



Primer Encuentro de Investigadores de la RADU

Mendoza – Junio de 2011

ASOCIACIÓN ENTRE PSA Y RsIL-6

Locarno LP, Corte CA, Messina DN, Soto C, Pérez Elizalde R, López Laur JD

Laboratorio de Enfermedades Metabólicas y Cáncer. Fac. de Farmacia y Bioquímica. UMaza.

Estudios recientes describen la intervención de la IL-6 en la fisiopatología del cáncer de próstata (CaP). Siendo esta patología de elevada incidencia en la población de edad avanzada, es relevante el conocimiento de los factores que intervienen 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 de Receptor soluble de IL-6 (RsIL-6) serían indicativos del estado inflamatorio del paciente. El objetivo del trabajo fue estudiar la relación entre RsIL-6 y PSA en pacientes con y sin CaP de la población mendocina. Se evaluó una muestra masculina de 38 sujetos entre 50 y 75 años elegida al azar de una consulta urológica de rutina, la que se dividió en tres grupos: control (N=17), alto riesgo (N=10) y CaP (N=11). Se les efectuó: historia clínica, tacto rectal y determinación de PSA y RsIL-6 en suero. El análisis estadístico se realizó mediante Correlación de Pearson ($p < 0,05$). Los valores medios observados, tanto de PSA como de RsIL-6 fueron mayores en el grupo CaP ($p < 0,05$). El PSA se asoció positivamente con RsIL-6 ($p = 0,01$; $r = 0,278$) en el N total. Sin embargo, cuando se realizó la misma correlación para cada grupo, esta se mantuvo solo en el grupo CaPr ($r = 0,434$; $p = 0,05$). En conclusión, existe relación entre los procesos inflamatorios, mediados por RsIL-6 y el CaP.

Principales logros del equipo de investigación: Organización de 4 Jornadas de Obesidad y Cáncer, Encuentro Andino de Urología (2009 y 2010). Presentación de 32 pósters en Jornadas y Congresos Nacionales e Internacionales. Publicación de 23 trabajos en Revistas Científicas Nacionales e Internacionales. Realización de 48 exposiciones en Congresos y Jornadas. **Proyectos de investigación:** “Interacción entre obesidad, adipocinas, hormonas sexuales esteroideas y resistencia insulínica en el adenocarcinoma de próstata”, “Poder antioxidante total, daño celular y de membrana en el adenocarcinoma prostático”, “Correlación entre la ingesta de antioxidantes y el poder antioxidante total en pacientes con adenocarcinoma de próstata”, “Caracterización de factores endógenos y exógenos relacionados con la carcinogénesis prostática en la población mendocina”. **Distinciones:** Subsidio FONCYT/FONSOFT RC. Mención especial “Concurso Haydeé de Luca”, Determinantes en Salud. Primer premio “Concurso abierto de trabajos de investigación Biomédica Fundación Allende y Academia Nacional de Medicina”. **Formación de Recursos Humanos:** Becas de iniciación (9), Becas doctorales (2). **Infraestructura:** UJAM; Instituto de Genética, UNC; IMBECU.

