



Cuantificación del Antígeno Prostático Específico (PSA) en pacientes que acuden al Nuevo Hospital Civil de Guadalajara

Alma Elizabeth Rojas Romero¹

¹ Lic. Químico Farmacobiólogo, CUCEI, Universidad de Guadalajara. almarojas30@hotmail.com

Introducción. El cáncer es un conjunto de enfermedades en las cuales el organismo produce un exceso de células malignas (también conocidas como cancerígenas), con rasgos típicos de comportamiento y crecimiento descontrolado (produciendo en ocasiones metástasis). El cáncer de próstata es uno de las neoplasias más frecuentes en los hombres y se incrementa conforme aumenta la edad. El 87 % de las defunciones que se registran en la población masculina mayor a 65 años son debidas a este tipo de cáncer. **Objetivo.** Cuantificar la concentración del Antígeno Protático Específico (PSA) en pacientes que acuden al Nuevo Hospital Civil de Guadalajara (NHCG), a los cuales se les ha solicitado la determinación. **Metodología.** Se realizó un estudio analítico, transversal y prospectivo en 300 pacientes que acudieron al Laboratorio de Patología Clínica del NHCG, a los cuales se les solicito la determinación del PSA utilizando el equipo Beckman Coulter a través de la técnica de ensayo inmunoenzimático Access Hybritech PSA basado en el principio de quimioluminiscencia. **Resultados.** Del total de los 300 pacientes que participaron en el estudio, el 21 % (63) mostró tener concentraciones de PSA por arriba de 4 ng/dL. El rango de edad donde se presentó la mayor cantidad de pacientes con PSA elevado corresponde al de 41 a 50 años que representa el 28 % De los 63 pacientes con PSA elevado, el 76 % tienen antecedentes genéticos directos de cáncer de próstata, el 84 % de los pacientes eran fumadores. **Conclusiones.** De los 63 pacientes el 92 % no realiza actividad física y el 75 % pertenece al grupo de trabajadores de oficio; de los cuales 37 % de estos, son personas que trabajan en posición sentada. Del total de los pacientes con PSA elevado el 60.3 % pertenecen al grupo de Índice de Masa Corporal (IMC) correspondiente a sobrepeso.