



CAMPINAS - SP
08 A 11
DE OUTUBRO
2021



16º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
CLÍNICA MÉDICA 2021
6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

EVENTO
HÍBRIDO
PRESENCIAL E VIRTUAL

PREVALÊNCIA DE ALTERAÇÕES CITOPATOLÓGICAS COMPATÍVEIS COM A INFECÇÃO PELO PAPILOMA VÍRUS HUMANO E SUA RELAÇÃO COM A COMPOSIÇÃO DA MICROBIOTA VAGINAL

Mônica Palos Barile¹; Gustavo Olszanski Acrani²

1. Médica, graduada pela Universidade Federal da Fronteira Sul, Passo Fundo/RS, Brasil. Email: monicabarile@hotmail.com

2. Docente do Curso de Medicina, Universidade Federal da Fronteira Sul, Passo Fundo/RS, Brasil. Email: gustavo.acrani@uffs.edu.br

PALAVRAS-CHAVE: Papiloma Vírus Humano. Exame Colpocitológico. Microbioma.

Introdução/Fundamentos

O microbioma vaginal possui centenas de microorganismos, sendo a microbiota residente, importante para a modulação do sistema imune e para a redução de riscos conferidos por determinados patógenos.

Objetivos

Identificar a relação entre a microbiota vaginal e as lesões sugestivas do Papiloma Vírus Humano (HPV) encontradas em exames citopatológicos do colo uterino.

Métodos

Estudo transversal incluindo todas as mulheres da zona urbana de Passo Fundo/RS, que realizaram exame citopatológico entre 2015 e 2017, e que continham registros no Sistema de Informações do Câncer. Pesquisa aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa com Seres Humanos da Universidade Federal da Fronteira Sul (CAAE 80750217.0.0000.5564).

Resultados

Foram encontrados 815 exames citopatológicos que apresentaram alterações no período de estudo, 164 (20,1%) apresentavam Alterações Citoarquiteturais Compatíveis Com Ação Viral (HPV), sendo que destes, 45 (27,4% dos 164 exames nos quais se observou alterações compatíveis pelo HPV) estavam acompanhados de *Trichomonas vaginalis* (*T. vaginalis*), *Candida sp.* ou Bacilos Supracitoplasmáticos (sugestivos de *Gardnerella/ Mobiluncus*). Em consonância com a literatura, o estudo revelou maior prevalência de laudos com alterações relacionadas ao HPV na presença de outros microrganismos como: *T. vaginalis*, *Candida sp.* ou Bacilos Supracitoplasmáticos, sugerindo que as microlesões causadas no epitélio por esses agentes podem facilitar a ascensão do HPV às camadas basais do epitélio onde ele infecta as células ao seu redor que se replicam alterando o tecido. Contudo, em relação à gravidade das alterações categorizada a partir dos exames citopatológicos, a presença ou a ausência de *T. vaginalis*, *Candida sp.* ou Bacilos Supracitoplasmáticos na microbiota vaginal não apresentou significância estatística ($p=0,93$).

Tabela 1: Alterações microbiológicas em mulheres que realizaram exames citopatológicos na atenção básica. Passo Fundo/RS, 2015 a 2017 (n=815).

Microorganismo	2015		2016		2017	
	n = 228		n = 262		n = 325	
Total de Exames	n	%	n	%	n	%
<i>Lactobacillus sp.</i>	63	6,4	109	11,0	116	11,7
Bacilos Supracitoplasmáticos (Sugestivos De <i>Gardnerella/ Mobiluncus</i>)	55	5,5	55	5,5	75	7,6
Cocos	63	6,4	58	5,8	78	7,9
<i>Candida sp.</i>	2	0,2	6	0,6	4	0,4
<i>Trichomonas vaginalis</i>	5	0,5	1	0,1	1	0,1
<i>Actinomyces sp.</i>	0	0,0	1	0,1	0	0,0
Outros	98	9,9	70	7,1	113	11,4
Indefinida	7	0,7	5	0,5	6	0,6
Total=991	293	29,6	305	30,8	393	39,7

Fonte: Sistema de Informações do Câncer (SISCAN).

Conclusões/Considerações Finais

As infecções ginecológicas podem conduzir a alterações do sistema imune e do equilíbrio no microbioma vaginal, facilitando para que outros patógenos adentrem no organismo. Entretanto, a presença desses agentes não evidenciou influência significativa para um aumento da gravidade das alterações citopatológicas nos exames analisados. Portanto, deve-se atentar para um relativo aumento de infecções pelo HPV em pacientes com alterações da flora vaginal, mas não necessariamente para um aumento na gravidade da infecção pelo vírus em decorrência isolada do microbioma local.

Referências Bibliográficas

- FETTWEIS, Jennifer M; SERRANO, Myrna G; GIRERD, Philippe H, KIMBERLY, Jefferson K; BUCK, Gregory A. **A new era of the vaginal microbiome: Advances using next-generation sequencing.** EUA, Virginia: Chem Biodivers, 2012.
- BATISTA, Maria LS; CINTRA, Anna CF; SANTOS, João PC; MARTINS, Patrícia D; RIBEIRO, Andrea A; TAVARES, Suelene BN. **Resultados citopatológicos de mulheres que realizaram exame do colo do útero em um laboratório escola da Universidade Federal de Goiás, Goiânia-GO: estudo de prevalência.** Brasil, Goiania: J Health Sci Inst, 2012.
- GRADIM, CVC; REIS, APA; FRANCO, TLB; CORDEIRO, LM.; DIAS, AAL. **Exame citopatológico do colo do útero: diagnóstico situacional de um Centro de Referência.** Minas Geraia: Ciência et Praxis, 2015.



16º CONGRESSO BRASILEIRO
DE CLÍNICA MÉDICA 2021

6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

Campinas, SP - 08 a 11 de outubro/2021

EVENTO
HÍBRIDO
PRESENCIAL E ONLINE