

Atención enfermera en el tratamiento contra el cáncer

Curso de 80 h de duración, acreditado con 11,6 Créditos CFC

Programa

1. CIRUGÍA

- 1) Perspectiva histórica e introducción
- 2) Principios generales de la cirugía oncológica
 - a. Criterio de operabilidad
 - b. Principios de resección quirúrgica en la cirugía oncológica con intención curativa
 - c. La cirugía según el momento en que se realice
 - d. Concepto de radicalidad oncológica
 - e. Técnicas directas e indirectas
 - f. Técnicas quirúrgicas especiales
- 3) Aplicaciones de la cirugía oncológica
 - a. Prevención
 - b. Diagnóstico
 - c. Estadía
 - d. Cirugía oncológica con intención curativa
 - e. Reconstrucción y rehabilitación
 - f. Cirugía de las metástasis
 - g. Cirugía en las recidivas tumorales
 - h. Tratamiento combinado
 - i. Cirugía paliativa
- 4) Cuidados enfermeros en pacientes sometidos a cirugía
 - a. Cuidados preoperatorios
 - b. Cuidados operatorios
 - c. Cuidados postoperatorios
 - d. Cuidados para la planificación del alta hospitalaria

2. QUIMIOTERAPIA

- 1) Introducción y perspectiva histórica
- 2) Principios de la quimioterapia
 - a. Ciclo celular
 - b. Principios de la quimioterapia
 - c. Resistencia a los fármacos citostáticos
 - d. Dosis y frecuencia de administración
- 3) Indicaciones de la quimioterapia
 - a. Curar la enfermedad neoplásica
 - b. Controlar la enfermedad
 - c. Como "profilaxis"
 - d. Como tratamiento paliativo
- 4) Tipos de quimioterapia
 - a. Quimioterapia adyuvante
 - b. Neoadyuvante

- c. Mantenimiento
 - d. De segunda línea
 - e. Quimioterapia intensiva
 - f. Poliquimioterapia
 - g. Quimioterapia y radioterapia asociadas
 - h. Quimioterapia regional
- 5) Respuesta a la quimioterapia
- 6) Clasificación de los antineoplásicos según su acción sobre el ciclo celular
- a. Agentes no específicos del ciclo celular
 - b. Agentes específicos del ciclo celular
- 7) Clasificación de los antineoplásicos por familias
- a. Agentes alquilantes
 - b. Antimetabolitos
 - c. Cisplatino y análogos
 - d. Agentes antitumorales
 - e. Análogos de la camptotecina
 - f. Agentes antimicrotúbulos
 - g. Miscelánea
- 8) Otros fármacos
- a. Moduladores bioquímicos
 - b. Técnicas de soporte
 - c. Protectores
 - d. Anticolinérgicos
- 9) Toxicidad de la quimioterapia
- a. Factores que influyen en la toxicidad por quimioterapia
 - b. Momento de aparición de la toxicidad
 - c. Toxicidad hematológica
 - d. Toxicidad gastrointestinal
 - e. Toxicidad renal y vesical
 - f. Toxicidad cardíaca
 - g. Toxicidad vascular
 - h. Toxicidad neurológica
 - i. Toxicidad dermatológica
 - j. Toxicidad gonadal
 - k. Toxicidad pulmonar
 - l. Toxicidad hepática
 - m. Toxicidad ocular
 - n. Reacciones de hipersensibilidad
 - o. Extravasación de agentes antineoplásicos
- 10) Vías y formas de administración de la quimioterapia
- a. Vía oral
 - b. Vía intramuscular y subcutánea
 - c. Vía intratecal
 - d. Vía intraarterial
 - e. Vía intracavitaria
 - f. Vía intravenosa
- 11) Manipulación de agentes antineoplásicos
- a. Vías de entrada y contacto
 - b. Riesgos de exposición
 - c. Medidas de protección durante la preparación de agentes antineoplásicos
 - d. Medidas de protección durante la administración de agentes antineoplásicos
 - e. Medidas de protección ante un contacto accidental con antineoplásicos

- f. Medidas de protección durante la manipulación de excretas
- g. Actuación en caso de derrame accidental de quimioterapia
- h. Tratamiento de residuos

3. RADIOTERAPIA

- 1) Introducción
- 2) Clasificación
- 3) Radioterapia externa
 - a. Unidades de kilovoltaje
 - b. Unidades de cobalto 60
 - c. Aceleradores lineales
- 4) Braquiterapia
- 5) Etapas del proceso radioterápico
- 6) Toxicidades
 - a. Toxicidad en piel
 - b. Toxicidad en el área de ORL
 - c. Toxicidad en tórax
 - d. Toxicidad abdominal y pélvica
- 7) Radioterapia paliativa
 - a. Paliación en metástasis cerebrales
 - b. Paliación en metástasis óseas
- 8) Urgencias en radioterapia

4. HORMONOTERAPIA

- 1) Introducción
- 2) Referencia histórica
- 3) Sistema endocrino
- 4) Hormonodependencia de los tumores
- 5) Hormonoterapia: clasificación
 - a. Hormonoterapia ablativa
 - b. Hormonoterapia inhibitoria
 - c. Hormonoterapia competitiva
 - d. Hormonoterapia aditiva
- 6) Tratamiento hormonal en el cáncer de mama

5. BIOTERAPIA

- 1) Introducción
- 2) Referencia histórica
- 3) Sistema inmunitario
 - a. Sistema inmunitario innato
 - b. Sistema inmunitario adquirido
- 4) Respuesta inmunitaria y células tumorales
- 5) Diagnóstico tumoral e inmunología
- 6) Tipos/clasificación de la terapia biológica
 - a. Inmunoterapia activa
 - b. Inmunoterapia pasiva

7) Terapia genética

6. TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA

- 1) Introducción
- 2) Tipos de trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH)
- 3) Procedencia de los progenitores hematopoyéticos (PH)
 - a. Médula ósea
 - b. Sangre periférica
 - c. Sangre de cordón umbilical
 - d. Manipulación ex-vivo del inóculo
- 4) Indicaciones del trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH)
- 5) Procedimiento del trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH)
 - a. Identificación del donante
 - b. Acondicionamiento
 - c. Infusión de progenitores hematopoyéticos. Día 0
 - d. Periodo postrasplante
- 6) Complicaciones en el trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH)
 - a. Trastornos hematopoyéticos
 - b. Infección
 - c. Fallo del injerto
 - d. Enfermedad injerto contra huésped (EICH)
 - e. Trastornos gastrointestinales
 - f. Trastornos pulmonares
 - g. Complicaciones renales
 - h. Otras complicaciones

7. NUEVOS AGENTES TERAPÉUTICOS

- 1) Introducción
- 2) Nuevas dianas terapéuticas contra el cáncer
- 3) Nuevas clase de fármacos
 - a. Terapias que actúan en la membrana celular/receptor
 - b. Terapias que actúan en el entorno
 - c. Terapias que actúan en el interior de la célula

8. TERAPIAS COMPLEMENTARIAS Y ALTERNATIVAS

- 1) Introducción
- 2) Medicina Alternativa y Complementaria (MAC)
- 3) Tipos de terapias de medicina alternativa y complementarias
 - a. Sistemas médicos integrales
 - b. Medicina de la mente y el cuerpo
 - c. Prácticas biológicas
 - d. Prácticas de manipulación y basadas en el cuerpo
 - e. Medicina sobre la base de la energía
- 4) Qué debe saber un paciente antes de comenzar una terapia alternativa o complementaria

9. TRATAMIENTOS DE LOS CÁNCERES MÁS COMUNES

- 1) Introducción
- 2) Cáncer de mama
 - a. Epidemiología
 - b. Factores de riesgo
 - c. Clínica
 - d. Diagnóstico
 - e. Factores pronóstico
 - f. Clasificación y estadificación
 - g. Tratamiento
- 3) Cáncer de pulmón
 - a. Epidemiología
 - b. Factores de riesgo
 - c. Clínica
 - d. Diagnóstico
 - e. Factores pronósticos
 - f. Clasificación y estadificación
 - g. Tratamiento
- 4) Cáncer colorrectal
 - a. Epidemiología
 - b. Factores de riesgo
 - c. Clínica
 - d. Diagnóstico
 - e. Factores pronósticos
 - f. Clasificación y estadificación
 - g. Tratamiento
- 5) Cánceres urológicos
 - a. Cáncer de vejiga
 - b. Cáncer de próstata
 - c. Cáncer de células germinales testiculares
- 6) Cánceres ginecológicos
 - a. Cáncer de ovario
 - b. Cáncer de cuello de útero o de cérvix
- 7) Hemopatías
 - a. Linfomas
 - b. Leucemias