

F. Puig^a
V. Echavarren^a
T. Yago^b
R. Crespo^a
P. Montañés^a
M. Palacios^a
R. Lanzón^a

^aServicio de Ginecología. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

^bCentro Municipal de Promoción de la Salud. Ayuntamiento de Zaragoza. Zaragoza. España.

Correspondencia:

Dr. F. Puig Ferrer.
 Ayda. Ilustración, 35; casa 182.
 50012 Zaragoza. España.
 Correo electrónico: estarlux@arrakis.es

Fecha de recepción: 1/09/04

Aceptado para su publicación: 14/01/05

Prevalencia del virus del papiloma humano en una muestra de población urbana en la ciudad de Zaragoza

Prevalence of human papilloma virus in a random sample of an urban population in the city of Zaragoza (Spain)

RESUMEN

Objetivo: Valorar la prevalencia del virus del papiloma humano (VPH) en una muestra de población urbana en la ciudad de Zaragoza.

Sujetos y métodos: Estudio basado en 298 pacientes reclutadas en centros urbanos de diagnóstico precoz de cáncer genital femenino y en consultas de anticoncepción de la ciudad de Zaragoza. Se excluyen los casos con citología anómala en los 6 meses previos al comienzo del estudio y las pacientes que habían recibido tratamiento por este motivo. A cada una de ellas se le realizó citología vaginal y test de detección de ADN del VPH, y además respondieron a un formulario acerca de sus antecedentes y hábitos de vida. Las pruebas estadísticas utilizadas han sido el test no paramétrico de Kruskal-Wallis, el test de la χ^2 y la regresión logística.

Resultados: La prevalencia del VPH en la población estudiada es del 10,6%. Las variables asociadas más significativas de infección por el VPH son el número de compañeros sexuales por mes en el último año (*odds ratio* [OR] = 2,1; intervalo de confianza [IC] del 95%, 1,05-3,42; $p < 0,01$) y la frecuencia de relaciones sexuales por vía vaginal y

mes en el último año (OR = 1,9; IC del 95%, 1,09-2,96; $p < 0,01$).

Conclusión: Conocer la prevalencia del VPH en cada medio y los factores relacionados con su infección nos va a permitir identificar los grupos de riesgo y adoptar estrategias para prevenir dicha infección.

PALABRAS CLAVE

Prevalencia. Virus del papiloma humano. Factores de riesgo.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the prevalence of human papilloma virus (HPV) in an urban population in the city of Zaragoza (Spain).

Subjects and methods: We studied HPV infection in 298 patients attending female genital cancer screening and contraception clinics in the city of Zaragoza. Patients with abnormal cytological results in the 6 months prior to the beginning of the study and those who had received treatment for this

reason were excluded. All patients underwent a personal interview on lifestyle and antecedents, a Pap smear, and cervical swabs for HPV DNA detection using a Hybrid Capture II technique. Statistical analysis was performed using the non-parametric Kruskal-Wallis test, χ^2 test and logistic regression.

Results: The prevalence of HPV infection in the population studied was 10.6%. The main risk factors for HPV infection were the mean number of sexual partners per month in the previous year (odds ratio [OR] = 2.1; 95% CI, 1.05-3.42; $p < 0.01$) and the mean frequency of vaginal sexual intercourse per month in the previous year (OR = 1.9; 95% CI, 1.09-2.96; $p < 0.01$).

Conclusion: Determining the prevalence of HPV in each environment and risk factors for infection can be useful in identifying risk groups and adopting strategies to prevent this infection.

KEY WORDS

Prevalence. Human papilloma virus. Risk factors.

INTRODUCCIÓN

La infección por el virus del papiloma humano (VPH) es la infección de transmisión sexual viral más frecuente en la actualidad y probablemente la enfermedad de transmisión sexual más común. Se estima que hasta un 50% de la población sexualmente activa ha podido estar infectada por él, que al menos el 15% de las mujeres tienen evidencia molecular de infección genital por el VPH y que más del 50% presenta anticuerpos que muestran infecciones pasadas con anterioridad¹⁻³. Además, los estudios de Bosch et al⁴ evidenciaron que existe una relación causal entre la infección persistente por el VPH y el cáncer de cuello uterino.

Por otro lado, las técnicas que confirman la presencia del VPH son cada día más sensibles, específicas y fáciles de realizar, por lo que el diagnóstico molecular de la infección viral puede ser de utilidad en diferentes campos, como el cribado primario del carcinoma cervical y sus lesiones precursoras, el se-

guimiento de las lesiones cervicales ya tratadas y como método diagnóstico complementario en las anomalías citológicas.

Para su utilización rutinaria, es de gran valor conocer su prevalencia y dado que en nuestra ciudad no disponemos de un registro acerca de la infección por el VPH, hemos desarrollado este estudio en una muestra de población urbana de Zaragoza.

SUJETOS Y MÉTODOS

Estudio prospectivo realizado en la ciudad de Zaragoza entre los meses de enero y diciembre de 2002. Incluye 298 mujeres asintomáticas que acudieron a los centros urbanos de diagnóstico precoz del cáncer genital femenino dependientes del Servicio Aragonés de Salud y a la consulta de anticoncepción del Centro Municipal de Promoción de la Salud dependiente del Ayuntamiento de Zaragoza.

A cada mujer se le realizó citología vaginal y test de detección de ADN del VPH mediante la técnica del Hybrid Capture II, que permite la búsqueda de 5 tipos de VPH de bajo riesgo (6, 11, 42, 43 y 44) y 13 de alto riesgo (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 y 68). Se descartaron las que tenían resultados citológicos anómalos en los 6 meses previos al comienzo del estudio y las que habían recibido con anterioridad tratamiento por anomalías citológicas. Las pacientes que fueron incluidas firmaron un consentimiento informado, se les asignó un número identificativo y, a través de una profesional sanitaria, ginecóloga o matrona, contestaron a un formulario sobre sus antecedentes y hábitos de vida incluyendo historia sexual, tipo de anticoncepción, paridad y hábito tabáquico.

Las que en el examen citológico presentaron anomalías fueron remitidas a la Unidad de Diagnóstico Precoz del Cáncer Genital Femenino del Servicio de Ginecología del Hospital Universitario Miguel Servet para ampliar su estudio, y se les realizó: colposcopia, biopsia cervical dirigida y legrado endocervical, según los casos.

Para el manejo estadístico de los datos hemos utilizado el paquete estadístico SPSS versión 8.0, y las pruebas estadísticas aplicadas han sido el test no paramétrico de Kruskal-Wallis en el caso de variables que siguen una distribución no normal, el test de la χ^2 para el estudio de significación estadística en va-

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/9334174>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/9334174>

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