



# Medicina de Familia. SEMERGEN



<http://www.elsevier.es/semergen>

## 424/1023 - INTOXICACIÓN POR TROPANO

A. Lidón Mazón<sup>1</sup>, D. Simón González<sup>2</sup> y R. Tinoco Gardón<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Médico de Familia. Hospital San Carlos. Cádiz. <sup>2</sup>Médico de Familia. Hospital Universitario de Puerto Real. Cádiz.

### Resumen

**Descripción del caso:** Varón de 39 años, sin antecedentes médicos de interés, que consultó por pérdida de agudeza visual en ojo izquierdo de varias horas de evolución, mientras realizaba labores de jardinería. No cefalea. No dolor ocular. No contusión asociada.

**Exploración y pruebas complementarias:** Buen estado general. Pupilas anisocóricas con midriasis ojo izquierdo OI, que reacciona a la luz y a la acomodación. No ptosis palpebral. El resto de la exploración fue anodina. Constantes y analítica sin alteraciones patológicas. Se realizó TAC que fue normal. Se ingresó al paciente para continuar el estudio.

**Orientación diagnóstica:** Desde la consulta de atención primaria o desde el área de urgencias pueden darse limitaciones diagnósticas, que es lícito completar con ingreso hospitalario. No obstante, debería considerarse indagar de nuevo acerca de los pormenores de la escena desencadenante, profundizando en la anamnesis.

**Diagnóstico diferencial:** Patología oftalmológica (neoplasia, glaucoma, contusión), neurológica (neoplasia, neuritis, infecciosa, accidente cerebrovascular) o farmacológicas.

**Comentario final:** A las 48 horas, se mostraba asintomático con una exploración normal. Se reinterrogó al paciente sobre las actividades precedentes a la sintomatología, aceptando que había estado retirando plantas en un jardín. Se le pidió una muestra y se identificó entre las mismas la brugmansia. La brugmansia o "trompeta del ángel" (planta del género *Datura*) contiene alcaloides derivados del tropano con actividad anticolinérgica. Los ingredientes activos actúan sobre el sistema nervioso central y el cuadro clínico depende de la vía de administración y de la cantidad del contacto. Las manifestaciones se engloban en un síndrome anticolinérgico. La causa más frecuente de intoxicación es la ingestión con finalidad autolítica. También se han descrito (como el caso que nos ocupa), las intoxicaciones accidentales por contacto, denominándose "midriasis del jardinero".

### Bibliografía

1. Roses O, López C, Garcia J. Aislamiento e identificación de alcaloides del tropano en especies del género *Brugmansia* (Solanaceae). *Acta Farm Bonaerense*. 1987;6(3):167174.

**Palabras clave:** Midriasis. Intoxicación por tropano.