

Influencia del síndrome metabólico en el Cáncer de próstata

Corte C, Locarno L, Di Milta N, Uvilla A, Pérez Elizalde R, López Laur J.

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

El cáncer de próstata (CaP) es la segunda causa de muerte por enfermedades neoplásicas en los hombres mayores de 50 años. En él podría influir el Síndrome Metabólico (SM), el cual se caracteriza por la presencia de hipertensión arterial, dislipidemia, resistencia insulínica y obesidad central. El objetivo del siguiente trabajo fue estudiar la relación entre CaP y SM en la población mendocina.

Material y Método

Se estudiaron 65 hombres de entre 50 y 75 años, de los cuales 34 eran individuos sanos (grupo control), y 31 con CaP diagnosticado (grupo cáncer). Este último se subdividió en los que tenían CaP, sin tratar (n=13), y aquellos con tratamiento (n=18). El estudio consistió en una consulta urológica, evaluación antropométrica y análisis de laboratorio de PSA, perfil lipídico, glucemia e insulina. Se utilizaron los criterios de la OMS para el diagnóstico de SM.

Resultados

El grupo control presentó una prevalencia de SM del 44,1%, mientras que la del grupo cáncer fue del 71% (p=0,001). El análisis de los factores diagnósticos de SM en forma separada no mostró diferencias estadísticas significativas entre los grupos. En los pacientes con CaP se observó que los presentaban algún tipo de tratamiento, mostraban una mayor prevalencia de SM (77,78%; p=0,035), que aquellos que aún no lo recibían (61,58%)

Conclusión

Los pacientes con CaP presentarían una mayor incidencia de SM, que podría deberse a la terapéutica aplicada a dichos individuos.

Transferencia de conocimientos: Organización de 4 Jornadas de Obesidad y Cáncer, Encuentro Andino de Urología (2009-2010). 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 realizados: “Interacción entre obesidad, adipoquinas, 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 los 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”. Primer premio “Concurso abierto de trabajos de investigación Biomédica Fundación Allende y Academia Nacional de Medicina”.

Infraestructura: UJAM; Instituto de Genética, UNC; IMBECU

Formación de Recursos Humanos: 9 Becas de iniciación y 2 Becas doctorales