



DETECCIÓN OPORTUNA DEL CANCER PROSTATICO EN UNA COMUNIDAD UNIVERITARIA.

Judith Ayala García¹, Patricia Yazmin Figueroa Chávez¹, Rodrigo Diaz Balcazar¹ y Brenda Romero Ayala²

1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Escuela Preparatoria No. 3 "José María Morelos y Pavón" UMSNH. qfbjudithayala@hotmail.com

El cáncer es un padecimiento derivado del crecimiento descontrolado de las células al alterarse los mecanismos de división y muerte celular que genera el desarrollo de tumores o masas anormales. El cáncer prostático es una de las neoplasias malignas más frecuente en los hombres y se incrementa conforme aumenta la edad; en México la tasa de mortalidad ha aumentado de 7.7 a 9 muertes por cada 100,000 hombres. El Antígeno Prostático Específico (PSA), es una proteína producida por las células epiteliales de la próstata que es detectable en la sangre y puede elevarse en condiciones benignas o en condiciones patológicas como el cáncer de próstata y que por su especificidad es considerado un marcador significativo para la detección temprana. La Universidad Michoacana de San Nicolás realizó una campaña de detección oportuna de cáncer prostático en docentes y empleados sindicalizados mayores de 40 años mediante la prueba del PSA.

La investigación es de tipo descriptivo, cuantitativo-transversal. Se tomaron datos demográficos de cada uno de los 245 pacientes a los que posteriormente se les tomó una muestra sanguínea para la determinación del PSA.

En el 94.69% de los pacientes, la concentración en plasma del PSA total se cuantificó por debajo del valor de referencia de 4 ng/mL, el 5.31% presentó valores superiores sugestivos de alteración a nivel prostático.

Es necesario fortalecer la cultura de la prevención y detección oportuna del cáncer prostático que, a pesar de ser la segunda causa de muerte en varones mayores de 40 años, no se ha recibido una mayor difusión entre la población masculina.