



PROGRESOS de OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

www.elsevier.es/pog



ORIGINAL

Estudio comparativo de conizaciones realizadas en la provincia de Segovia antes y después del uso del test del virus del papiloma humano (2007-2010)

Virginia Sanz García*, Mailen Rey Zaila, Ana Isabel Gómez Calvo, Juan Ignacio Bermejo Aycart y Fernando Izquierdo González

Servicio de Obstetricia y Ginecología, Complejo Asistencial de Segovia, Segovia, España

Recibido el 30 de septiembre de 2011; aceptado el 21 de enero de 2012

Disponible en Internet el 7 de septiembre de 2012

PALABRAS CLAVE

Cribado cáncer de
cérvix;
Test del virus de
papiloma humano;
Citología cervical;
Displasia cervical;
Conización

KEYWORDS

Cervical cancer
screening;
Human papillomavirus
testing

Resumen

Objetivo: Este estudio pretende evaluar los cambios epidemiológicos, diagnósticos y terapéuticos en la provincia de Segovia desde la introducción de técnicas de detección de ADN del virus del papiloma humano (VPH) en el cribado de cáncer de cervix, en mujeres mayores de 30 años en atención primaria en enero de 2009.

Material y métodos: Estudio observacional, descriptivo, transversal, retrospectivo, de conizaciones realizadas desde enero de 2007 hasta diciembre de 2010. Se incluye a 86 pacientes: 40 mujeres conizadas en el período 2007-2008 y 46 en el período 2009-2010.

Resultados: No se ha incrementado significativamente el número de conizaciones pero sí ha aumentado el número de lesiones de alto grado en citología ($p = 0,017$) y en el estudio histológico posquirúrgico ($p = 0,047$). Observamos un incremento del valor predictivo positivo (VPP) del cribado para lesiones de alto grado, aunque sin significación estadística ($p = 0,059$).

Conclusiones: El VPP del cribado de cáncer de cervix ha aumentado en nuestra provincia con el test de VPH sin aumentar el número de conizaciones.

© 2011 SEGO. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

Comparative study of conizations performed in the province of Segovia before and after the use of the human papilloma virus test (2007-2010)

Abstract

Objective: To assess epidemiological, diagnostic and therapeutic changes in the province of Segovia since the introduction of techniques for the detection of human papillomavirus (HPV)

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: virsg84@hotmail.com (V. Sanz García).

Cervical cytology;
Cervical dysplasia;
Conization

DNA in cervical cancer screening in women aged more than 30 years in primary care in January 2009.

Material and methods: We carried out an observational retrospective study of conization procedures undertaken from January 2007 to December 2010. Eighty-six patients were included: 40 women who underwent conization from 2007-2008 and 46 who underwent the procedure from 2009-2010.

Results: The number of conization procedures showed no significant change but the number of high-grade lesions found in cytology ($P=.017$) and postsurgical histological analysis ($P=.047$) increased. The positive predictive value (PPV) of screening for high-grade lesions showed a nonsignificant increase ($P=.059$).

Conclusions: The PPV of cervical cancer screening increased in our province with the HPV test, without increasing the number of conization procedures.

© 2011 SEGO. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introducción

El cribado del cáncer de cérvix tiene por objetivo la reducción de la incidencia de dicho cáncer en la población general mediante la detección de la infección por virus del papiloma humano (VPH) y de las lesiones precursoras del mismo.

El VPH es un tipo de virus ADN que afecta a la piel y las mucosas, y que se transmite preferentemente por vía sexual, con una tasa de transmisibilidad muy elevada. Se han descrito más de 100 tipos y los más prevalentes en la patología cervical son VPH 16 (64,5%), 18, 33 y 45¹. En 2005, la *International Agency for Research on Cancer* (IARC) reunió datos procedentes de 9 países e identificó 13 tipos de VPH de alto riesgo: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 y 66².

La prevalencia de VPH en la población general en España es de aproximadamente el 9%, siendo más frecuente en mujeres jóvenes y menos al acercamos a la menopausia³. En condiciones de inmunocompetencia, la mayoría de las infecciones, asociadas o no a una anomalía citológica, son transitorias; normalmente se eliminan espontáneamente en 12-24 meses. Los factores de riesgo para la persistencia del VPH y la progresión a lesiones de alto grado son: el tipo de VPH (el 16 con riesgo acumulado de producir neoplasia cervical intraepitelial con displasia moderada, CIN 2, en 10 años de más del 20%⁴), la infección por otros agentes microbianos, la anticoncepción hormonal, el tabaco, la multiparidad y la inmunosupresión. Aquellas mujeres que no lo eliminan a partir de los 30-35 años son portadoras crónicas y representan un 5%⁵ de la población general.

El cribado del cáncer de cérvix organizado y con control de calidad mediante citología ha demostrado ser una herramienta útil para disminuir tanto la incidencia como la mortalidad por dicho cáncer. Sin embargo, su sensibilidad para neoplasia intraepitelial cervical de alto grado con displasia grave (CIN 3 o carcinoma in situ) no supera el 80%⁶ y para displasia moderada (CIN 2), se estima en torno al 53%⁷. La repetición de la toma citológica consigue mejorar la sensibilidad pero incrementa su coste. Además, la citología es menos efectiva en el cribado del adenocarcinoma. La citología de base líquida mejora la calidad de la muestra y acorta el tiempo de lectura, por lo que mejora la sensibilidad para la detección de neoplasia intraepitelial leve (CIN 1), pero no para CIN 3 ni para cáncer invasivo y dispara los costes^{8,9}.

El estudio HART¹⁰ (*HPV in addition in routine testing*), realizado en el Reino Unido y que incluía a 11.085 mujeres, confirmó que el análisis del ADN del VPH es una técnica más sensible que la citología convencional (no la de base líquida) para detectar CIN 3 (el 97,1 frente al 76,6%). Ahora bien, este test identifica infecciones de VPH transitorias no asociadas a CIN de alto grado, especialmente en mujeres jóvenes, lo que disminuye su especificidad y podría conducir a un sobretratamiento. Por ello, el análisis de ADN del VPH solo se incluye en el cribado de mujeres mayores de 30-35 años.

El uso simultáneo de citología y análisis de ADN del VPH supone un aumento significativo de la sensibilidad (entre 90-100%) para el cribado de CIN 3 y cáncer invasivo en mujeres a partir de los 30 años¹⁰. El elevado valor predictivo negativo (superior al 99%¹¹) hace que las mujeres con resultados «doble negativos» puedan espaciar la siguiente revisión, compensando el mayor gasto que supone añadir el test de VPH en el cribado.

Con este estudio, se pretende analizar las diferencias epidemiológicas y de los resultados del cribado del cáncer de cérvix, surgidas a partir de la introducción, en enero de 2009, del análisis de ADN del VPH en atención primaria en la provincia de Segovia.

Material y métodos

Estudio observacional, descriptivo, y retrospectivo del total de conizaciones realizadas en el Hospital General de Segovia desde enero del año 2007 hasta diciembre del año 2010. Se incluye a 86 pacientes y se comparan 2 muestras: 40 mujeres conizadas en el período 2007-2008 y 46 mujeres conizadas desde enero de 2009 (fecha en la que se introduce el test de VPH en atención primaria) hasta diciembre de 2010. El test de cribado utilizado es el test con PCR para ADN de VPH de Roche. Se comparan entre ambas muestras variables epidemiológicas (nacionalidad, edad, paridad y uso de anticoncepción hormonal), el número total de conizaciones y el resultado del cribado y tras la realización de la conización. Para ello se utilizaron tablas de contingencia con el test de la chi al cuadrado de Pearson en el caso de las variables categóricas y la prueba de la t de Student de diferencia entre medias en el caso de variables numéricas utilizando la versión 17.0 del programa SPSS.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3968755>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3968755>

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