



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 prevenga 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 precauciones

De transmisión aérea

Por transmisión por gota

Por contacto

Tipos de aislamiento

- Aislamiento aéreo: se aplica cuando se previene 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.

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.