MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
CAMPUS TOLEDO

Coordenação do Curso de Medicina

Ficha 2

Disciplina: Fundamentos em Oncologia e Prevenção do Câncer 1º Semestre 2024	Código: TLDM032

Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa	(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular

Pré-requisito: TLDM007	Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) CH em EAD: _____

CH Total: 40 CH Semanal: 2	Padrão (PD): 40h	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

Introdução a Oncologia. Biologia Celular e Molecular do Câncer. Oncogenética. Metabolismo da célula tumoral. Etapas da carcinogênese. Diagnóstico, tratamento e prevenção do câncer. Políticas de saúde pública para o câncer.

PROGRAMA

1. Introdução a Oncologia e Genética do câncer
2. Agentes carcinogênicos e seu impacto no desenvolvimento de tumores
3. Expressão gênica e Câncer
4. Metabolismo da célula tumoral
5. Angiogênese tumoral
6. Invasão e Metástase
7. Classificação e nomenclatura anátomo-patológica de tumores
8. Mecanismos de reparo de DNA e câncer
9. Síndromes de predisposição genética ao câncer
10. Princípios de tratamento de células tumorais
11. Biomarcadores tumorais
12. Prevenção e diagnóstico de tumores de pele, ginecológicos e gastrointestinais

OBJETIVO GERAL

Promover a compreensão dos mecanismos moleculares e celulares do câncer, bem como ferramentas seu para diagnóstico, tratamento e prevenção.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender a genética do câncer e o processo carcinogênico;

- Estudar os principais genes envolvidos no desenvolvimento do câncer, suas funções no ciclo celular e reparo do DNA;

- Compreender o processo de aquisição de mutações e seu impacto nas diferentes etapas da carcinogênese;

- Reconhecer os diferentes tipos de tumores esporádicos e germinativos;

- Reconhecer os diferentes fatores de risco para o desenvolvimento do câncer;

- Reconhecer as ferramentas de avaliação clínica e de análises laboratoriais disponíveis atualmente para o diagnóstico e prevenção do câncer.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Durante as aulas serão usadas metodologias ativas, principalmente sessões de TBL (Team-Basead Learning), associado a problematização e resolução de casos clínicos em pequenas equipes de alunos. Também serão realizadas conferências interativas, onde os alunos serão apresentados aos conteúdos curriculares teóricos através de atividades em sala Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia.

A UFPR Virtual (ambiente virtual de aprendizagem) será utilizada como meio de comunicação com aluno, com postagens de materiais suplementares relacionados ao módulo, bem como editais de notas.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A disciplina possui duas avaliações cognitivas, além de avaliações formativas (TBL). Cada média será composta pelas médias aritméticas dos TBLs (30%) e nota da avaliação teórica (70%). A média final será composta pela média aritmética das duas avaliações do semestre.

As avaliações teóricas poderão ser (com questões discursivas e/ou objetivas) e/ou oral.

Os editais de notas serão disponibilizados na UFPR Virtual.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- SAITO, R.F. et al. **Fundamentos de Oncologia Molecular**. 1ª ed. Atheneu. 2015.
- LOPES, A; CHAMMAS, R; Iyeyaser H. **Oncologia para a Graduação**. 3ª ed. LeMar. 2013.
- MARQUES, C.L.T. et al. **Oncologia: uma abordagem multiprofissional.** Editora Carpe Diem. 2015.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CHABNER, B.A. & LONGO, D. **Manual de Oncologia de Harrison**. Editora Carpe Diem. 2ª edição, 2015.
- FERREIRA, C.G. & ROCHA, J.C. **Oncologia Molecular**. 2ª ed. Atheneu, 2011.
- The MD Anderson Manual of Medical Oncology, 3e. (e-book Access Medicine).
- FERRI, Fred F. **Ferri Oncologia e Hematologia - Recomendações Atualizadas de Diagnóstico e Tratamento** . [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2019. 9788595150584. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/
- RODRIGUES, Andrea B.; OLIVEIRA, Patrícia P. **Casos Clínicos em Oncologia**. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2013. 9788576140870. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/

**OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*

Ficha 2 (variável)

Documento assinado eletronicamente por **ANA PAULA CARNEIRO BRANDALIZE**, **DIRETOR(A) DO CAMPUS TOLEDO**, em 05/08/2024, às 09:39, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **JESSICA CRISTINA RUTHS**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 18/09/2024, às 14:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida aqui informando o código verificador **6878809** e o código CRC **086556ED**.