



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: ROBLERO CONTRERAS SITLALY ESTEFANIA

TEMA: GENERALIDADES DE ENFERMERIA MÉDICO-QUIRÚRGICA

PARCIAL: I

MATERIA: ENFERMERÍA CLÍNICA I

NOMBRE DEL PROFESOR: SILVESTRE CASTILLO ERVIN

LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 4TO CUATRIMESTRE

1.4 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.

1.4 Aspectos Básicos Del Proceso De Inflamatorio

1. En primer lugar, la focalización de la respuesta, que tiene a circunscribir la zona de lucha contra el agente agresor.
2. Segundo lugar, la respuesta inflamatoria es inmediata, de urgencia y por lo tanto, preponderantemente inespecífica, aunque puede favorecer el desarrollo posterior de una respuesta específica.
3. En tercer lugar, el foco

5 Signos De Celso

1. Calor
2. Rubor
3. Tumor
4. Dolor
5. Pérdida de la función.

1.4.1. Fases De La Inflamación

1. Liberación De Mediadores

Son moléculas, la mayor parte de ellas, se estructura elemental que son liberadas o sintetizadas por el mastocito bajo la actuación de determinados estímulos.

2. Efecto De Los Mediadores

Una vez liberadas estas moléculas producen alteraciones vasculares y efectos quimiotácticos que favorecen la llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio.

3. Llegada De Moléculas Y Células Inmunes Al Foco Inflamatorio

Producen en su mayor parte de la sangre, pero también de las zonas circundantes al foco.

4. Regulación Del Proceso Inflamatorio

Integra una serie de mecanismos inhibidores tendentes a finalizar o equilibrar el proceso.

5. Reparación

Constituida por fenómenos que van a determinar la reparación total o parcial de los tejidos dañados por el agente agresor o por la propia respuesta inflamatoria.

- Temperatura > 38°C o 90 lat/min.
- Frecuencia respiratoria > 20 resp/min.

1.4 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.

1.4.2 Mediadores Químicos De La Inflamación

1. Histamina

Esta ampliamente distribuida en los mastocitos, tejido conjuntivo adyacente a la pared de los vasos, basófilos y plaquetas. Se libera por estímulos físicos, reacciones inmunitarias.

2. Serotonina

Se encuentra en las plaquetas, y células enterocromafines. Es un mediador vaso activo cuyas acciones son similares a las de la histamina.

1.5 Infección

Proceso en el que un microorganismo patógeno invade a otro llamado hospedador y se multiplica pudiendo provocar daño o no provocarlo.

Conceptos Relacionados

Infestación

Es la invasión del organismo por parásitos por lo general de tamaño microscópico, o visibles, que pueden vivir fuera del cuerpo u organismo afectado, con los piojos, o dentro de él, como la taenia.

Enfermedad Infecciosa

Es la causa por un microorganismo.

Enfermedad No Infecciosa

Es la causada por traumatismo, veneno vegetal o animal, calor o frío, deficiencia nutritiva, anomalía fisiológica o crecimiento tisular anormal.

Enfermedad Contagiosa

Es la causada por un microorganismo que se transmite fácilmente de un individuo a otro por contacto directo o indirecto.

Enfermedad Transmisible

Son aquellas enfermedades causadas por agentes infecciosos específicos o por sus productos tóxicos en un huésped susceptible, conocidas comúnmente como enfermedades contagiosas o infecciosas.

1.5 Infección

Proceso en el que un microorganismo patógeno invade a otro llamado hospedador y se multiplica pudiendo provocar daño o no provocarlo.

1.5 Defensas Del Cuerpo

Piel Y Membranas Mucosas

La piel es el órgano más extenso del cuerpo y nuestra primera línea de defensa contra las infecciones.

Timo

Es un pequeño órgano glandular ubicado detrás de la parte superior del esternón. Está formado principalmente por tejido linfático y sirve como lugar de almacenamiento de linfocitos T del sistema inmunitario.

Bazo

Está ubicado en la parte superior izquierda del abdomen. Su función es la combatir infecciones, al filtrar organismos extraños, eliminar células viejas o anómalas y ayudar a la producción de algunos tipos de leucocitos.

Ganglios Linfáticos

Son pequeños grupos de células que combaten infecciones y que se encuentran agrupados en racimos siguiendo los grandes vasos sanguíneos.

Médula Ósea

Se encuentra en el interior de los huesos del cuerpo, particularmente de los huesos de la columna, las costillas, el esternón, la pelvis, los brazos y los muslos. Principal lugar donde se producen las células sanguíneas.

Células Del Sistema Inmunitario Que Combatan Las Infecciones

En particular, los leucocitos. Hay 5 tipos de leucocitos: linfocitos, macrófagos, basófilos eosinófilos y neutrófilos.

1.5 Infección

Proceso en el que un microorganismo patógeno invade a otro llamado hospedador y se multiplica pudiendo provocar daño o no provocarlo.

1.5.1 Infección Nosocomial

Infección contraída en el hospital por un paciente internado por una razón distinta de esa infección.

Infecciones Urinarias

Esta es la infección más común; 80% de las infecciones son ocasionadas por el uso de una sonda vesical

Infecciones Del Sitio De Una Intervención Quirúrgica

Esta infección también es frecuente. Representa un problema grave que limita los beneficios potenciales de las intervenciones quirúrgicas.

Neumonía Nosocomial

Ocurre en diferentes grupos de pacientes. Los más importantes son los pacientes conectados a respiradores en unidades de cuidados intensivos, donde la tasa de incidencia de neumonía es de 3% por día.

Bacteriemia Nosocomial

Estas infecciones representan una pequeña porción de las infecciones nosocomiales, pero la tasa de letalidad es alta y asciende a más de 50% en el caso de unos microorganismos.

Infecciones De La Piel Y Los Tejidos Blandos

Las lesiones abiertas fomentan la colonización bacteriana y puede ocasionar infección sistémica.

Gastroenteritis

Más común en los niños, cuyo principal agente patógeno es un rotavirus. Clostridium difficile es la principal causa de gastroenteritis nosocomial en adultos en los países desarrollados.

Sinusitis

Y otras infecciones entéricas, las infecciones de los ojos y de la conjuntiva.

Endometritis

Y otras infecciones de los órganos genitales después del parto.

1.5 Infección

Proceso en el que un microorganismo patógeno invade a otro llamado hospedador y se multiplica pudiendo provocar daño o no provocarlo.

1.5.2 Métodos De Transmisión De Las Infecciones Nosocomiales

Fecal-Oral

Frecuentemente se transmiten a través de las manos de los trabajadores, y la contaminación de fómites amplia la distribución de los gérmenes permanente.

A Través De Vectores

Principalmente actúan como vectores de la flora hospitalaria los trabajadores de la salud. Es rara la transmisión a través de vectores artrópodos.

Vía Aérea

Se refiere a la diseminación de microorganismo por vía de pequeñas gotitas que pueden permanecer en el aire por largos periodos de tiempo.

Vía Sanguínea

Afecta a los pacientes, a través de transfusiones de sangre y derivados, a pesar de que ha disminuido notablemente después que se realiza screening de la sangre donada para los principales agentes transmitidos por esta vía.

1.6 Aislamiento

Conjunto de procedimientos que separa personas infectadas de las susceptibles, durante el periodo de transmisibilidad en lugares que permitan dar corte a la cadena de transmisión.

1.6.1 Objetivos Del Aislamiento

1. Interrumpir la cadena de transmisión de una enfermedad infecciosa a fin de prevenir el contagio entre pacientes y comunidad.
2. Prevenir y controlar los brotes epidémicos de enfermedades transmisibles, disminuyendo el número de epidemias y el número de personas infectadas.
3. Controlar la contaminación microbiológica ambiental a fin de evitar transmisión de los agentes infecciosos por esa vía.
4. Realizar recursos humanos y materiales para la atención de los pacientes con enfermedades infecciosas.

1.6 Aislamiento

Conjunto de procedimientos que separa personas infectadas de las susceptibles, durante el periodo de transmisibilidad en lugares que permitan dar corte a la cadena de transmisión.

1.6.2 Políticas Y Normas De Operación Del Aislamiento

Pacientes Con Precauciones Estándar (Tarjeta Roja)

Pacientes sin datos de infección infectocontagiosa.

Pacientes Con Precauciones De Contacto (Tarjeta Amarilla)

Pacientes con infecciones por transmisión directa.

Pacientes Con Precauciones Por Gotas (Tarjeta Verde)

Pacientes con infecciones transmisibles por gotas.

Pacientes Con Precauciones Por Micro Gotas (Tarjeta Azul)

Pacientes con infecciones transmisibles por micro gotas

Pacientes Inmunocomprometidos (Tarjeta Gris)

Pacientes que por su enfermedad de base, tiene alterado uno o algunos mecanismos de defensa, fenómeno que lo hace susceptible a infecciones oportunistas.

Pacientes Con Precauciones Por Colonización De Agentes Multidrogo Resistentes O De Interés Epidemiológico (Tarjeta Naranja)

Pacientes que, sin tener sintomatología clínica, presentan resultados positivos a agentes Multidrogo resistentes o de interés epidemiológico.

1.6 Aislamiento

Conjunto de procedimientos que separa personas infectadas de las susceptibles, durante el periodo de transmisibilidad en lugares que permitan dar corte a la cadena de transmisión.

1.6.3 Tipos De Aislamiento

Aislamiento Estricto O Por Vía Aérea

Se aplica a patologías que transmiten a partir de partículas eliminadas por vía aérea y que puedan permanecer en el aire en suspensión por largos periodos de tiempo.

Aislamientos Respiratorios Por Gotitas

Sospecha de pacientes infectados con microorganismos que se transmiten en partículas mayores a 5mm es decir que sedimentan por gravedad y tienen un radio de acción de no más de un metro o que puedan ser generadas por el pacientes cuando tose, estornuda o habla o durante procedimientos específicos.

Aislamiento Por Contacto

Este sistema evita la contaminación e infección de gérmenes a través de dos mecanismos

- **Contacto Directo:** Piel con piel.
- **Contacto Indirecto:** Piel-objeto-piel.

Aislamiento protector O Inverso

Se utiliza para proteger a pacientes inmunodeprimidos, como pueden ser los trasplantados, pacientes que reciben grandes dosis de medicación inmunodepresora, personas con leucemia o personas con leucopenia, que no estén infectados.

Aislamiento Entérico O Digestivo

Este aislamiento va encaminado a evitar la diseminación a través de materias fecales y en algunos casos de objetos contaminados por determinados microorganismos.

Bibliografía

Libros de Consulta