

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO: DAB4014

NOME: Biomarcadores imunocito e imunohistoquímicos associados ao prognóstico das lesões precursoras do câncer cervical

CURSO: Mestrado e Doutorado

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL
TOTAL: 01	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: 01	
			15 horas
PRÉ-REQUISITOS:			CO-REQUISITOS:
PROFESSOR (A) RESPONSÁVEL (A): Vânia Ramos Sela da Silva			
DEPARTAMENTO: Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina - DBS			

EMENTA:

Estudo de biomarcadores imunocito e imunohistoquímicos que podem ser aplicados no rastreamento e prognóstico das lesões precursoras do câncer cervical.

PROGRAMA:

1. Importância da identificação de biomarcadores como ferramenta para complementar tanto o diagnóstico como o rastreamento e prognóstico das lesões precursoras do câncer cervical.
2. Biomarcadores associados à expressão desregulada dos oncogenes do HPV e à progressão do câncer cervical.
3. Metodologias de imunocito e imunohistoquímica aplicadas no rastreamento e prognóstico das lesões precursoras do câncer cervical.
4. Detecção dos principais biomarcadores imunocito e imunohistoquímicos e correlação com o valor preditivo positivo para a progressão das lesões precursoras do câncer cervical.

BIBLIOGRAFIA:

ARIP, Masita et al. Exploration of biomarkers for the diagnosis, treatment and prognosis of cervical cancer: a review. Discover Oncology, v. 13, n. 1, p. 91, 2022.

-BEGLIARZADE, Sema et al. Long non-coding RNAs as promising biomarkers and therapeutic targets in cervical cancer. Non-coding RNA Research, v. 8, n. 2, p. 233-239, 2023.

-CONSOLARO MEL, MARIA-ENGLER SS. Citologia clínica cérvico-vagina. 1 ed. São Paulo: Roca; 2012.

-GARG, Pankaj et al. Emerging biomarkers and molecular targets for precision medicine in cervical cancer. Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Reviews on Cancer, p. 189106, 2024.

-GÜZEL, Coşkun et al. Molecular markers for cervical cancer screening. Expert review of proteomics, v. 18, n. 8, p. 675-691, 2021.

-IARC (2022). Cervical cancer screening. IARC Handb Cancer Prev. 18:1–456. Available from: <https://publications.iarc.fr/604>.

-LIZANO, Marcela et al. Promising predictive molecular biomarkers for cervical cancer. International Journal of Molecular Medicine, v. 53, n. 6, p. 50, 2024.

-PASSARO, Antonio et al. Cancer biomarkers: Emerging trends and clinical implications for personalized treatment. Cell, v. 187, n. 7, p. 1617-1635, 2024.

-RUIZ ESPARZA GARRIDO, Ruth; GUTIÉRREZ, Mercedes; ÁNGEL VELÁZQUEZ FLORES, Miguel. Circulating cervical cancer biomarkers potentially useful in medical attention. Molecular and Clinical Oncology, v. 18, n. 2, p. 13, 2023.

-VOLKOVA, Larisa V.; PASHOV, Alexander I.; OMELCHUK, Nadezhda N. Cervical carcinoma: oncobiology and biomarkers. International journal of molecular sciences, v. 22, n. 22, p. 12571, 2021.

REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O ASSUNTO:

- BBA - Reviews on Cancer
- Cancer Cytopathology
- Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention
- Cancer Research
- Diagnostic Cytopathology
- Discover Oncology
- Gynecology Oncology
- International Journal of Gynecology and Obstetrics
- International Journal of Cancer

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

1ª

DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)

Os alunos serão avaliados continuamente pelo interesse e desempenho na apresentação e discussão dos artigos científicos. Será atribuída uma nota com valor de 0 (zero) à 10,0 (dez) pontos.
