

Test urinario para detectar HPV cervical

La seguridad de este test es buena, particularmente en la muestra de la primera orina del día

PATHAK N, DODDS J, ZAMORA J, KHAN K.

Accuracy of urinary human papillomavirus testing for presence of cervical HPV: systematic review and meta-analysis. BMJ. 2014; 349: g5264.

Kitchener HC, Owens GL. Urine testing for HPV. BMJ. 2014; 349: g5542.

Resumen. En comparación con la citología cervical, el test basado en el virus del papiloma humano (VPH) podría ser más eficaz en la detección de neoplasia¹ intraepitelial. La prueba de VPH basada en orina se perfila como una alternativa de muestreo cervical en la mujeres, muchas de las cuales preferirían proporcionar muestras de orina que someterse a exámenes vaginales con espéculo. En esta revisión sistemática y meta-análisis de 14 estudios que involucraron más de 1.400 mujeres sexualmente activas, los investigadores determinaron la exactitud de los análisis de orina para el ADN del VPH para detectar la infección por VPH cervical.

En comparación con la prueba cervical, la detección urinaria de cualquier VPH tuvo una sensibilidad del 87 % y una especificidad del 94 %. La detección de VPH de alto riesgo tuvo una sensibilidad del 77 % y una especificidad del 88 %, y la detección de las cepas de VPH 16 y 18 tuvo una sensibilidad del 73 % y una especificidad del 98%. La precisión fue sustancialmente mejor cuando se utilizaron muestras de orina de primera evacuación (vs. muestras aleatorias o mitad del chorro).

Comentario. Este meta-análisis muestra que la prueba urinaria tiene una buena precisión

para detectar el VPH cervical, especialmente en muestras de primera evacuación. Editoriales señalan que «la prueba del VPH ya está configurada para reemplazar la citología en varios programas de cribado nacional» y concluyen que la prueba de VPH de muestras auto-tomadas (urinarias o vaginales) podría ofrecer una alternativa viable a la prueba de VPH de muestras cervicales obtenidas por los médicos durante el examen pélvico.

Paul S. Mueller, MD, MPH, FACP
Professor of Biomedical Ethics and Medicine
Chair, General Internal Medicine
Mayo Clinic
Rochester, MN

Referencia

1. Ronco G, Dillner J, Elfstrom KM, et al.; International HPV screening working group. Efficacy of HPV-based screening for prevention of invasive cervical cancer: follow-up of four European randomized controlled trials. *Lancet*. 2014; 383(9916): 524-532.

Originally published in Journal Watch Women's Health at <http://womens-health.jwatch.org/> October 23, 2014. Reprinted with permission.

Artículos escogidos por el editor jefe de la revista «Menopause» Octubre 2014

- **KATHERINE F. BURN, BSC (HONS), VICTOR W. HENDERSON, MD, DAVID AMES, MD, LORRAINE DENNERSTEIN, PHD, MBBS, AND CASSANDRA SZOEKE, PHD, FRACP, MBBS, BSC(HONS).**

Role of grandparenting in postmenopausal women's cognitive health: results from the Women's Healthy Aging Project.

Papel de los abuelos en la salud cognitiva de las mujeres posmenopáusicas: resultados del proyecto Healthy Aging de la Mujer.

- **SUSAN R. DAVIS, MB, BS, PHD, FRACP, MARY PANJARI, PHD, PENELOPE J. ROBINSON, MBIOS-TAT, PAMELA FRADKIN, MBBS, AND ROBIN J. BELL, MB, BS, PHD, MPH, FAFPHM.**

Menopausal symptoms in breast cancer survivors nearly 6 years after diagnosis.

Síntomas menopáusicos en sobrevivientes de cáncer de mama cerca de 6 años después del diagnóstico

- **DAVID J. PORTMAN, MD, ANDREW M. KAUNITZ, MD, KAZEM KAZEMPOUR, PHD, HANA MEKONNEN, MA, SAILAJA BHASKAR, PHD, AND JOEL LIPPMAN, MD.**

Effects of low-dose paroxetine 7.5 mg on weight and sexual function during treatment of vasomotor symptoms associated with menopause.

Efectos de baja dosis de paroxetine 7.5 mg sobre el peso y la función sexual durante el tratamiento de síntomas vasomotores asociados con la menopausia