

# Asociación entre Niveles Séricos de Leptina y Prevalencia y Agresividad del Cáncer de Próstata

Locarno LP, Uvilla AL, Di Milta NA, MessinaDN, Corte CA, Pérez Elizalde R, López Fontana CM, López Laur JD  
*investigacioncap@yahoo.com.ar*

## Resumen

Estudios recientes indican que el tejido adiposo y las adipoquinas podrían promover o prevenir el desarrollo del Cáncer de Próstata (CaP). La leptina, una de las adipoquinas producidas por el tejido adiposo, tendría un efecto estimulante sobre las células cancerosas prostáticas induciendo promoción y progresión. El objetivo del presente trabajo es determinar si existe correlación entre la composición corporal y los niveles de leptina con la prevalencia y la agresividad del CaP en Mendoza, Argentina. Se seleccionaron 50 voluntarios entre 50 y 80 años (25 controles libres de enfermedad y 25 con CaP). A su vez, el grupo con CaP fue subclasificado según su grado de agresividad utilizando el Score de Gleason (SG) en: SG bajo, SG intermedio y SG alto. Los pacientes fueron sometidos a tacto rectal, ecografía

transrectal y biopsia ecodirigida de próstata; determinación en suero de antígeno prostático específico (PSA) y leptina; y una evaluación de composición corporal mediante antropometría. El análisis estadístico se realizó mediante Test de Student, ANOVA I y Bonferroni ( $p < 0,05$ ). El IMC y el porcentaje de masa grasa corporal se encontraron más elevados en los sujetos con tumores más agresivos ( $p < 0,05$ ). Los niveles de leptina fueron más altos en los sujetos con SG medio ( $4,57 \pm 1$  ng/ml) o SG alto ( $12,09 \pm 3$  ng/ml) que en los sujetos con bajo SG ( $2,96 \pm 0,7$  ng/ml) o controles ( $12,29 \pm 5,1$  ng/ml) ( $p < 0,05$ ). En conclusión, la composición corporal y la leptina están relacionadas con la agresividad del CaP más que con su prevalencia.