



INTERVENCIÓN FARMACÉUTICA EN SÍNDROME DE FIRES EN PEDIATRÍA

Fernández Varela AM, Rodríguez Rodríguez A, Granero López M, Bardán García B, Rodríguez Penín I.

Servicio de Farmacia. Hospital Arquitecto Marcide, Ferrol (A Coruña)

Correo electrónico: alba.maria.fernandez.varela@sergas.es

DESCRIPCIÓN DEL CASO

Paciente pediátrica de 7 años, sin antecedentes médicos de interés y con desarrollo psicomotor normal.



Ingreso (diciembre de 2020):

✓ Motivo: convulsiones y fiebre, sin causa aparente.

✓ Medicación antiepiléptica intravenosa administrada

- Midazolam
- Levetiracetam
- Ácido valproico
- Fenitoína



✓ Persistencia de estatus epiléptico superrefractario



Derivación a hospital de referencia

Tratamiento:

- Fenobarbital
- Topiramato
- Sulfato de magnesio
- Ácido valproico
- Vigabatrina
- Dexmedetomidina
- Inmunoglobulinas
- Corticoides

No mejoría

Sospecha de SÍNDROME DE FIRES

Tratamiento:

- Anakinra sc
- Dieta cetogénica
- Cannabidiol enteral
- Estiripentol
- Terapia electroconvulsiva
- Hipotermia

Confirmación diagnóstica

✓ Portadora de traqueostomía (desde enero de 2021) y gastrostomía endoscópica percutánea (PEG) (desde febrero de 2021).



Traslado a nuestro hospital para continuación de cuidados previos al alta (marzo de 2021). Peso: 24 Kg.

Medicación anticomial al alta:

- Clobazam 10 mg comprimidos: 10 mg/8 h.
- Perampanel 0,5 mg/ml solución: 8 mg/24 h.
- Ácido valproico 200 mg/ml solución: **500 ml/12h.**
- Estiripentol 250 mg sobres: 350 mg/8 h.

INTERVENCIONES REALIZADAS

- Adquisición de perampanel solución (medicación no guía farmacoterapéutica indicada para administración por PEG).
- Elaboración de estiripentol 350 mg sobres fórmula magistral a partir de la presentación comercial de 250 mg al ingreso y al alta. Gestión de continuación de la medicación con la farmacia comunitaria.
- Recomendación de prescripción de ácido valproico en mg en lugar de ml y modificación de dosis para evitar errores graves de medicación: Se pautó en ml la dosis total diaria para administrar dos veces al día.

RESULTADOS

Tratamiento anticomial al alta a domicilio después de la validación farmacéutica:

- Clobazam 10 mg comprimidos: 10 mg/8 h.
- Perampanel 0,5 mg/ml solución: 8 mg/24 h.
- Ácido valproico 200 mg/ml solución: **250 mg/12 h.**
- Estiripentol 250 mg sobres: 350 mg/8 h.

CONCLUSIONES

El papel del farmacéutico en la conciliación, validación y formulación de la medicación optimiza la seguridad en el manejo farmacoterapéutico del paciente pediátrico con síndrome de FIRES.