

DISCIPLINA
BASES FARMACOLÓGICAS, TERAPIA ANTINEOPLÁSICA E HEMOTERAPIA

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:

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

AUTORES:

Unidade	Autor(a)
1	Mariana Martins Garcia Lattes: http://lattes.cnpq.br/4860952497995012
2	Mariana Martins Garcia Lattes: http://lattes.cnpq.br/4860952497995012
3	Mariana Martins Garcia Lattes: http://lattes.cnpq.br/4860952497995012
4	Mariana Martins Garcia Lattes: http://lattes.cnpq.br/4860952497995012

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 Dalpiccoli. **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.