



Mi Universidad

Nombre del Alumno: yuriceyda López velasco.

Nombre del tema: mapa conceptual

Parcial: 2

Nombre de la Materia: enfermería medico quirúrgica.

Nombre del profesor: D.A.E. maría Cecilia zamorano Rodríguez.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 5

Infección Nosocomial

El enfermo en aislamiento.

El aislamiento es el conjunto de procedimientos que se aplican a personas infectadas de los susceptibles a infectarse durante el periodo de transmisibilidad que permiten dar cote a la cadena de transmisión.

Aislamiento estricto

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

Aplicar siempre en:

TBC bacilífero
Pulmonar, Varicela o herpes zoster de semivariado, Sarampión, Síndrome pulmonar por virus Hanta, Difteria, Neumonía estafilocócica, Rabia, Viruela.

Características

Habitación individual: obligatoria (Mantener Puerta cerrada).
- lavado de manos
- Mascarilla 3M 1860
- Gafas o lentes: Si se previene salpicaduras.
- Guantes y otros: según presencia de lesiones cutáneas.
- Mascarilla para paciente.
- la puerta permanece cerrada.

Aislamiento respiratorio.

Se aplica cuando se previene la presencia de gotas de origen respiratorio con bajo rango de difusión (hasta 1 metro).

Ejemplo meningitis, meningococica o por #. Influenza, varicela, Rubéola, tuberculosis.

Características (Además de las Precaución estándar).

- Habitación individual: en lo posible si no es posible establecer separación de 1 metro con otros pacientes.
- Lavado de manos - Mascarilla.
- Guantes.
- Gafas o lentes.
- Mascarilla para paciente.
- Se usaran pañuelos desechables.

Aislamiento de contacto

Se utiliza cuando existe la sospecha de una enfermedad transmisible por contacto directo con el paciente o con el elemento de su ambiente.

Las enfermedades infecciosas se dividen en dos categorías:

- 1- Contacto con heridas y lesiones cutáneas.
- 2- Contacto con secreciones orales.

Características (Además de la precaución estándar).

- Habitación individual.
- lavado de manos: obligatorio.
- Guantes.
- Lentes.
- Deletal o pedana.
- abstenerse de tocar con las manos las heridas o lesiones.

Aislamiento protector o inverso.

Se aplica en pacientes severamente neutropénicos con el fin de protegerlos de adquirir infecciones.

Características (Además de la Precaución estándar).

- Pacientes con trasplante de médula ósea
- Pacientes neutropénicos con menos de 100
- Lavado de manos
- Mascarilla
- Guantes de procedimiento
- Lentes
- Otros.

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.

Fases de la inflamación:

1. Liberación de mediadores
Son moléculas la mayor parte de ellas de estructura elemental que son liberados.

2. Efectos de los mediadores
Estas moléculas producen alteraciones vasculares y efectos quimiotácticos que favorecen la llegada de moléculas.

3. Llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio.

4. Regulación del proceso inflamatorio por parte de las respuestas inmunes
El fenómeno inflamatorio también integra una serie de mecanismos inhibidores.

Regulación de la respuesta inflamatoria

Histamina.
actuando sobre receptores H_2 induce en el mastocito y basófilo una inhibición de la liberación de mediadores
Inhibe la actividad del neutrófilo, inhibe la quimiotaxis.

PGE. Produce en el mastocito y basófilo una inhibición de la liberación de mediadores y sobre los linfocitos una inhibición de la proliferación.

Agonistas autonómicos
El mastocito y basófilo pueden presentar factores α y β -adrenérgicos.

Heparina.
Inhibe la coagulación y la activación de los factores del complemento.