

NIVELES DE ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO LIBRE Y TOTAL EN PACIENTES DE 40 A 80 AÑOS

¹ Benítez Franco, F.

¹ Carrera de Bioquímica – FACSA – Universidad San Lorenzo.

Autor de correspondencia: fatigbz13@gmail.com

Las enfermedades prostáticas son uno de los problemas médicos más frecuentes en el hombre adulto que podría incluir la hiperplasia prostática benigna (HPB) y el cáncer de próstata. Esta investigación tuvo como objetivo estudiar las concentraciones de antígeno prostático específico (PSA) total y libre en pacientes de edades comprendidas entre 40 y 80 años. Conocer la prevalencia de PSA libre y total elevado, clasificar los niveles de PSA libre y total por grupos etarios, identificar el tipo de presunta alteración prostática mediante la relación porcentual $PSALibre/PSATotal \times 100$. La valoración fue de 222 pacientes y el instrumento de recolección de datos que se utilizó fue el sistema informático del laboratorio donde se realizaron los análisis, mientras que el análisis estadístico de los datos fue procesado en el programa Microsoft Excel. La media de la edad de la población estudiada fue de 61 años. El 13% y el 5% de los pacientes presentaron valores de PSA total y libre respectivamente, superiores a los rangos de referencia. En cuanto a los valores de PSA total y libre, se obtuvieron porcentajes de los mismos organizados por rango etarios: personas de 40 a 50 años presentó en un 2% tuvo una concentración elevada de PSA libre, de 51 a 60 años el 2% presentó PSA libre dentro del rango normal. De 61 a 70 años, presentó un 23% y 8% de PSA total y libre respectivamente y por último, de 71 a 80 años, el 22% y el 6% presentó PSA total y libre respectivamente. Mediante la relación porcentual y utilizando 20% como punto de corte, el tipo presuntivo de alteración prostática predominante fue el de cáncer de próstata con un 65%.

Palabras claves: cáncer, próstata, PSA.