



## IMÁGENES EN PEDIATRÍA

# Propofol: del blanco al verde

## Propofol: From white to green

Leire Arlabán Carpintero<sup>a,\*</sup>, Juan Hidalgo Sanz<sup>a</sup>, Juan Pinilla Borobia<sup>b</sup>  
y Daniel Palanca Arias<sup>c</sup>



<sup>a</sup> Servicio de Pediatría, Hospital Infantil Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España

<sup>b</sup> Servicio de Oftalmología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España

<sup>c</sup> Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos, Hospital Infantil Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España

Disponible en Internet el 4 de marzo de 2020

Presentamos 2 casos en los que se atribuye decoloración secundaria al propofol.

El primero se trata de una paciente de 3 años ingresada en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos con síndrome epiléptico por infección febril, que precisa coma barbitúrico, dieta cetogénica, terapia electroconvulsivante y múltiples fármacos antiepilépticos, evidenciando discreta respuesta a propofol (dosis máxima 4,5 mg/kg/h). Tras 12 días con propofol y dieta cetogénica se evidencia orina verdosa (fig. 1) y fondo de ojo blanquecino (fig. 2a), aclarándose la orina y el fondo de ojo (fig. 2b) en horas y días, respectivamente, tras descender sus dosis.

La coloración verdosa de la orina puede ser debida a metabolitos inocuos y no nefrotóxicos de fármacos (propofol), biliverdina en orina (*Pseudomonas aeruginosa*) o sustancias colorantes (azul de metileno)<sup>1</sup>. Se trata de un signo muy infrecuente y benigno en relación con una dosis excesiva, prolongada o tras el inicio de su infusión.

El aspecto blanquecino de los vasos retinianos (lipidemia retinal)<sup>2</sup> puede verse favorecido por la combinación de una dieta cetogénica con el propofol. Sin embargo, este signo

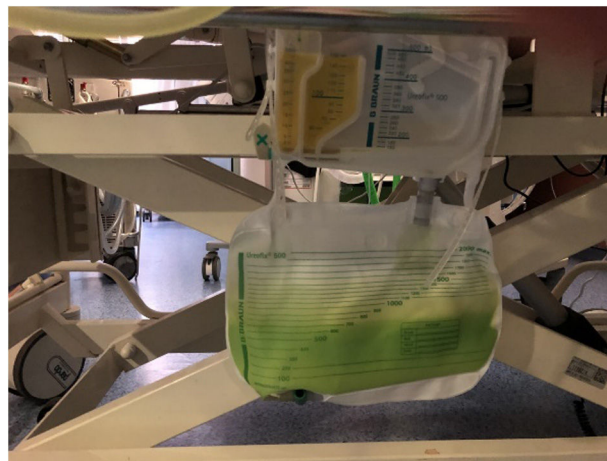


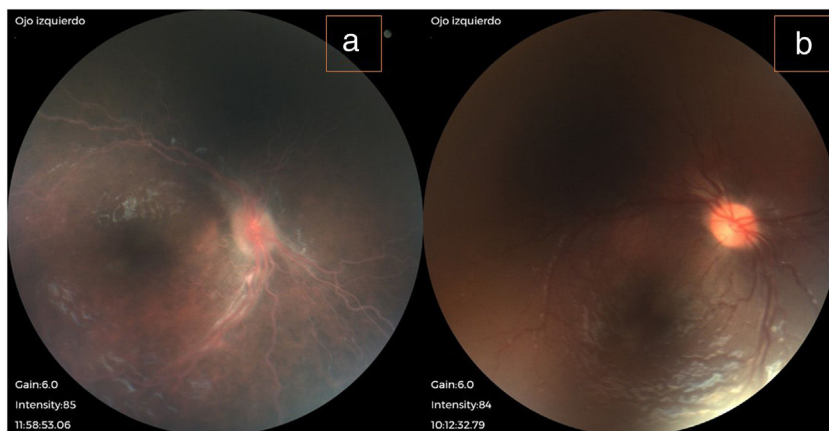
Figura 1 Orina color verde hierba y aclaramiento posterior.

no se ha relacionado con el temido síndrome de infusión de propofol.

El segundo caso es el de una lactante de 22 meses sometida a artrodesis cervical en la que, tras recibir sedoanalgesia con propofol durante 2 semanas (dosis máxima 4 mg/kg/h), se aprecia cambio de coloración del cabello, que se normaliza tras 6 meses (fig. 3). La decoloración

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: leirearlaban@hotmail.com  
(L. Arlabán Carpintero).



**Figura 2** a. Papiledema de aspecto crónico con palidez papilar. Arcadas vasculares con coloración anómala rosada, signo indicativo de *lipemia retinalis*. b. Normalización del fondo de ojo, con regresión del papiledema y recuperación del color rojo habitual en las arcadas vasculares.



**Figura 3** a. Decoloración verdosa del cabello durante el tratamiento. b. Normalización del color en la actualidad.

capilar por propofol se describe por metabolitos fenólicos excretados en las glándulas sebáceas del cuero cabelludo<sup>3</sup>. Es importante reconocer estos signos benignos para evitar la realización de pruebas innecesarias.

- Zahavi A, Snir M, Kella YR. Lipemia retinalis: Case report and review of the literature. *J AAPOS*. 2013;17:110-1.
- Pulos BP, Sviggum HP, Sharpe EE. Propofol-associated green hair discoloration. *Anesthesiology*. 2019;130:445.

## Bibliografía

- Urraca-Espeje C, Portero-Portaz JJ, Córdoba-Soriano JG. Green urine due to propofol infusion. *Med Intensiva*. 2016;40:524.