

Design and methods of the evaluation of an HPV-based cervical cancer screening strategy in Mexico: The Morelos HPV Study

Yvonne Flores, MPH,^(1,2) Keerti Shah, MD, Dr PH,⁽²⁾ Eduardo Lazcano, MD, DrSc,⁽³⁾ Mauricio Hernández, MD, DrSc,⁽³⁾ David Bishai, MD, Ph D,⁽²⁾ Daron G Ferris, MD,⁽⁴⁾ Attila Lörincz, Ph D,⁽⁵⁾ Pilar Hernández, BA,⁽³⁾ Jorge Salmerón, MD, DrSc,⁽¹⁾ The Morelos HPV Study Collaborators^{*,(1,3,6,7)}

Flores Y, Shah K, Lazcano E, Hernández M, Bishai D, Ferris DG, Lörincz A, Hernández P, Salmerón J, The Morelos HPV Study Collaborators.

Design and methods of the evaluation of an HPV-based cervical cancer screening strategy in Mexico: The Morelos HPV Study. *Salud Publica Mex* 2002;44:335-344.

The English version of this paper is available too at: <http://www.insp.mx/salud/index.html>

Flores Y, Shah K, Lazcano E, Hernández M, Bishai D, Ferris DG, Lörincz A, Hernández P, Salmerón J, The Morelos HPV Study Collaborators.

Diseño y métodos de la evaluación del uso de la prueba de virus de papiloma humano para tamizaje de cáncer cervical en México: el estudio de VPH en Morelos. *Salud Publica Mex* 2002;44:335-344.

El texto completo en inglés de este artículo también está disponible en: <http://www.insp.mx/salud/index.html>

Abstract

Objective. The purpose of this paper is to describe the design and methodology of the Morelos HPV Study. The main objective of this study is to examine the use of two different methods for obtaining HPV DNA specimens, self-collected vaginal and clinician-collected cervical, to detect pre-invasive cervical lesions and cancer. **Material and Methods.** This study was conducted within the regular population-based framework of the Mexican Institute of Social Security (IMSS) cervical cancer screening program in Morelos. A total of 7,868 women were recruited between May and October 1999 and are representative of the population of women attending cervical cancer screening services at the 23 IMSS clinics in the state of Morelos in 1999. Women were provided with a detailed description of the study before signing an informed consent form. Basic data were obtained from all participants using a standard

Resumen

Objetivo. Describir los métodos y el diseño del Estudio de VPH en Morelos. El objetivo principal de este estudio es examinar el uso de dos diferentes técnicas para obtener muestras de ADN de VPH, autotoma vaginal y toma clínica cervical, para detectar lesiones cervicales preinvasoras y cáncer. **Material y métodos.** Este estudio se realizó en el marco del Programa de Detección Oportuna de Cáncer Cervical (DOC) del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) en Morelos. Un total de 7 868 mujeres aceptaron participar en el estudio durante los meses de mayo a octubre de 1999. Esta muestra es representativa de la población de mujeres que acudieron a los programas de DOC en las 23 clínicas del IMSS en Morelos durante ese año. Se les proporcionó una explicación detallada del estudio a las participantes antes de que firmaran una carta de consentimiento informado. Se obtuvo información básica de todas las participantes y