

**UNIVERSIDADE PAULISTA
CENTRO DE CONSULTORIA EDUCACIONAL**

DELANE CRISTINA DA SILVA

AVALIAÇÃO CITOLÓGICA DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO-HPV

**RECIFE-PERNAMBUCO
2012**

DELANE CRISTINA DA SILVA

AVALIAÇÃO CITOLÓGICA DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO-HPV

Monografia apresentada à Universidade Paulista e ao Centro de Consultoria Educacional, como exigência do Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Citologia Clínica.

Orientador: Prof^a. MscHélida Maranhão

**RECIFE-PERNAMBUCO
2012**

S586a Silva, Delane Cristina da

Avaliação citológica do papilomavírus-humano-HPV.

/ Delane Cristina da Silva. – Recife. 2012.

28 f.

educacional. Monografia (Especialização) – Universidade Paulista, Centro

Orientador Professor Ms. Héliida Maranhão

1 Papilomavírus-humano (HPV). 2.Câncer cervical citologia. II.

Título.

CDD: 618.15

DELANE CRISTINA DA SILVA

AVALIAÇÃO CITOLÓGICA DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO-HPV

Monografia para obtenção do grau de Especialista em Citologia Clínica.

Recife, 31 de Janeiro de 2012.

EXAMINADOR:

Nome: _____

Titulação: _____

PARECER FINAL:

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente à Deus por tudo que me tem concedido, à minha família em especial aos meus Pais pelo apoio incondicional, e as minhas amigas companheiras de pós pelo apoio durante esses 20 meses em especial Adla, Roberta e Luiza.

RESUMO

Existe atualmente grande preocupação com a mulher no diagnóstico citopatológico para papilomavírus humano (HPV) e para isto tem-se estudado a introdução de critérios morfológicos não clássicos, tendo em vista a elevada frequência desta infecção viral bem como o seu potencial carcinogênico. Os mecanismos pelos quais os tipos de HPV transformam as células ainda não são completamente compreendidos. O conhecimento das bases moleculares que estão envolvidas na oncogênese cervical tem sido possível devido a utilização de técnicas avançadas de biologia molecular. Algumas destas técnicas permitem identificar grupos de HPV de alto ou baixo risco (captura híbrida) ou identificação de tipos virais específicos. Na última década, o câncer de mama tornou-se a causa mais alta de morbidez e mortalidade entre as malignidades femininas, mas o câncer cervical representa a causa principal de câncer relacionado a morte entre as mulheres em países desenvolvidos, incluindo o Brasil. A infecção pelo HPV é altamente prevalente, sendo detectada em aproximadamente 10%-20% da população sexualmente ativa entre 15 a 49 anos de idade. Vários fatores parecem estar associados à presença de infecção genital pelo HPV, especialmente àqueles referentes ao comportamento sexual (idade da primeira relação sexual, número de parceiros sexuais ao longo da vida e estado marital) e aqueles relacionados à situação socioeconômica. Esse estudo tem como suma importância auxiliar na orientação sobre formas de prevenção tratamento, transmissão e suas patogenias.

Palavra-chave: Papilomavírus humano (HPV), câncer cervical, citologia.

ABSTRACT

There is currently great concern about the woman in the cytopathological diagnosis for human papillomavirus (HPV) and this has been studying the introduction of non-classical morphological criteria, bearing in mind the high frequency of viral infection and its carcinogenic potential. The mechanisms by which HPV types transform cells are not fully understood. Knowledge of the molecular bases that are involved in cervical oncogenesis has been made possible by the use of advanced techniques in molecular biology. Some of these techniques can identify groups of HPV high or low risk (hybrid capture) or identification of specific viral types. In the last decade, breast cancer has become the highest cause of morbidity and mortality among female malignancies, but cervical cancer is the leading cause of cancer related death entre women in developed countries, including Brazil. HPV infection is highly prevalent, being detected in approximately 10% -20% of sexually active population aged 15 to 49 years. Several factors seem to be associated with the presence of genital HPV infection, especially those relating to sexual behavior (age at first intercourse, number of sexual partners throughout life and marital status) and those related to socioeconomic status. This study is very important aid in the forms of guidance on prevention, treatment, transmission and their pathogens.

Keyword: Human papillomavirus (HPV), cervical cancer cytology.

SUMÁRIO

1 Introdução.....	07
2 Objetivos.....	09
2.1 Objetivo geral.....	09
2.2 Objetivos específicos.....	09
3 Fundamentação teórica.....	10
3.1 Papilomavírus humano (HPV).....	10
3.2 Relação infecção pelo HPV e carcinogênese cervical.....	11
3.3 Patogenia de HPV.....	13
3.4 Imunidade do trato genital inferior.....	15
3.4.1 Imunidade diferenciada contra o Papilomavírus humano.....	17
3.5 Prevenção do câncer do colo uterino: Teste para o HPV.....	19
3.5.1 Citologia Oncótica.....	20
3.5.2 Colposcopia.....	20
3.5.3 Microscopio-Histeroscopia.....	21
3.5.4 Testes biomoleculares.....	21
3.5.5 Testes para HPV no rastreio primário.....	22
3.6 Prevalência do HPV.....	22
5 Conclusão.....	24
Referências.....	25
Anexos.....	28