



# Medicina de Familia. SEMERGEN

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



## 411/113 - FORMULACIÓN MAGISTRAL EN DESABASTECIMIENTO DE URALYT URATO PARA UN PACIENTE PEDIÁTRICO

L. Jiménez Labaig<sup>1</sup>, M. Burquillo Jiménez<sup>2</sup>, E. Abarca Lachén<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Farmacia Familiar y Comunitaria. Farmacia Ramón Jiménez Galán. Ávila. <sup>2</sup>Medicina Familiar y Comunitaria. CAP Ávila Estación. Ávila. <sup>3</sup>Farmacia Familiar y Comunitaria. Farmacia Lachen. Huesca.

### Resumen

**Descripción del caso:** Varón de 6 años, diagnosticado de epilepsia refractaria, tratamiento con ácido valproico, carnitina, eslicarbazepina, Ketocal (ácidos grasos poliinsaturados cadena larga) y perampanel. El paciente sigue una dieta cetogénica coadyuvante para evitar las crisis sin requerir altas dosis de medicación. La dieta cetogénica es coadyuvante en epilepsia refractaria. Es un plan alimentario desequilibrado, requiere estrecho control médico. Conlleva algunos efectos adversos, como acidosis metabólica, que se controla con administración de citrato potásico (Uralyt-Urato<sup>®</sup>, Acalca<sup>®</sup>). En junio de 2018 la AEMPS informa del desabastecimiento de Uralyt-Urato<sup>®</sup>. Ante la falta de Uralyt-Urato<sup>®</sup> el farmacéutico revisa posibles alternativas: la especialidad farmacéutica Acalca<sup>®</sup>. No apta para su uso en pediatría al no poder ser administrada al paciente o la formulación magistral de polvos compuestos de sales de citrato potásico y ácido cítrico en proporciones 4,4:1.

**Exploración y pruebas complementarias:** Se comunica la situación al médico y la posible solución por medio del medicamento individualizado (potasio citrato 1,98 g, ácido cítrico cristal 0,452 g, sacarina sódica 0,06 g, esencia de limón 0,06 g en sobres). Farmacéutico y médico deben garantizar acceso del paciente al medicamento para lograr la adherencia terapéutica.

**Orientación diagnóstica:** La pediatra revisa la información y prescribe el medicamento individualizado propuesto, citando al paciente para un seguimiento más estrecho en los días posteriores al cambio del medicamento industrial a la formulación magistral.

**Diagnóstico diferencial:** Se descartan complicaciones derivadas del cambio del medicamento.

**Comentario final:** La dispensación por el farmacéutico responsable de elaboración y control de formulación de medicamentos individualizados aseguró la adherencia terapéutica sin complicaciones clínicas para el paciente. Debido a que las especialidades farmacéuticas alternativas no eran adecuadas al paciente, fue necesaria la elaboración de un medicamento individualizado. La elaboración de la fórmula en el Servicio de Formulación de Medicamentos Individualizados de la farmacia comunitaria la adaptación a las necesidades específicas del paciente. El trabajo coordinado de farmacéuticos y pediatras ha posibilitado el control de la enfermedad durante 8 meses con un medicamento al cual no tendría acceso el paciente.

### Bibliografía

Armeno M, et al. Actualización sobre los efectos adversos durante la terapia con dieta cetogénica en la epilepsia refractaria pediátrica. Rev Neurol. 2018;66:193-200.

Fichas técnicas Acalca<sup>®</sup>, Uralyt Urato<sup>®</sup>. AEMPS.

Lista de medicamentos con problemas de suministro. AEMPS.

**Palabras clave:** Epilepsia. Pediatría. Desabastecimiento. Uralyt-urato. Medicamento individualizado.