

Artículo original

Identificación de microorganismos asociados a erosión de cérvix en la Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México

Identification of Microorganisms Associated to Cervix Erosion in the Faculty of Medicine of the Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Mexico

Identificação de microrganismos associados à erosão cervical na Faculdade de Medicina da Universidade Autônoma de Puebla, México



José Antonio Sánchez-Hernández,* Iván Meléndez-García,* Guillermo Muñoz-Zurita*

Resumen

Objetivo: identificar el tipo de microorganismos que se encuentran asociados a erosión de cérvix. **Métodos:** se revisaron las citologías exfoliativas cérvico-vaginales de pacientes que acudieron al Laboratorio de Biología Celular de la Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (FMBUAP), de 2007 a 2016. **Resultados:** de 1 260 citologías exfoliativas que se observaron, 254 (20.15%) cumplieron los criterios de inclusión al presentar erosión cervical. Al observar al microscopio los 254 exudados se registraron en 223 pacientes (87.79%) los siguientes hallazgos: 186 muestras (73.22%) revelaron la presencia de flora cocoide; 27 pacientes (10.62%) *Lactobacillus spp*, cinco (1.90%) presentaron *Candida spp*, tres laminillas (1.18%) con *Gardnerella vaginalis* (células clue) y en dos citologías (0.78%) se reportó *Trichomonas vaginalis*. En 31 muestras (12.20%) no se reveló la presencia de microorganismos. **Conclusión:** se identificaron los siguientes microorganismos asociados a erosión del cérvix: flora cocoide en exceso, *Candida spp*, *G. vaginalis* y *T. vaginalis*.

Palabras clave: cérvix uterino, prueba de Papanicolaou, erosión cervical uterina

Key words: uterine cervix, Pap smear, uterine cervical erosion

Palavras chave: cerviz uterino, teste de Papanicolaou, erosão cervical uterino

Recibido: 23/2/17
Aceptado: 18/5/17

*Departamento de Biología Celular, Facultad de Medicina, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México (FMBUAP)

Correspondencia:
Guillermo Muñoz-Zurita
guimuzu2003@yahoo.com

© 2017 Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Sugerencia de citación: Sánchez Hernández JA, Meléndez-García I, Muñoz-Zurita G. Identificación de microorganismos asociados a erosión de cérvix en la Facultad de Medicina de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. *Aten Fam.* 2017;24(3):121-125.

Summary

Objective: to identify the type of microorganisms that are associated to cervix erosion. **Methods:** exfoliative cervix-vaginal cytology were reviewed of patients who went to the Cell Biology Laboratory of the Faculty of Medicine of the Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (FMBUAP), from 2007 to 2016. **Results:** 1 260 exfoliative cytology were observed, 254 (20.15%) met the inclusion criteria to cervical erosion. Looking at the microscope 254 exudates were recorded in 223 patients (87.79%) with the following findings: 186 samples (73.22%) revealed the presence of flora coccoid; 27 patients (10.62%) *Lactobacillus spp.*, 5 (1.90%) showed *Candida spp.*, 3 (1.18%) with *Gardnerella vaginalis* (clue cells) and two Pap smears (0.78%) reported *Trichomonas vaginalis*. Finally, in 31 samples (12.20%) the presence of microorganisms were not found. **Conclusion:** the following microorganisms associated to cervix erosion: excess of coccoid flora, *Candida spp.*, *G. vaginalis* and *T. vaginalis*.

Resumo

Objetivo: para identificar o tipo de microorganismos que estão associados com a erosão do colo uterino em adultos idosos **Métodos:** foram revistas citologias cervico-vaginales esfoliativa dos pacientes que frequentaram o Laboratório de Biologia Celular da Faculdade de Medicina da Universidade Autónoma de Puebla (FMBUAP), de 2007 a 2016. **Resultados:** a partir de 1 260 citologias esfoliativas observados, 254 (20.15%) satisfizeram os critérios de inclusão ao incluir erosão cervical. Microscopicamente em 223 doentes (87.79%) constatou-se os seguintes achados: 186 amostras (73.22%) revelou a presença de flora cocóides; 27

pacientes (10.62%) de *Lactobacillus spp.*, cinco (1.90%) teve *Candida spp.*, três (1.18%) com *Gardnerella vaginalis* (células de pista) e dois esfregaços (0.78%) revelaram *Trichomonas vaginalis*. Em 31 amostras (12.20%) não foi revelado a presença de microorganismos. **Conclusão:** o excesso de flora cocóide, *Candida spp.*, *G. vaginalis* e *T. vaginalis* foram identificados como associados a erosão do colo do útero.

Introducción

Una atención primaria de calidad ayuda a mejorar los sistemas de salud ya que permite el desarrollo socioeconómico de un estado; una prioridad es la atención ginecológica correcta ya que dentro de las patologías más frecuentes en el aspecto epidemiológico están las que afectan al cérvix uterino, éstas pueden manifestarse como infecciones o complicaciones cérvico-vaginales, entre las que destacan: erosión periorificiaria cervical, ectropión cervical, poliposis endocervical, ulceración del cérvix, infertilidad, abortos, enfermedad pélvica inflamatoria, endometritis y salpingitis.¹⁻³ Se estima que entre 17 y 50% de mujeres jóvenes sexualmente activas presentan erosión cervical, la cual es diagnosticada al realizarse exámenes de rutina.

La erosión cervical, también conocida como ectopia cervical o ectropión cervical se produce cuando hay pérdida del tejido o eversión del endocérvix que expone epitelio columnar con el medio vaginal; la eversión del epitelio se caracteriza por ser más pronunciada en los bordes anterior y posterior del exocérvix y menor en sus porciones laterales. Este epitelio se presenta generalmente como una alteración que rodea el orificio cervical externo con una apariencia rojiza, similar al tejido de granulación. Dentro

de las causas se encuentran las infecciones, factores mecánicos y congénitos. Una de las manifestaciones clínicas más frecuentes de la erosión cervical es la leucorrea abundante a la mitad del ciclo por estimulación estrogénica, mientras que uno de los síntomas menos frecuentes es el sangrado postcoital.⁴⁻⁶ El tracto inferior formado por el canal vaginal y ectocérvix se caracteriza por un epitelio escamoso estratificado no queratinizado en el que la superficie de las células carece de cilios.⁷ El epitelio escamoso no tiene uniones fuertes entre sus células, esto permite el transporte de pequeñas moléculas entre los espacios, incluyendo virus y componentes tóxicos patógenos. Es por esta característica, que se deja expuesto el epitelio columnar a un aumento en el riesgo de contraer infecciones de transmisión sexual (ITS), incluida la infección por *Chlamydia trachomatis*, Virus del Papiloma Humano (VPH), Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), citomegalovirus o vulvovaginitis. Las infecciones vaginales pueden ocurrir en cualquier etapa de la vida de una mujer, debido a malos hábitos de higiene, uso de ropa sintética, climas húmedos y calurosos, uso de duchas vaginales, cambios hormonales, antibióticos, relaciones sexuales con múltiples parejas sexuales sin uso de preservativo, uso de anticonceptivos hormonales y factores biológicos como la presencia de estas lesiones cervicales, que alteran la microbiota normal de la vagina.^{2,7-9} Las infecciones que causan vulvovaginitis incluyen vaginosis bacteriana (VB), candidiasis vulvovaginal (CVV) y tricomoniasis.

El tracto genital femenino posee ciertas características en cuanto a la organización inmunológica; la barrera epitelial, una microbiota que juega un

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8754436>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8754436>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)