

## **DUE. riesgo de infección: NOC absoluto**

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

Al finalizar la actividad formativa el alumno deberá ser capaz de:

Relacionar el marco conceptual de actuación profesional de enfermería y su fundamentación científica en relación a la fisiología y la respuesta humana en los procesos infecto – contagioso.

Identificar signos y síntomas clave, que determinan la infección, así como las características definitorias del riesgo de infección, adquiriendo la capacidad de razonamiento diagnóstico y terapéutica enfermera para la prevención y tratamiento de los procesos infecciosos en el medio hospitalario.

Diseñar planes de cuidados estandarizados en relación a los diagnósticos de enfermería y problemas interdependientes en las unidades específicas de los centros hospitalarios, estableciendo las intervenciones directas e indirectas entre las medidas preventivas y terapéuticas propuestas en el contenido temático.

Realizar planes de coordinación, organización y programación de los planes de cuidados estandarizados en relación a la actividad general de enfermería en las diferentes unidades de los centros sanitarios hospitalarios.

Asociar la terapéutica farmacológica de acuerdo a los problemas diagnosticados, en coordinación con el área médica.

➤ **Contenidos:**

1.- Elementos fisiopatológicos de la enfermedades infecciosas en la actualidad.

1.1.- Actualidad epidemiológica de las enfermedades infecciosas en los centros sanitarios hospitalarios (Incidencia – Prevalencia - Morbilidad – Mortalidad): Nuestra realidad EPINE 2010

1.2.- Fisiopatología de la infección nosocomial - sepsis y el shock séptico: El mayor de los riesgos.

2.- La cadena epidemiológica – factores de riesgo intrahospitalario en los centros hospitalarios actuales.

2.1.- Agentes infecciosos: Categorías y clasificación

2.2.- Reservorios naturales intrahospitalarios

2.3.- Zonas calientes: Críticas – semicríticas – blancas

2.4.- Vías de transmisión: 2º escalón de riesgo

3.- El huésped vulnerable: Sujeto del cuidado de enfermería

3.1.- Características definitorias del paciente infeccioso:

3.1.1.- Valoración, identificación y diagnóstico.

3.1.2.- Periodo de la enfermedad infecciosa (Signos y síntomas )

3.2.- Elementos fundamentales para la hipótesis diagnóstica: Claves diagnósticas del riesgo inherente al paciente

3.2.1.- Factores internosFactores externos

3.2.2.- Intervenciones de riesgo

3.3.- Formulación diagnóstica: Riesgo de infección relacionado con... (dispositivos terapéuticos, intervención...)

3.4.- Planteamiento de los resultados específicos (NOC) esperados con relación a los factores de riesgo planteados: Evitar la bacteriemia

Manual editado en formato papel, cd y “on line” con evaluaciones tipo test al final del libro, complementado con actividades que se exponen en la web, foros de debate, tabloneros de dudas y aulas virtuales.

En caso de que el alumno no disponga de acceso a internet estas actividades se le enviara junto con el libro en formato papel.

Técnica de análisis del conocimiento integrado.

Se plantea al participante un texto, para que identifique a través de un test la respuesta más acertada sobre el contenido temático-

Se facilitan anexos para profundización y ampliación del tema

Cuadros, tablas e imágenes aclaratorias, incentivan el aprendizaje

Manejo de una búsqueda bibliográfica. Se proponen búsquedas bibliográficas y se invita a consultar distintas fuentes para la ampliación de conocimientos

Se facilita listado de bibliografía tanto escrita como on line.

Gestión del conocimiento:

Se propone el contenido de un caso clínico para que pueda resolverlo a través de una sucesión de preguntas

Conocer y aislar la amenaza

- 1.- Relacionar el marco conceptual de actuación profesional de enfermería y su fundamentación científica en relación a la fisiología y la respuesta humana en los procesos infecto – contagioso.
  - 2.- Identificar signos y síntomas clave, que determinan la infección, así como las características definitorias del riesgo de infección, adquiriendo la capacidad de razonamiento diagnóstico y terapéutica enfermera para la prevención y tratamiento de los procesos infecciosos en el medio hospitalario.
  - 3.- Diseñar planes de cuidados estandarizados en relación a los diagnósticos de enfermería y problemas interdependientes en las unidades específicas de los centros hospitalarios, estableciendo las intervenciones directas e indirectas entre las medidas preventivas y terapéuticas propuestas en el contenido temático.
  - 4.- Realizar planes de coordinación, organización y programación de los planes de cuidados estandarizados en relación a la actividad general de enfermería en las diferentes unidades de los centros sanitarios hospitalarios.
  - 5.- Asociar la terapéutica farmacológica de acuerdo a los problemas diagnosticados, en coordinación con el área médica.
- 4.- Medidas focales sobre los reservorios naturales en la prevención de la infección nosocomial: Acoso y derribo a las amenazas establecidas
- 4.1.- Medidas Universales en la prevención de la Infección nosocomial: recomendaciones CDC/ Germen – Infección – Prevención eficaz
  - 4.2.- Manejo del aislamiento de pacientes: ¿Necesario? ¿Eficaz? ¿Cuándo? ¿Cómo?: Germen – Infección – El aislamiento eficaz
    - 4.2.1.- Concepto y clasificación de las zonas de riesgo.
    - 4.2.2.- Niveles de prevención y control de la Infección nosocomial. Eficacia.
      - 4.2.2.1.- Indicadores

4.2.2.2.- Medidas de control de la I.I.H.

4.2.2.3.- Formación.

4.3.- La asepsia, antisepsia y la esterilización como medidas de eficacia probada en los centros sanitarios actuales: Nuevas estrategias – nuevas técnicas.

4.3.1.- Prevención sobre los vectores de transmisión

4.3.2.- Medidas sobre los reservorios naturales

4.3.3.- Higiene hospitalaria

4.3.3.1.- Medidas de erradicación de gérmenes. (Concepto – Clasificación – Tipos - Técnicas)

4.3.3.1.1- Antisepsia

4.3.3.1.2.- Desinfección

4.3.3.1.3.- Esterilización.

4.3.3.2.- Gestión de residuos sanitarios.

4.3.3.2.1.- Aspectos legales

4.3.3.2.2.- Tipos de residuos

4.3.3.2.3.- Circulo de recogida

4.3.3.2.4.- Transporte e eliminación.

EL MEJOR ATAQUE, UNA BUENA DEFENSA.

1.- Relacionar el marco conceptual de actuación profesional de enfermería y su fundamentación científica en relación a la fisiología y la respuesta humana en los procesos infecto – contagioso.

2.- Identificar signos y síntomas clave, que determinan la infección, así como las características definitorias del riesgo de infección, adquiriendo la capacidad de razonamiento diagnóstico y terapéutica enfermera para la prevención y tratamiento de los procesos infecciosos en el medio hospitalario.

3.- Diseñar planes de cuidados estandarizados en relación a los diagnósticos de enfermería y problemas interdependientes en las unidades específicas de los centros hospitalarios, estableciendo las intervenciones directas e indirectas entre las medidas preventivas y terapéuticas propuestas en el contenido temático.

4.- Realizar planes de coordinación, organización y programación de los planes de cuidados estandarizados en relación a la actividad general de enfermería en las diferentes unidades de los centros sanitarios hospitalarios.

5.- Asociar la terapéutica farmacológica de acuerdo a los problemas diagnosticados, en coordinación con el área médica.

5.- Medidas específicas en la prevención de la infección nosocomial: Plan de cuidados de enfermería para la prevención eficaz de la transmisión intrahospitalaria de infecciones.

5.1.- Valoración del riesgo de infección por nivel de intervención.

5.1.1.- Leucometría

5.1.2.- Valoración de riesgos intrínsecos

5.1.3.- Valoración de riesgos extrínsecos

5.1.4.- Atribución del nivel de riesgo - Clinimetría.

5.2.- Intervenciones de enfermería en la prevención de la infección nosocomial: NIC's recomendadas con relación a los factores de riesgo específicos

5.2.1.- Riesgo de infecciones urinaria

5.2.2.- Riesgo de infecciones respiratorias

5.2.3.- Riesgo de infecciones quirúrgicas

5.2.4.- Riesgo de bacteriemia

5.2.5.- Otros riesgos específicos

6.- Riesgos reales - Medidas específicas en unidades de hospitalización: Profilaxis de exposición – profilaxis de disposición

6.1.- Unidades médicas

6.2.- Unidades quirúrgicas

6.3.- Unidades de críticos (UCI – urgencias – Hemodiálisis)

6.4.- Área quirúrgica (Quirófanos – reanimación)

Intervención de enfermería: La clave del problema

- 1.- Relacionar el marco conceptual de actuación profesional de enfermería y su fundamentación científica en relación a la fisiología y la respuesta humana en los procesos infecto – contagioso.
- 2.- Identificar signos y síntomas clave, que determinan la infección, así como las características definitorias del riesgo de infección, adquiriendo la capacidad de razonamiento diagnóstico y terapéutica enfermera para la prevención y tratamiento de los procesos infecciosos en el medio hospitalario.
- 3.- Diseñar planes de cuidados estandarizados en relación a los diagnósticos de enfermería y problemas interdependientes en las unidades específicas de los centros hospitalarios, estableciendo las intervenciones directas e indirectas entre las medidas preventivas y terapéuticas propuestas en el contenido temático.
- 4.- Realizar planes de coordinación, organización y programación de los planes de cuidados estandarizados en relación a la actividad general de enfermería en las diferentes unidades de los centros sanitarios hospitalarios.
- 5.- Asociar la terapéutica farmacológica de acuerdo a los problemas diagnosticados, en coordinación con el área médica.
- 7.- Manejo de enfermería del paciente con problemas infecto – contagiosos: Evitar la transmisión – anular la amenaza.
  - 7.1.- Abordaje terapéutico integral del paciente con infección
    - 7.1.1.- Atención de enfermería a las infecciones endémicas
    - 7.1.2.- Atención de enfermería a las infecciones crónicas: Hepatitis – HIV – Cándidas...
  - 7.2.- Abordaje terapéutico integral del paciente con riesgo de infección no infectado
    - 7.2.1.- Atención de enfermería a las infecciones propias del medio hospitalario
      - 7.2.1.1.- Infección urinaria
      - 7.2.1.2.- Infección respiratoria
      - 7.2.1.3.- Infección de heridas quirúrgicas
      - 7.2.1.4.- Bacteriemias
- 7.3.- Manejo de la sepsis y el shock séptico.
- 8.- Intervención: Administración de medicamentos. Nuevos fármacos - nuevas armas contra la infección
  - 8.1.- Farmacoterapia de la infección:
    - 8.1.1.- Farmacología profiláctica
    - 8.1.2.- Farmacología específica
  - 8.2.- Cuidados de enfermería en la administración de fármacos contra la infección.
    - 8.2.1.- Administración de fármacos: Nuevas técnicas

8.2.2.- Sistema de control de fármacos

8.2.3.- Evaluación de la eficacia terapéutica

8.2.4.- Manejo de efectos adversos

ANEXO: LA UNIÓN HACE LA FUERZA Programa Bacteriemia Zero.