

UNIVERSIDADE PAULISTA
CENTRO DE CONSULTORIA EDUCACIONAL

JALDECIR JOSÉ COELHO

**Carcinoma Cervical: Uma associação com o Papilomavírus
Humano e outros fatores de risco**

RECIFE
2011

JALDECIR JOSÉ COELHO

**Carcinoma Cervical: Uma associação com o Papilomavírus
Humano e outros fatores de risco**

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

Orientador: Prof. M.Sc. Gustavo Santiago Dimech

**RECIFE
2011**

JALDECIR JOSÉ COELHO

**Carcinoma Cervical: Uma associação com o Papilomavírus Humano
e outros fatores de risco**

Monografia para obtenção do grau de Especialista em Citologia Clínica

Recife, 20 de março de 2011.

EXAMINADOR(ES):

Nome: _____

Titulação: _____

Nome: _____

Titulação: _____

PARECER FINAL:

AGRADECIMENTOS

A todas as pessoas que de alguma forma contribuíram para que o trabalho chegasse ao seu final.

A Deus, que na sua infinita bondade me proporcionou forças para escalar este Everest de desafios que me foram apresentados nesta jornada.

RESUMO

O câncer cervical é o segundo mais comum câncer entre as mulheres no mundo. Esse câncer pode ser detectado precocemente pelo exame de Papanicolaou. Tem sido relatado que o Papilomavírus Humano (HPV) é o principal fator de risco para o seu desenvolvimento. Outros fatores são: início precoce da atividade sexual, número de parceiros sexuais, alta paridade, tabagismo e uso de contraceptivos orais. Foi realizada uma revisão bibliográfica, nas bases de dados do Lilacs e PubMed, empregando-se as seguintes palavras-chave: Câncer do colo do útero; Papilomavírus Humano; HIV e fatores de risco, durante os meses de setembro a dezembro de 2010. Tendo como Objetivo revisar na literatura sobre o carcinoma de colo uterino enfocando a relação do papilomavírus humano na oncogênese cervical, além de descrever o papel de demais fatores de risco no desenvolvimento do câncer de colo do útero, tais como início precoce da atividade sexual e número de parceiros sexuais, alta paridade, tabagismo e uso de contraceptivos orais. A literatura brasileira, mostra a riqueza de pesquisas sobre Câncer do Colo do útero. Porém, é fundamental que os serviços de saúde orientem sobre o que é e a importância do exame preventivo, pois a sua realização periódica permite reduzir em 70% a mortalidade por câncer do colo do útero na população de risco.

PALAVRAS-CHAVE - Câncer; Papilomavírus, HPV, Papanicolaou.

ABSTRACT

Cervical cancer is the second most common cancer among women worldwide. This cancer can be detected early by Pap smear. It has been reported that the Human Papillomavirus (HPV) is the major risk factor for its development. Other factors are: early onset of sexual activity, number of sexual partners, high parity, smoking and oral contraceptive use. We performed a literature review, the databases of PubMed and Lilacs, using the following key words: Cancer of the cervix, human papillomavirus, and HIV risk factors, during the months of September to December 2010. **Objetivo** : To review the literature on cervical cancer focusing on the relationship of human papillomavirus in cervical oncogenesis, and describe the role of other risk factors in cancer of the cervix, such as early initiation of sexual activity and number of partners sex, high parity, smoking and oral contraceptive use. **Conclusion**: The Brazilian literature shows the wealth of research on cancer of the cervix. However, it is essential that health services provide guidance on what is and the importance of screening, because its implementation will reduce recurrent in 70% mortality of cervical cancer in the population at risk.

KEYWORDS - Cancer, Papillomavirus, HPV, Papanicolaou.

LISTA DE QUADROS

Figura 01: ASC-US em comparação com LSIL	15
Figura 2: Imagem colposcópica de condiloma imaturo	16
Figura 03: Células escamosas atípicas.....	17
Figura 04: LSIL Citologia em meio líquido CML	17
Figura 05: Cervicografia de lesão vegetante.....	19
Figura 06: HSIL	20
Figura 07: Marcação linfócitos	25

SUMARIO

1 INTRODUÇÃO	09
2 REFERENCIAL TEÓRICO	11
2.1 O CÂNCER CERVICAL.....	11
2.2 EPIDEMIOLOGIA.....	12
2.3 PAPILOMAVÍRUS HUMANO.....	13
2.4 PRINCIPAIS MÉTODOS DE DIAGNOSTICO PARA O CÂNCER CERVICAL E AS LESÕES PRÉ-CANCEROSAS	13
2.4.1 o exame Papanicolaou.....	13
2.4.2 Colposcopia.....	15
2.4.3 Inspeção Visual com Ácido Acético.....	18
2.4.4 Cervicografia.....	18
2.5 HPV como agente etiológico para carcinoma cervical.....	21
2.6 Biologia e Patogênese do HPV.....	22
2.7 CO-FATORES DO HPV NO PROCESSO DE CARCINOGENESE CERVICAL.....	23
2.7.1 Fatores imunológicos.....	23
2.7.2 Resposta imune local.....	24
2.7.3 Resposta imune humoral.....	25
2.7.4 Associação com a AIDS.....	26
2.7.5 Polimorfismo da proteína p53.....	26
2.8 DEMAIS FATORES DE RISCO PARA O CÂNCER CERVICAL.....	27
2.8.1 Início precoce da atividade sexual e número de parceiros sexuais.....	27
2.8.2 Alta paridade.....	28
2.8.3 Tabagismo.....	28
2.8.4 Uso de contraceptivos orais.....	28
2.8.5 Métodos de identificação da infecção pelo HPV.....	29
3 CONCLUSÃO	31
REFERÊNCIAS	33