas o sintetizadas por el mastocito.
2. Efecto de mediadores: Producen alteraciones vasculares y efectos quimiotácticos.
3. Llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio.
4. Regulación de proceso inflamatorio.
5. Reparación: reparación total o parcial de los tejidos dañados.

Regulación de la respuesta inflamatoria

Los siguientes factores intervienen en esta regulación:

- Histamina
- PGE
- Agonistas autonómicos
- Heparina
- Eosinófilo

Reparación

Cuando las causas de la agresión han desaparecido o han sido eliminadas por la propia respuesta inflamatoria, se inician los procesos de reparación.

Bibliografía:

UDS. (2021). Enfermería Médico Quirúrgica I, licenciatura en enfermería. Comitán de Domínguez, Chiapas: corporativo UDS.