

*Sr. Director:*

En la cultura asturiana se conocen desde hace siglos las propiedades, tanto medicinales, como venenosas del tejo, considerado tradicionalmente árbol mítico<sup>(1)</sup>.

Presentamos dos casos de probable intoxicación por contacto con tejo.

**Primer caso:** Niño de 7 años que acude a Urgencias por clínica de agitación y alucinaciones visuales de unas horas de evolución, junto con midriasis bilateral. Antecedentes sin interés, salvo ingesta de 30 mg de Romilar® (era la 1ª vez que lo tomaba) unas horas antes y un traumatismo craneal leve en la piscina 48 horas antes. No relata ingesta de setas, bayas o hierbas. Exploración al ingreso: consciente, orientado, colaborador, si bien refiere ver cosas extrañas. Pupilas isocóricas, midriáticas poco reactivas. No focalidad neurológica. Equilibrio y marcha normales. Resto de exploración normal. Exámenes complementarios: hemograma, bioquímica de sangre, fondo de ojo y radiografía simple de cráneo normales. El niño se mantuvo agitado y sin dormir unas 36 horas, manifestando en algunos momentos alucinaciones visuales que después desaparecieron. A las 24 horas del ingreso se objetiva normalización del tamaño pupilar y del comportamiento.

**Segundo caso:** Niña de 3 años, hermana del anterior, que 6 horas después, acude a Urgencias con síntomas similares, sin antecedente de traumatismo craneal ni ingesta de Romilar.

Se descarta la presencia de escopolamina o sustancias afines, fenotiacina, dextropropoxifeno, antidepresivos tricíclicos, anfetaminas, meperidina, barbitúricos, metacualona y cannabis en sangre y orina.

Tras exhaustivo interrogatorio solamente destaca que 60 horas antes del inicio de la sintomatología en el niño, ambos hermanos estuvieron jugando con un tejo de unos 50 cm de altura. Para retener la humedad estaban colocadas unas cortezas de pino (altamente absorbentes) alrededor del tronco del tejo. Los niños jugaron y manipularon dichas cortezas, y luego comieron fruta sin lavarse las manos.

## Discusión

Conocido como árbol de la muerte por los griegos y romanos, el tejo se plantaba en los cementerios en Francia, Inglaterra, España y otros países. Entre las antiguas poblaciones galaicas,

## Probable intoxicación por taxina: Presentación de dos casos

astures y cántabras estuvo muy extendida la práctica del suicidio con veneno de tejo<sup>(1)</sup>. Actualmente, es muy rara la intoxicación por el tejo, siendo en ocasiones de extrema gravedad o fatal<sup>(2,3)</sup>.

En los últimos años, el tejo es centro de interés especialmente en el campo de la oncología. El taxol, alcaloide extraído del *Taxus* y el docetaxel, análogo semisintético del anterior, son empleados en el tratamiento del cáncer de ovario y mama<sup>(4,5)</sup>.

Son conocidas las propiedades alucinógenas de la taxina, alcaloide muy abundante en todas las partes del tejo, a excepción del fruto. Los tejos manan un jugo que forma un barrillo al pie del árbol, de olor muy ácido y color violáceo. Se trata del agua que, retenida en el tronco sale con materia disuelta y savia. Los antiguos astures utilizaban este jugo como alucinógeno para las danzas rituales<sup>(1)</sup>. Este jugo probablemente impregnó las cortezas de pino que manipularon los niños, siendo la causa del cuadro clínico que presentaron.

Se ha propuesto la detección de 3-5-dimetoxifenol como marcador en casos de intoxicación por tejo<sup>(6)</sup>. En nuestro caso no fue posible la investigación de ningún alcaloide de la taxina. No obstante, la historia clínica y la sintomatología presentada por los niños son altamente sugerentes de intoxicación por dicho alcaloide. Consideramos de interés la exposición de estos casos por su rareza y para destacar la importancia de una anamnesis exhaustiva.

## Bibliografía

- 1 Abella I. La magia de los árboles. El Tejo. Oasis: Barcelona, 1996, pp 99-121.
- 2 Van Ingen G, Visser R, Peltenburg H, Van Der Ark AM, Voortman M. Sudden unexpected death due to *Taxus* poisoning. A report of five cases, with review of the literature. *Forensic Sci Int* 1992; **56**:81-87.
- 3 Jaspersen-Schib R, Theus L, Guirguis-Oeschger M, Gossweiler B, Meier-Abt PJ. Serious plant poisonings in Switzerland 1966-1994. Case analysis from the Swiss Toxicology Information Center. *Schweiz Med Wochenschr* 1996; **126**:1085-1098.
- 4 Aitini E, Cavazzini G, Cantore M et al. Current approaches in the medical treatment of advanced ovarian carcinoma (editorial). *Recenti Prog Med* 1994; **85**:587-590.
- 5 Fumoleau P, Chevallier B, Kerbrat P, Dieras V, Azli N, Bayssas M, Van Glabbeke M. Current status of Taxotere (docetaxel) as a new treatment in breast cancer. *Breast Cancer Res Treat* 1995; **33**:39-46.
- 6 Musshoff F, Jacob B, Fowinkel C, Daldrup T. Suicidal yew leaf ingestion --phloroglucindimethylether (3,5-dimethoxyphenol) as a marker for poisoning from *Taxus baccata*. *Int J Legal Med* 1993; **106**:45-