

Cartas al Director

Réplica

Sr. Director:

Agradecemos la oportunidad que nos brinda la revista para responder al artículo "Diagnóstico de intoxicación por *Nerium oleander*: ¿Un único método analítico es suficiente?" que hace referencia a nuestra carta al director "Intoxicación por *Nerium oleander* (baladre): dos casos clínicos"¹.

Diferentes estudios²⁻⁵ han demostrado la posibilidad de detectar oleandrina en sangre mediante la utilización de distintos ensayos utilizados en la determinación analítica de digoxina. Sin embargo, queda claro que debido a la diferente sensibilidad y especificidad de dichos ensayos para detectar oleandrina, los resultados negativos obtenidos no permiten descartar con total seguridad una posible ingesta de *Nerium oleander*. Es por ello, que algunos de estos estudios recomiendan la utilización de más de un inmunoensayo². Un segundo problema derivado de la situación descrita anteriormente es la imposibilidad de relacionar los datos analíticos obtenidos con el riesgo potencial de toxicidad.

La información aportada por Marín-Casino y cols.⁵ refuerza la necesidad de estudiar todos estos casos clínicos para poder responder a preguntas como: ¿qué método analítico es más adecuado?, ¿es suficiente la sensibilidad de los inmunoensayos habituales (FPIA y MEIA)?, ¿un resultado negativo con estas técnicas permite descartar el riesgo de toxicidad?, ¿cuál es la relación inmunoensayo-valor analítico-riesgo de toxicidad?

La realidad es que la mayoría de los hospitales disponen de un único método analítico para la determinación de digoxina, por ello se debe valorar la utilidad de notificar a nivel nacional los diferentes casos de intoxicación por *Nerium oleander*, con el fin de crear una base de datos que nos permita establecer una

relación entre nivel obtenido, cuadro clínico y gravedad de la intoxicación.

Mientras esto no sea posible, ante la ausencia de niveles y síntomas de intoxicación, independientemente de la utilización de uno o varios métodos analíticos, siempre se deberá actuar con precaución y mantener al paciente en observación durante varias horas ante la posibilidad de aparición de dichos síntomas.

B. Martínez Castro, R. Ferrando Piqueres, J. Milara Payá,
E. Soler Company

Servicio de Farmacia. Hospital Arnau de Vilanova. Valencia

Bibliografía

1. Martínez Castro B, Ferrando Piqueres R, Milara Payá J, Soler Company E. Intoxicación por *Nerium oleander* (baladre): dos casos clínicos. *Farm Hosp* 2007; 31: 128-36.
2. Jortani SA, Helm RA, Valdes R. Inhibition of Na,K-ATPase by oleandrin and oleandrogenin, and their detection by digoxin immunoassays. *Clin Chem* 1996; 42: 1654-8.
3. Datta P, Dasgupta A. Effect of Chinese medicines Chan Su and Danshen on EMIT 2000 and Randox digoxin immunoassays: Wide variation in digoxin-like immunoreactivity and magnitude of interference in digoxin measurement by different brands of the same product. *Ther Drug Monit* 2002; 24: 637-44.
4. Dasgupta A, Datta P. Rapid detection of oleander poisoning using digoxin immunoassays: Comparison of five assays. *Ther Drug Monit* 2004; 26: 658-63.
5. Panesar NS, Chan KW, Law LK. Changing characteristics of the TDx digoxin II assay in detecting bufadienolides in a traditional Chinese medicine: for better or worse? *Ther Drug Monit* 2005; 27: 677-9.