

Asociación entre PSA y RslL-6

L. P. Locarno¹, C. A. Corte¹, D. N. Messina¹, C. Soto¹, A. L. Uvilla¹,
R. Pérez Elizalde¹ y J. D. López Laur^{1,2}

Recursos humanos en formación: L. P. Locarno, C. A. Corte y C. Soto

¹Laboratorio de Enfermedades Metabólicas y Cáncer. Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Universidad Juan Agustín Maza

²Urología. Facultad de Ciencias Médicas. UNCuyo

investigacioncap@yahoo.com.ar

Resumen

Estudios recientes describen la intervención de la glicoproteína Interleucina-6 (IL-6) en la fisiopatología del cáncer de próstata (CaP). Como esta patología es de elevada incidencia en la población de edad avanzada, es relevante el conocimiento de los factores que participan en su desarrollo.

El antígeno prostático específico (PSA) constituye el marcador tumoral de elección para screening y seguimiento del CaP. Por su parte, los niveles séricos del receptor soluble de IL-6 (RslL-6) serían indicativos del estado inflamatorio del paciente.

El objetivo de este trabajo fue estudiar la relación entre el RslL-6 y el PSA en pacientes con y sin CaP de la población mendocina.

Fueron evaluados 38 hombres de 50 a 75 años, elegidos al azar de una consulta urológica de rutina, y la

muestra se dividió en tres grupos: control (incluía a 17 sujetos), alto riesgo (10) y CaP (11). Se les efectuaron historia clínica, tacto rectal y determinación de PSA y RslL-6 en suero. El análisis estadístico se realizó mediante la correlación de Pearson ($p < 0,05$).

Los valores medios observados tanto de PSA como de RslL-6 fueron mayores en el grupo con cáncer. El PSA se asoció positivamente con RslL-6 ($r = 0,278$ y $p = 0,01$) en la muestra total.

Sin embargo, cuando se realizó la misma correlación para cada grupo, ésta se mantuvo sólo en el de cáncer ($r = 0,434$ y $p = 0,05$). En conclusión, los procesos inflamatorios mediados por RslL-6 se relacionan con el CaP.

Formación de recursos humanos

Becas de iniciación a la investigación: Carla Corte, Laura Locarno y Catalina Soto. Recategorización de dos becarios alumnos a investigadores principiantes: Ana Laura Uvilla y Nicolás Di Milta.