

Especialista en cáncer infantil

Modalidad: Online

Duración: 90 horas

Objetivos:

Se puede definir cáncer como un proceso genético caracterizado por la aparición de un clon celular que escapa del control fisiológico del crecimiento y diferenciación celulares. Existen diferencias de los tumores del niño y del adulto: los comportamientos clínicos, histopatológico y biológico de los tumores pediátricos tienen sus características específicas. Vivimos en una sociedad fuertemente condicionada por la evolución económica y el gran desarrollo tecnológico. Una sociedad en constante evolución que, cada vez más, requiere profesionales especializados capaces de adaptarse a un panorama laboral cambiante. Así el objetivo principal de este Curso de Especialista en Cáncer Infantil es proporcionar una sólida formación para saber desenvolverse y actuar de una manera correcta y profesional ante las situaciones de estas patologías infantiles.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL CÁNCER INFANTIL

Conceptualización del cáncer.

Cáncer pediátrico.

Causas del cáncer infantil.

Tipos de cáncer en niños y niñas.

Diferencias entre los tipos de cáncer que afectan a los adultos y los que afectan en la infancia.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEUCEMIAS INFANTILES

Introducción a la leucemia infantil.

Sintomatología.

Diagnóstico.

Clasificación.

- Leucemia Linfocítica Aguda (Linfoblástica).
- Leucemia Mieloide Aguda.
- Leucemia Mieloide Crónica.
- Leucemia Linfocítica Crónica.
- Leucemia Mielomonocítica Juvenil.

Tratamiento.

Consecuencias del tratamiento.



UNIDAD DIDÁCTICA 3. LINFOMAS INFANTILES

Introducción a los linfomas infantiles.

Linfoma no Hodgkin.

- Tipos.
- Sintomatología.
- Diagnóstico.
- Clasificación por etapas.
- Tratamiento.
- Consecuencias del tratamiento.

Linfoma de Hodgkin (LH).

- Tipos.
- Sintomatología.
- Diagnóstico.
- Clasificación por etapas.
- Tratamiento.
- Consecuencias del tratamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OTROS CÁNCERES PEDIÁTRICOS (I)

Histiocitosis.

- Tipos.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.

Tumor de Wilms.

- Cuadro clínico.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.

Neuroblastoma.

- Cuadro clínico.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.

Retinoblastoma.

- Cuadro clínico.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OTROS CÁNCERES PEDIÁTRICOS (II)

Tumores del sistema nervioso central.

- Cuadro clínico.
- Diagnóstico.
- Clasificación.
- Tratamiento.

Sarcomas de partes blandas.

- Cuadro clínico.
- Diagnóstico.



- Clasificación.
- Tratamiento.

Tumores malignos del hueso.

- Cuadro clínico.
- Diagnóstico.
- Clasificación.
- Tratamiento.

Tumores ginecológicos en la infancia.

Tumores hepáticos.

- Cuadro clínico.
- Diagnóstico.
- Clasificación.
- Tratamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTO EN EL CÁNCER INFANTIL

Hemoterapia.

- Transfusión de componentes sanguíneos.
- Hematíes.
- Plaquetas.
- Leucocitos.
- Plasma fresco congelado.
- Crioprecipitado.
- Enfermedad injerto contra huésped (EICH).
- Complicaciones de las transfusiones.

Cirugía.

Radioterapia.

- Esquemas de fraccionamiento.
- Tipos de radioterapia.
- Efectos secundarios de la radioterapia.

Quimioterapia.

- Efectividad de la quimioterapia.
- Tipos de quimioterapia en la infancia.
- Resistencia a fármacos.
- Efectos secundarios comunes de la quimioterapia.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTROL DE SÍNTOMAS Y DOLOR EN EL CÁNCER INFANTIL

Enfoque terapéutico.

Evaluación del dolor en pediatría.

- Escalas de evaluación del dolor.

Farmacología del dolor.

Pautas recomendadas.

Medicación coadyuvante (coanalgésicos).

Uso de la morfina.

Sedaciones en pediatría.



UNIDAD DIDÁCTICA 8. URGENCIAS EN ONCOLOGÍA INFANTIL

Síndrome de lisis tumoral aguda.

Síndrome de hiperviscosidad.

Secreción inadecuada de ADH (SIADH).

Síndrome de la vena cava superior.

Derrame pleural.

Compresión de raíces nerviosas y médula espinal.

Hipertensión endocraneal.

Convulsiones.

Extravasación de quimioterápicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. NUTRICIÓN EN EL CÁNCER INFANTIL

Importancia de la buena alimentación.

Nutrientes y soporte nutricional.

Métodos de obtención de nutrientes.

- Alimentación oral.
- Nutrición enteral.
- Nutrición parenteral.

Efectos secundarios de los tratamientos del cáncer infantil en la nutrición.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ASPECTOS PSICOLÓGICOS EN PEDIATRÍA ONCOLÓGICA

Impacto psicológico del cáncer infantil.

El entorno familiar y social del niño o niña con cáncer.

El entorno escolar del paciente oncológico infantil.

Cómo transmitir la información médica a los niños y niñas con cáncer.

Intervención psicológica en cuidados paliativos pediátricos.

Curación de la enfermedad o afrontamiento de la muerte.

El duelo.