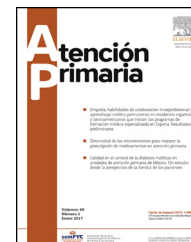




# Atención Primaria

[www.elsevier.es/ap](http://www.elsevier.es/ap)



## ORIGINAL

# Conductas sexuales de riesgo y actividades preventivas frente al cáncer de cuello uterino en mujeres universitarias vacunadas frente al VPH

Ana Fernández-Feito<sup>a,\*</sup>, Raquel Antón-Fernández<sup>b</sup> y María Paz-Zulueta<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Medicina, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad de Oviedo, Oviedo, España

<sup>b</sup> Atención Especializada, Sanidad de Castilla y León, Valladolid, España

<sup>c</sup> Departamento de Enfermería, Escuela Universitaria de Enfermería, Universidad de Cantabria, Santander, España

Recibido el 16 de febrero de 2017; aceptado el 14 de mayo de 2017

### PALABRAS CLAVE

Infecciones por papilomavirus;  
Vacunación contra papilomavirus;  
Conducta sexual;  
Frotis vaginal;  
Neoplasias uterinas

### Resumen

**Objetivo:** Estimar la asociación entre la vacunación frente al virus papiloma humano (VPH) y las conductas sexuales de riesgo, así como la participación en el Programa de Detección Precoz de Cáncer de Cuello Uterino (PDPCCU).

**Diseño:** Estudio descriptivo transversal.

**Emplazamiento:** Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Facultad de Derecho y Facultad de Economía y Empresa (Universidad de Oviedo).

**Participantes:** Estudiantes universitarias.

**Mediciones principales:** Se recogió información sobre métodos anticonceptivos, conducta sexual, conocimientos sobre VPH y participación en el PDPCCU. Se estimaron proporciones y odds ratio (OR) con sus correspondientes intervalos de confianza al 95% (IC 95%).

**Resultados:** El 67,7% de la muestra estaban vacunadas frente al VPH. Un total de 216 mujeres (65,3%) eran sexualmente activas. El 67,6% utilizaba un método de barrera en la relación actual, siendo menos frecuente entre las mujeres no vacunadas (54,9% frente al 75,4% en estudiantes vacunadas) ( $p = 0,002$ ). El riesgo de mantener al menos una conducta sexual de riesgo era mayor entre las mujeres no vacunadas: OR 2,29 (IC 95%: 1,29-4,07). La probabilidad de realizar una citología dentro del PDPCCU fue mayor entre las mujeres no vacunadas: OR 2,18 (IC 95%: 1,07-4,47).

**Conclusiones:** La prevalencia de conductas sexuales de riesgo en mujeres no vacunadas es elevada y se relaciona con la no utilización de métodos de barrera. La vacunación frente al VPH

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [fernandezfana@uniovi.es](mailto:fernandezfana@uniovi.es) (A. Fernández-Feito).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.aprim.2017.05.007>

0212-6567/© 2017 Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Cómo citar este artículo: Fernández-Feito A, et al. Conductas sexuales de riesgo y actividades preventivas frente al cáncer de cuello uterino en mujeres universitarias vacunadas frente al VPH. Aten Primaria. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aprim.2017.05.007>

puede influir en la conducta sexual y en la participación en PDPCCU. Se debería reforzar la información que reciben los jóvenes sobre anticoncepción, enfermedades de transmisión sexual y prevención del cáncer.

© 2017 Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## KEYWORDS

Papillomavirus infections;  
Papillomavirus vaccines;  
Sexual behaviour;  
Vaginal smears;  
Uterine cervical neoplasms

## Sexual risk behaviours and PAP testing in university women vaccinated against human papillomavirus

### Abstract

*Aim:* To estimate the association between the human papillomavirus (HPV) vaccine and sexual risk behaviour, as well as the participation in the Cervical Cancer Screening Program (CCSP).

*Design:* Cross-sectional study.

*Location:* School of Medicine and Health Sciences, School of Law, and School of Economics and Business (University of Oviedo).

*Participants:* Female university students.

*Main measurements:* Information was collected about contraceptive methods, sexual behaviours, HPV knowledge, and participation in the CCSP. Furthermore, proportions and odds ratio (OR) were estimated with their corresponding 95% confidence intervals (95% CI).

*Results:* Approximately two-thirds (67.7%) of the sample was vaccinated against HPV, and 216 women (65.3%) were sexually active. Barrier contraceptive methods were used by 67.6% during their current intimate relationships, being less frequent in non-vaccinated women (54.9% vs. 75.4% in vaccinated female students) ( $P=.002$ ). The risk of having at least one sexual risk behaviour was higher in non-vaccinated women: OR 2.29 (95% CI: 1.29-4.07). In addition, the probability of having a PAP test within the CCSP was higher in non-vaccinated women: OR 2.18 (95% CI: 1.07-4.47).

*Conclusions:* The prevalence of sexual risk behaviours in non-vaccinated women is elevated, and it is related to the lack of use of barrier contraceptive methods. The vaccination against HPV could affect sexual behaviours and the participation in the CCSP. Therefore, the information received by young people about contraceptive methods, sexually transmitted diseases, and cancer prevention should be reinforced.

© 2017 Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## Introducción

La infección por el virus del papiloma humano (VPH) es la infección de transmisión sexual más frecuente en Estados Unidos y en Europa<sup>1</sup>. Se transmite a través del contacto de los genitales o por contacto de piel a piel<sup>2</sup>. La infección persistente por VPH de un genotipo de alto riesgo oncogénico, así como la coinfección de genotipos de alto riesgo, favorece la progresión neoplásica<sup>3</sup>. En los últimos años existe suficiente evidencia sobre la implicación del VPH en el origen y desarrollo del cáncer de cérvix<sup>2-5</sup>. Existen dos estrategias preventivas en combinación para prevenir el cáncer de cuello uterino: la vacunación (prevención primaria) y el cribado con citología cervical (prevención secundaria).

La mayoría de países desarrollados han implantado la vacunación frente al VPH antes de la iniciación en la vida sexual<sup>4,6</sup>. Las recomendaciones vigentes en nuestro país incluyen la vacunación sistemática de todas las mujeres entre los 9 y los 14 años y, de forma recomendable, para todas las mujeres hasta los 26 años, independientemente

de su actividad sexual. La evidencia científica sobre la inmunogenicidad<sup>7</sup>, la seguridad y la eficacia<sup>8,9</sup> de estas vacunas está bien establecida.

Actualmente, estas primeras cohortes de mujeres vacunadas prácticamente todas han mantenido relaciones sexuales. La infección por VPH está estrechamente relacionada con el patrón de actividad sexual. Se considera que aproximadamente el 75% de las mujeres activas sexualmente serán infectadas por uno o más tipos de VPH a lo largo de su vida<sup>2</sup>. Las principales conductas de riesgo se relacionan con el inicio precoz del primer encuentro sexual<sup>10</sup>, tener múltiples parejas sexuales<sup>3,10,11</sup> o el uso no sistemático de preservativo<sup>12</sup>.

En general, se desconoce si en nuestro medio la vacunación frente al VPH ha modificado la conducta sexual en el sentido de incrementar las conductas de riesgo atribuyendo una falsa protección» a la vacuna, tal y como apuntan algunos autores<sup>13-15</sup> que han documentado menos prácticas sexuales seguras (incluido el uso de preservativo) entre las personas vacunadas. No obstante, existe controversia sobre esta asociación<sup>16</sup>.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8754534>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8754534>

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