

|                   |
|-------------------|
| <b>DISCIPLINA</b> |
|-------------------|

|   |
|---|
| <b>BASES FARMACOLÓGICAS, TERAPIA ANTINEOPLÁSICA E HEMOTERAPIA</b> |
|---|

**EMENTA:** Fármacos mais empregados em oncologia, a classificação dos efeitos adversos, as interações medicamentosas e análise das evidências de eficácia e efetividade de fármacos. Instrumentalização no cuidado dos pacientes em hemoterapia e terapia antineoplásica.

**OBJETIVO:** Este curso visa capacitar os estudantes para conhecer os fármacos mais empregados na oncologia, a classificação dos efeitos adversos, as interações medicamentosas e análise das evidências de eficácia e efetividade de fármacos, e a instrumentalização no cuidado dos pacientes em hemoterapia e terapia antineoplásica.

**COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS:**

**UNIDADE I – INTRODUÇÃO A ONCOLOGIA**

- Apontar os principais conceitos utilizados na oncologia.
- Explicar os principais tipos de câncer.
- Identificar os métodos para diagnóstico de câncer.
- Interpretar os principais tratamento utilizados na oncologia.

**UNIDADE II – PRINCIPAIS INTERVENÇÕES EM CÉLULAS TUMORAIS**

- Apontar os princípios dos agentes antineoplásicos.
- Explicar as Bases farmacológicas do Agentes Alquilantes.
- Explicar as Bases farmacológicas do Agentes Antimetabólitos.
- Explicar as Bases farmacológicas dos agentes de origens naturais.

**UNIDADE III – MECANISMOS DE DEFESA BIOLÓGICOS**

- Identificar o uso de hormônios e antagonistas hormonais no tratamento contra o câncer.
- Apontar os principais agentes biológicos utilizados no tratamento do câncer.
- Identificar outros fármacos utilizados no tratamento do câncer que não se enquadram em classes pré-estabelecidas.
- Explicar o mecanismo de resistência dos tumores em relação ao tratamento antineoplásico.

**UNIDADE IV – FONTES DE INFORMAÇÃO PARA AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA**

- Explicar sobre seleção e vias de administração dos agentes antineoplásicos.
- Identificar as principais reações adversas dos agentes antineoplásicos.
- Interpretar as possíveis interações medicamentosas dos agentes antineoplásicos.
- Apontar alguns tratamentos complementares.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

|   |
|---|
| <b>UNIDADE I - INTRODUÇÃO A ONCOLOGIA</b>                       |
| CONCEITOS EM ONCOLOGIA  |
| EPIDEMIOLOGIA   |
| DIAGNÓSTICO DO CÂNCER   |
| PRINCIPAIS MODALIDADES DO TRATAMENTO                            |
| <b>UNIDADE II - PRINCIPAIS INTERVENÇÕES EM CÉLULAS TUMORAIS</b> |
| PRINCÍPIOS DOS AGENTES ANTINEOPLÁSTICOS                         |
| AGENTES ALQUILANTES   |
| AGENTES ANTIMETABÓLITOS   |
| PRODUTOS NATURAIS   |
| <b>UNIDADE III - MECANISMOS DE DEFESA BIOLÓGICOS</b>            |
| HORMÔNIOS E ANTAGONISTAS HORMONAIS                              |
| AGENTES BIOLÓGICOS  |
| OUTRAS CLASSES DE AGENTES ANTINEOPLÁSTICOS                      |
| MECANISMOS DE RESISTÊNCIA TUMORAL                               |
| <b>UNIDADE IV - ADMINISTRAÇÃO DE TRATAMENTOS ONCÓTICOS</b>      |
| SELEÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICOS                      |
| REAÇÕES ADVERSAS AOS AGENTES ANTINEOPLÁSTICOS                   |
| INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA   |
| TRATAMENTOS ONCOLÓGICOS COMPLEMENTARES A QUIMIOTERAPIA          |

**AUTORES:**

| <b>Unidade</b> | <b>Autor(a)</b>   |
|----------------|---|
| 1              | Mariana Martins Garcia<br>Lattes: <a href="http://lattes.cnpq.br/4860952497995012">http://lattes.cnpq.br/4860952497995012</a> |
| 2              | Mariana Martins Garcia<br>Lattes: <a href="http://lattes.cnpq.br/4860952497995012">http://lattes.cnpq.br/4860952497995012</a> |
| 3              | Mariana Martins Garcia<br>Lattes: <a href="http://lattes.cnpq.br/4860952497995012">http://lattes.cnpq.br/4860952497995012</a> |
| 4              | Mariana Martins Garcia<br>Lattes: <a href="http://lattes.cnpq.br/4860952497995012">http://lattes.cnpq.br/4860952497995012</a> |

**BIBLIOGRAFIA TELESAPIENS:****BÁSICA:**

GARCIA, Mariana Martins. **Bases farmacológicas, terapias antineoplásica e hemoterapia**. Recife: Telesapiens, 2022

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. **Introdução à EAD**. Recife: Telesapiens, 2022

RODRIGUES, Adriana Dalpicolli. **Hematologia clínica**. Recife: Telesapiens, 2021

**COMPLEMENTAR:**

MEDEIROS. Hermínio Oliveira. **Gerenciamento de perigos e riscos à saúde** (GPRS). Recife: telesapiens, 2022

GARCIA, Mariana Martins. **Farmácia clínica e atenção farmacêutica**. Recife: Telesapiens, 2022

DEFFERT, Flávio. **Quimioterapia: conceitos, modalidades e aspectos de biossegurança**. Recife: Telesapiens, 2022

MEDEIROS. Hermínio Oliveira. **Bases da farmacovigilância e farmacocinética clínica**. Recife: Telesapiens, 2022

OLIVEIRA, Daniel Vicentini de. **Patologia geral**. Recife: Telesapiens, 2021.