

ALTERACIONES GENITOURINARIAS Y EXPOSICION A PLAGUICIDAS

MARÍA JOSÉ GIMÉNEZ ASENSIO; OLIVIA GIMÉNEZ ASENSIO

Universidad de Granada/Universidad de Almería

INTRODUCCIÓN

Las anomalías Congénitas genitourinarias son defectos que ocurren durante la vida intrauterina y que se presentan al nacimiento (o en un momento posterior). Su origen es multifactorial, pudiendo ser genético, infeccioso o ambiental.

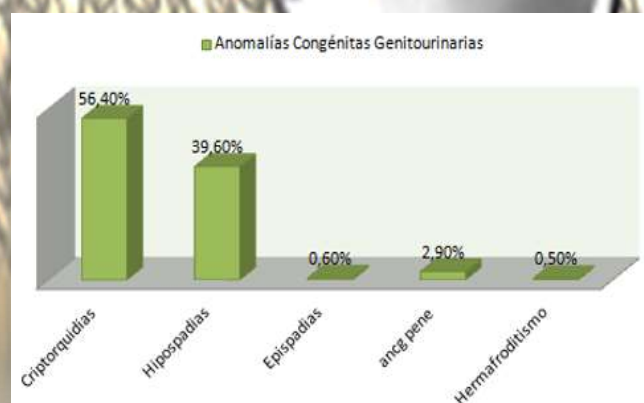
Objetivos. Relacionar la exposición a plaguicidas, como el principal grupo de disruptores endocrinos, y la aparición de anomalías genitourinarias.

METODOLOGÍA

Estudio epidemiológico descriptivo ecológico, en el que se ha elaborado un mapa de distribución de frecuencias de malformaciones congénitas del aparato genitourinario en diversos distritos sanitarios agrupados por zonas de exposición a plaguicidas. **Población de estudio.** Pacientes diagnosticados de patología genitourinaria en el periodo 2005 a 2011. Se obtuvieron un total de 1696 casos, todos ellos diagnosticados a través del CMBD. Códigos se incluyen en el CIE-9 como 752.51,752.61,752.62. Se seleccionaron distintas zonas de Andalucía según hectáreas invernadas, clasificándolas en zonas de baja exposición (<1200 Ha) y zonas de alta exposición (>1200 Ha).

RESULTADOS

Del total de 1696 casos de Malformaciones Congénitas Genitourinarias, el 56,4% corresponde a las Criptorquidias, seguidas de las hipospadias con 39,6%. El 51,3% residía en lugares de alta exposición, con respecto al 48,7% que residía en zonas de baja exposición. Al comparar distritos se obtuvo que los de alta exposición tenían tasas de prevalencia por 100000 habitantes superiores a los de baja exposición en todas las malformaciones genitourinarias ($p < 0.001$), OR 1.49.



DISCUSIÓN/CONCLUSIÓN. Los resultados sugieren que el riesgo de padecer malformaciones congénitas genitourinarias es mayor en zonas de alta exposición a plaguicidas (Almería, Granada Sur y Huelva costa) que en zonas de baja exposición ($p < 0.001$) y OR de 1,49. El perfil más frecuente fueron varones con una edad media de 5 años, con criptorquidias que residen en zonas de alta exposición. Existiendo en su conjunto diferencias estadísticamente significativas entre zonas de baja y alta exposición, como también entre tipos de alteraciones genitourinarias.