

El cáncer de cuello uterino: la vergüenza del subdesarrollo

*“La incidencia y mortalidad del cáncer cuello uterino se relacionan con la pobreza, el acceso limitado a los servicios, la vida en zonas rurales y los bajos niveles de educación”
(Organización Panamericana de la Salud)*

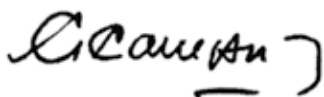
El cáncer de cuello uterino, una enfermedad infecciosa, prevenible o detectable oportunamente, es una vergüenza para la salud pública de los países en vía de desarrollo y Colombia no es la excepción. El cáncer de cuello uterino encabeza la lista de neoplasias que afectan a la mujer, y muy lejos de otras neoplasias, es la primera causa de muerte por cáncer en mujeres colombianas [1]. En el quinquenio 1995-1999, en Colombia, se diagnosticaron 13 casos diarios de cáncer de cuello uterino y murieron 6 colombianas por día por esta causa [1], y si no se hace nada extraordinario, como pareciera que está sucediendo [2], en el 2025, diariamente se diagnosticará este cáncer en 21 mujeres y será responsable de 10 muertes [3]. En los países desarrollados, la frecuencia y la mortalidad por cáncer de cuello uterino se han reducido significativamente como resultado del buen funcionamiento de los programas de citología [2], situación que no parece presentarse en nuestro medio, por circunstancias relacionadas con la calidad de los programas de citología para la detección precoz, como recientemente se ha informado [2].

En medio de este panorama, para nada halagador, hay dos buenas noticias que de implementarse, podrían ser una excelente herramienta para reducir significativamente las tasas de morbilidad y mortalidad por cáncer de cuello uterino:

- La etiología del cáncer de cuello uterino es infecciosa. Uno de los principales descubrimientos logrados al final del siglo XX es la relación epidemiológica establecida entre las infecciones genitales de origen viral y la epidemiología del desarrollo de neoplasias cervicales, e inclusive de los cambios displásicos que preceden al carcinoma cervical [4-5]. Se trata del papilomavirus humano, en particular algunos tipos bien identificados y con posibilidad de ser detectados con pruebas de laboratorio, cada vez más precisas, exactas y disponibles a mayor población susceptible de estar infectada.
- Se han desarrollado vacunas para prevenir la infección por el papilomavirus humano como la mejor manera de impactar positivamente las tasas de morbilidad y mortalidad por este cáncer. La identificación de las posibles beneficiarias se basa en pruebas de laboratorio como las descritas [6-7] y muchas que en el futuro se desarrollen alrededor de esta infección y de este cáncer [8-9].

Con relación al cáncer de cuello uterino, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) considera que: “El cáncer de cuello uterino se puede prevenir y curar a un costo y riesgo bajos cuando el tamizaje para facilitar la detección oportuna de lesiones precursoras, está disponible junto con el diagnóstico apropiado, el tratamiento y seguimiento”. **Medicina & Laboratorio**, consecuente con lo anterior, ha preparado un módulo sobre el uso racional de estas nuevas tecnologías alrededor del cáncer de cuello uterino, que tras la revisión exhaustiva de la literatura médica mundial, pone a disposición de la comunidad médica y los laboratorios clínicos del país una revisión completa, ampliamente documentada bibliográficamente, que reúne los conceptos más actualizados en este tema [10].

Finalmente, al concluir con esta entrega el volumen 16 de **Medicina & Laboratorio** correspondiente al año 2010, quiero expresar nuestro agradecimiento a la Universidad de Antioquia y en particular a su Facultad de Medicina, por el apoyo incondicional al Programa de Educación Médica Continua Certificada (PEMCC), que le hemos entregado en el transcurso del año; a los autores por sus excelentes artículos (módulos), y al personal de la Editora Médica Colombiana (Edimeco) que con su profesionalismo y entrega ha logrado plasmar estos conocimientos, que sin duda han sido de utilidad para todos los subscriptores y lectores en particular.



Germán Campuzano Maya, MD

Director- Editor

Medicina & Laboratorio

Medellín, diciembre 2010

Bibliografía

1. **Piñeros M, Ferlay J, Murillo R.** Cancer incidence estimates at the national and district levels in Colombia. *Salud Publica Mex* 2006;48:455-465.
2. **Choconta-Piraquive LA, Alvis-Guzman N, De la Hoz-Restrepo F.** How protective is cervical cancer screening against cervical cancer mortality in developing countries? The Colombian case. *BMC Health Serv Res* 2010;10:270.
3. **WHO/ICO Information Centre on HPV and Cervical Cancer (HPV Information Centre).** Human Papillomavirus and Related Cancers in Colombia. Summary Report 2010. Fecha de acceso diciembre 22 de 2010, disponible en www.who.int/hpvcentre.
4. **Walboomers JM, Jacobs MV, Manos MM, Bosch FX, Kummer JA, Shah KV, et al.** Human papillomavirus is a necessary cause of invasive cervical cancer worldwide. *J Pathol* 1999;189:12-19.
5. **Muñoz N, Bosch FX, de Sanjose S, Herrero R, Castellsague X, Shah KV, et al.** Epidemiologic classification of human papillomavirus types associated with cervical cancer. *N Engl J Med* 2003;348:518-527.
6. **Gravitt PE, Jamshidi R.** Diagnosis and management of oncogenic cervical human papillomavirus infection. *Infect Dis Clin North Am* 2005;19:439-458.
7. **Gutierrez-Xicotencatl L, Plett-Torres T, Madrid-Gonzalez CL, Madrid-Marina V.** Molecular diagnosis of human papillomavirus in the development of cervical cancer. *Salud Publica Mex* 2009;51 Suppl 3:S479-488.
8. **Burger EA, Kornor H, Klemp M, Lauvrak V, Kristiansen IS.** HPV mRNA tests for the detection of cervical intraepithelial neoplasia: A systematic review. *Gynecol Oncol* 2010.
9. **Halfon P, Benmoura D, Agostini A, Khiri H, Martineau A, Penaranda G, et al.** Relevance of HPV mRNA detection in a population of ASCUS plus women using the NucliSENS EasyQ HPV assay. *J Clin Virol* 2010;47:177-181.
10. **Toro-Montoya AI, Piedrahita-Ochoa CA, Gallego-Noreña G.** Tamización y prevención del cáncer cervical causado por papilomavirus. *Medicina & Laboratorio* 2010;16:511-546.