

7º Simposio Internacional de Investigación Multidisciplinaria / Ciencias de la Salud  
7th International Symposium on Multidisciplinary Research / Health Sciences

**CS-03** **Conocimientos del tamizaje para cáncer en médicos de atención primaria**

*Knowlegment of cancer screening in Medical Doctors of primary care*

Karla P. Cruz, Mauricio G. Castro, Gonzalo Díaz

Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

\*Autor al que se dirige la correspondencia: [kpacruz@hotmail.com](mailto:kpacruz@hotmail.com)

## Resumen

El objetivo del estudio fue determinar el conocimiento de tamizaje para cáncer de mama, cérvix, colon y próstata en médicos generales del segundo nivel de atención primaria. Se realizó un estudio cuantitativo transversal en 13 centros de salud de Guatemala central en los meses de marzo y abril de 2017 en una población de 47 médicos generales (26 mujeres y 21 hombres). Se evaluaron los conocimientos por medio de un cuestionario de opción múltiple. El conocimiento de tamizaje obtenido para cáncer de mama es de 47%, para cáncer de cérvix es 59%, para cáncer de colon es 28% y cáncer de próstata 76%. El porcentaje general de respuestas correctas obtenidas es de 53%. Los médicos que han recibido alguna capacitación en educación médica continua para tamizaje de cáncer de mama es de 63%, cáncer de cérvix 65%, cáncer de colon 37% y para cáncer de próstata 39%. La educación médica continua no influye en el conocimiento de tamizaje para cáncer. No hay correlación entre el conocimiento de tamizaje para cáncer y los años de práctica médica en el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (coeficiente de correlación de 0.087). El conocimiento de los médicos generales del segundo nivel de atención para tamizaje de cáncer de mama, cérvix, colon y próstata es insuficiente para realizar un abordaje adecuado para el diagnóstico oportuno de estas enfermedades.

**Palabras claves:** Educación médica continua, cáncer de mama, cáncer de próstata

## Abstract

The aim of this study was to determine the knowledge of screening for breast, cervical, colon and prostate cancer within second level primary care general practitioners. It consisted of a quantitative, cross-sectional study carried out in 13 health centers across central Guatemala City during the months of March and April of 2017 in a population of 47 general practitioners: 26 females and 21 males. Knowledge was evaluated through a multiple choice questionnaire. The obtained information showed that knowledge of screening regarding breast cancer is 47%, cervical cancer is 59%, colon cancer is 28% and prostate cancer is 76%. The overall percentage of correct answers obtained across all fields is 53%. Doctors who have received differing levels of continuing medical education for screening of breast cancer are 63%, cervical cancer 65%, colon cancer 37% and prostate cancer 39%. This shows that continuing medical education do not influences in knowledge for screening. There is no apparent correlation between knowledge of cancer screening and years of medical practice in the Ministry of Public Health and Social Assistance (correlation coefficient of .087). The knowledge of second level primary care general practitioners for the screening of breast, cervical, colon and prostate cancer is insufficient to provide a suitable approach for the timely diagnosis of these diseases.

**Keywords:** Continuous medical education, mamary cancer, prostate cancer