

Oncologia para não oncologistas: conceitos básicos para a prática clínica

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Coordenação: | Dra Mariangela Correa, Dra Ludmilla Chinen e Dra Miriam Jasiulionis |
| Início: | 26/10/2022 |
| Período de acesso: | 12 meses a partir da data de início do curso |

Importante! Este é um curso totalmente autoinstrucional, isto é, assíncrono. Os módulos serão liberados paulatinamente. Você será avisado quando um novo módulo estiver disponível.

| Módulo 1 | Conteúdo | Disponível a partir de: |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Desmistificando a Oncologia – dos Hallmarks do Câncer à Prática Clínica | Aula 1. Conceitos básicos de oncologia | 26/10 |
| | Aula 2. Hallmarks e heterogeneidade tumoral, doença residual mínima e biópsia líquida | 26/10 |
| | Aula 3. Hallmarks do câncer e alvos terapêuticos | 26/10 |
| | Aula 4. Genética e epigenética do câncer | 26/10 |
| | Aula 5. Princípios da terapia do câncer | 26/10 |
| | Aula 6. Princípios da terapia sistêmica | 26/10 |

| Módulo 2 | Conteúdo | Disponível a partir de: |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Hallmarks do Câncer e Tumores mais Comuns I | Aula 1. Leucemias: Tipos. Leucemia mieloide crônica: Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: Instabilidade cromossômica (translocação - cromossomo Philadelphia). Terapias em uso | 30/11 |
| | Aula 2. Síndromes familiares: Tipos. Síndrome de Li Fraumeni: Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: Perda de P53. Aconselhamento genético | 07/12 |
| | Aula 3. Câncer de cólo de útero: Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: vírus HPV como agente mutagênico. Insensibilidade a sinais anti-proliferativos. Terapias e vacina | 14/12 |
| | Aula 4. Câncer de pulmão: Tipos. Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: tabaco, invasão e metástase. Terapias em uso: terapias-alvo | 21/12 |
| | Aula 5. Câncer de mama: Tipos. Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: Fatores de crescimento (família EGFR). Terapias em uso | 28/12 |
| | Aula 6. Câncer de próstata: Tipos. Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: Hormônios (dormência). Terapias em uso | 04/01 |

| Módulo 3 | Conteúdo | Disponível a partir de: |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hallmarks do Câncer e Tumores mais Comuns II | Aula 1. Câncer de ovário: Tipos. Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: Mecanismos de reparo, instabilidade genômica. Terapias em uso: anti-PARP | 11/01 |
| | Aula 2. Câncer de cólon e reto: Tipos. Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: angiogênese e metástase. Terapias em uso | 11/01 |
| | Aula 3. Câncer de pâncreas: Tipos. Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: resistência à morte celular. Terapias em uso | 11/01 |
| | Aula 4. Câncer de estômago: Tipos. Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: inflamação. Terapias em uso | 11/01 |
| | Aula 5. Melanoma: Tipos. Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: vias de sinalização, escape imune. Terapias em uso: Terapias alvo e imunoterapias | 11/01 |
| | Aula 6. Tumores de células germinativas: Tipos. Teratomas. Caso clínico. Patofisiologia/Bases moleculares: plasticidade. Terapias em uso (cirurgia) | 11/01 |

| Módulo 4 | Conteúdo | Disponível a partir de: |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Diagnóstico e Avaliação de Resposta à Terapia | Aula 1. Bases do Diagnóstico Radiológico | 08/02 |
| | Aula 2. Bases do Diagnóstico laboratorial e molecular | 08/02 |
| | Aula 3. Avaliação de resposta ao tratamento | 08/02 |

| Módulo 5 | Conteúdo | Disponível a partir de: |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| O Futuro na Oncologia | Aula 1. Avanços na área de oncologia: CAR-T | 15/03 |
| | Aula 2. Terapia epigenética | 15/03 |
| | Aula 3. Biópsias líquidas | 15/03 |
| | Aula 4. CRISPR | 15/03 |