



# ADMINISTRACIÓ SEGURA DE FÀRMACS ENDOVENOSOS EN SITUACIONS CRÍTIQUES PEDIÀTRIQUES: UNA INTERVENCIÓ FORMATIVA MULTIDISCIPLINÀRIA

Diana Sansano Hernández; Mar Fernández Alcarria

*Hospital Sant Jaume de Calella*

## Introducció:

L'administració de medicació endovenosa en el pacient pediàtric en situacions crítiques representa un repte clínic rellevant. La dosificació basada en el pes, la necessitat de càlculs ràpids i precisos i la manipulació de volums molt petits poden incrementar el risc d'errors. La manca d'unificació de criteris en la preparació i administració dels fàrmacs pot generar variabilitat en la pràctica clínica i inseguretats entre els professionals sanitaris implicats en l'atenció urgent pediàtrica.

## Objectiu:

Unificar criteris de preparació i administració de medicació endovenosa en situacions crítiques pediàtriques mitjançant una intervenció formativa pràctica dirigida a equips assistencials multidisciplinaris.

## Metodologia:

Es va dissenyar una activitat formativa teòric-pràctica de dues hores basada en simulació clínica. La sessió s'inicia amb un prebriefing que inclou una introducció teòrica breu i la presentació del material. Posteriorment es desenvolupen dos escenaris simulats: un de suport vital avançat pediàtric i un de seqüència d'intubació ràpida. Els participants realitzen individualment els càlculs de dosificació i preparació dels fàrmacs, que posteriorment es revisen en grups reduïts de 3-4 persones. Cada participant exposa i prepara pràcticament un fàrmac, promovent la discussió interdisciplinària i la comparació de diferents estratègies de preparació.

## Resultats:

La metodologia pràctica facilita la consolidació dels coneixements, incrementa la confiança dels professionals i afavoreix la uniformitat en els criteris de preparació i administració de medicació en situacions crítiques pediàtriques dins dels equips multidisciplinaris.

## Conclusions:

La formació basada en simulació aplicada a l'administració de fàrmacs en pediatria crítica és una eina eficaç per millorar la seguretat del pacient i reduir la variabilitat en la pràctica clínica dels equips assistencials.

Paraules clau: Pediatria; Administració intravenosa; Simulació clínica.