



# APLICACIÓN DE LA VÍA SUBCUTÁNEA EN LA HIDRATACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS: REVISIÓN EN CUIDADOS PALIATIVOS PEDIÁTRICOS.

Jornadas farmacológicas  
**ACTUALFARMA**



**López Álvarez R, García Palomo M, Toledo Davia MA, Torralba Fernández L, Jiménez Méndez C, Moya Gómez P.**

**Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario de Toledo**

## INTRODUCCIÓN

En el área de Cuidados Paliativos Pediátricos (CPP), donde existe un equipo multidisciplinar, la atención farmacéutica tiene gran relevancia.

## OBJETIVO

El objetivo de esta revisión fue presentar, desde la visión clínica del farmacéutico, la vía subcutánea (SC) como elección cuando no sea posible ó suficiente utilizar la vía enteral y hacer extensible su uso. Se utiliza mayoritariamente para control de síntomas y en situación de últimos días.

## MÉTODOS

Revisión bibliográfica exhaustiva de las principales guías de práctica clínica, guías de administración de fármacos, manuales, artículos científicos y demás bibliografía relacionada con este tipo de vía de administración.

Las características que se analizaron fueron: características farmacocinéticas y farmacodinámicas, principales regiones anatómicas de administración, volúmenes y ritmos de infusión máximos de fármacos e hidratación (hipodermocclisis), características que deben cumplir los fármacos candidatos y síntomas que pueden manejarse.

## RESULTADOS

Se trata de una técnica segura, poco agresiva y de fácil utilización, proporciona autonomía, menos efectos secundarios que la vía intravenosa (con equivalente efectividad) y menos dolorosa que la intramuscular. En contraposición, la velocidad de absorción es más lenta y existe limitación en el número de fármacos y su volumen.

### VOLUMEN Y RITMO DE INFUSIÓN

- Bolos de hasta 2-3 ml
- Infusión fármacos: Ritmos 2 ml/h
- Volumen máximo para hidratación SC de 1000-1500 ml/24h por cada vía

Entre los síntomas que se pueden tratar se encuentran: dolor, convulsiones, agitación, disnea, náuseas, vómitos, secreciones, etc.

### FÁRMACOS CANDIDATOS

- ✓ Hidrosolubles
- ✓ Baja viscosidad
- ✓ No citotóxicos
- ✓ No irritantes ni necrosantes
- ✓ Soluciones pH neutro e isotónicas. Evitar pH extremos

### ZONAS DE ADMINISTRACIÓN

- Infraclavicular
- Tercio medio cara externa del brazo (deltoides brazo no dominante)
  - Cara anterior del abdomen
- Tercio medio cara externa muslo
  - Escapular

## CONCLUSIONES

Se debe destacar el uso frecuente de esta vía en CPP, pero podría ser utilizada ocasionalmente en otras unidades cuando el resto de vías no son una opción, aumentando la calidad de vida de los pacientes.



*Infundimos conocimiento*

