



IMÁGENES EN MEDICINA INTENSIVA

Fluorescencia de la orina en una sospecha de intoxicación por etilenglicol

Urine fluorescence in suspected ethylene glycol intoxication

Tomás Francisco Fariña-González*, Isabel Troncoso Fernandez-Bada y Miguel Angel González-Gallego



Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid, España

Disponible en Internet el 26 de diciembre de 2023



Figura 1

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: tomas.scout@hotmail.com (T.F. Fariña-González).

Mujer de 56 años que ingresa en urgencias por disnea progresiva de horas de evolución. Se encontraba hipotensa y taquipneica (> 30 resp/min), requiriendo intubación orotraqueal. En la analítica se encuentra pH 6,75, PaCO₂ 18,5 mmHg, bicarbonato 2,5 mmol/l, lactato 10,73 mmol/l y etanolemia negativa. La osmolalidad medida era de 313 mOsm/l con osmol gap de -24 mOsm/l. Se inicia hemodiálisis continua pero, a las 12 h, la paciente persistía con acidosis grave. Como diagnóstico diferencial se plantea la opción de intoxicación por otros alcoholes. Se examina una muestra de orina bajo luz ultravioleta (lámpara de Wood), encontrando la fluorescencia típica de la fluoresceína, utilizada en productos que contienen etilenglicol (fig. 1). Se decide administrar una dosis única de fomepizol. En las siguientes horas, las alteraciones metabólicas se resuelven.

Financiación

Los autores declaran no haber recibido financiación para la realización de este trabajo.