

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA****PROGRAMA DA DISCIPLINA****CÓDIGO:** DAB4002**NOME:** Diagnóstico molecular dos *Papillomavirus* humano**CURSO:** Mestrado e Doutorado

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL
TOTAL: 01	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: 01	15 horas
PRÉ-REQUISITOS:			CO-REQUISITOS:

PROFESSOR (A) RESPONSÁVEL (A): Marcia Edilaine Lopes Consolaro**DEPARTAMENTO: Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina - DAB****EMENTA:**

Diagnóstico e genotipagem molecular das infecções genitais por Papillomavirus Humano (HPV) e sua relação com a carcinogênese cervical.

PROGRAMA:

- Aspectos moleculares da oncogênese viral no colo uterino e vagina;
- Métodos de extração do DNA de HPV;
- Detecção viral por reação em cadeia da polimerase (PCR);
- Genotipagem do HPV por PCR e PCR-RFLP;
- Relação entre genótipos e carcinogênese cérvico-vaginal.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.FATEMA ALZAHRAA SAMY AMIN , ZEBBA UN NAHER , P SHAIK SYED ALI . Molecular markers predicting the progression and prognosis of human papillomavirus-induced cervical lesions to cervical cancer. J Cancer Res Clin Oncol. 2023 Mar 31, 2023.
- 2.ROSA MONTERO-MACÍAS, PLUVIO J CORONADO, NICOLAS ROBILLARD, DAVID VEYER, VINCENT VILLEFRANQUE, MARIE-AUDE LE FRÈRE-BELDA, ELISABETH AUBERGER, PAULINE BITOLOG, IVANA STANKOVIC, LAURENT BÉLEC, ANNE-SOPHIE BATS, FABRICE LÉCURU, HÉLÈNE PÉRÉ. HPV Molecular Genotyping as a Differential Diagnosis Tool in Cervical Cancer Metastasis. J Pers Med. Jan 19;13(2):177, 2023.
- 3.ELIZA LAI-YI WONG, ANNIE WAI-LING CHEUNG, ZIGUI CHEN, AMY YUEN-KWAN WONG, APPLE CHUNG-MAN YEUNG, PETER SEN-YUNG YAU, PAUL KAY-SHEUNG CHAN. Molecular epidemiology of human papillomavirus infection among chinese women with cervical cytological abnormalities. Front Public Health. 2022 May 17;10:820517. doi: 10.3389/fpubh.2022.820517. eCollection 2022.
- 4.MARIAM EL-ZEIN, SHEILA BOUTEN, LINA SOBHI ABDRABO, AYA SIBLINI, KAROLINA LOUVANTO, EDUARDO FRANCO, ALEX FERENCZY. Genotyping and Cytology Triage of High-Risk HPV DNA Positive Women for Detection of Cervical High-Grade Lesions. J Low Genit Tract Dis. 2023 Jan 1;27(1):12-18. doi: 10.1097/LGT.0000000000000706. Epub Oct 7 2022.
- 5.YANG LIU, JING LIAO, XIAOJIA YI, ZHENGMEI PAN, JING PAN, CHUNYI SUN, HONGLIN ZHOU, YUSHI MENG. Diagnostic value of colposcopy in patients with

cytology-negative and HR-HPV-positive cervical lesions. Arch Gynecol Obstet. 2022 Oct;306(4):1161-1169. doi: 10.1007/s00404-022-06415-5. Epub Mar 23 2022.

6.ARJOLA XHAJA, ANDRÉ AHR, ILONA ZEISER, HANS IKENBERG. Two Years of Cytology and HPV Co-Testing in Germany: Initial Experience. Geburtshilfe Frauenheilkd. 2022 Aug 16;82(12):1378-1386. doi: 10.1055/a-1886-3311. eCollection Dec 2022.

7.ANIRBAN GOUTAM MUKHERJEE, UDDESH RAMESH WANJARI, ABILASH VALSALA GOPALAKRISHNAN, SANDRA KANNAMPUZHA, RESHMA MURALI, ARUNRAJ NAMACHIVAYAM, RAJA GANESAN, KAVIYARASI RENU, ABHIJIT DEY, BALACHANDAR VELLINGIRI, D S PRABAKARAN. Exploring the Molecular Pathogenesis, Pathogen Association, and Therapeutic Strategies against HPV Infection Pathogen. Dec 23;12(1):25, 2022.

8.MATEJKA REBOLJ, CHRISTOPHER S MATHEWS, KARIN DENTON; HPV PILOT STEERING GROUP. Cytology interpretation after a change to HPV testing in primary cervical screening: Observational study from the English pilot. Cancer Cytopathol. 2022 Jul;130(7):531-541. doi: 10.1002/cncy.22572. Epub Apr 4 2022.

9.CONSOLARO, M. E. L.; MARIA-ENGLER, S. S.. Citologia Clínica Cérvico-vaginal: texto e atlas. 1. ed. São Paulo: Editora Roca Ltda., 2012. v. 1. 288p.

REVISTAS ESPECIALIZADAS SOBRE O ASSUNTO

- Acta cytologica
- Contraception
- Obstetric and Gynaecology
- Clinical Infectious Diseases
- Cytologia
- American Journal Obstetrics and Gynecology
- Diagnostic Cytopathology
- Cancer Cytopathology

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

1ª	2ª
DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)	
1ª - Apresentação de seminários, valendo de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos	
2ª - Discussão de artigos, valendo de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos	
A nota final será a média aritmética simples das duas avaliações.	