

Recomanacions per a la Prevenció d'Errades de Medicació en pediatria

Bones pràctiques basades en el Butlletí 57 de l'Institut per a l'Ús Segur dels Medicaments (ISMP)

INTRODUCCIÓ

Repte OMS "Medicació sense Dany"

Reduir un 50% els danys evitables abans del 2030.

Dia Mundial de la Seguretat del Pacient 2025

Dedicat a pediatria sota el lema "La seguretat del pacient des del començament".

Més risc per a infants

Major vulnerabilitat clínica.

FACTORS QUE AUGMENTEN EL RISC



- Dosificació individualitzada (segons pes, edat o superfície corporal).
- Manca de formes farmacèutiques pediàtriques.
- Dispositius no adaptats a dosis petites.
- Dificultat per detectar/expressar efectes adversos.
- Diferències farmacocinètiques i immaduresa d'òrgans.
- Manca de protocols i formació específica.

MEDICAMENTS D'ALT RISC PEDIÀTRIC

GRUPS TERAPÈUTICS CLAU

- Agonistes adrenèrgics IV
- Antibiòtics aminoglucòsids
- Anticoagulants (heparines, orals)
- Anestèsics i sedants
- Bloquejadors neuromusculars
- Insulines
- Nutrició parenteral
- Opiacis
- Citostàtics

MEDICAMENTS ESPECÍFICS CRÍTICS

- Paracetamol IV
- Metotrexat (no oncològic)
- Potassi IV – Fosfat potàssic
- Vancomicina
- Clorur sòdic hipertònic – Glucosa hipertònica
- Calci IV – Sulfat de magnesi IV
- Clonidina, Amfotericina B liposomal

TIPUS D'ERRADES



PRESCRIPCIÓ

Dosis excessives per càlculs incorrectes, pesos erronis i/o manca de sistemes de verificació adaptats.



PREPARACIÓ I ADMINISTRACIÓ

Es produeixen càlculs erronis, dilucions incorrectes o velocitats de perfusió errònies.



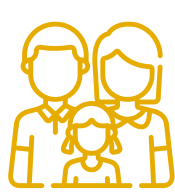
DISPENSACIÓ

Presentació de medicaments d'adults en lloc de pediàtrics.



TRASLLATS ASSISTENCIALS

Omissions i duplicacions en canvis d'unitat.



FAMILIARS I CUIDADORS

Informació incompleta o poc clara en l'ús de formulacions líquides i dispositius de dosificació.

RECOMANACIONS GENERALS



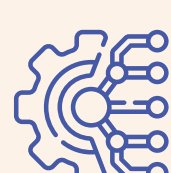
Identificar i senyalitzar els medicaments d'alt risc (alertes, símbols).



Estandarditzar dosis i concentracions.



Doble verificació independent en punts crítics.



Ús de tecnologia (prescripció electrònica amb límits de dosi, bombes intel·ligents, codis de barres).



Conciliació de medicació en ingressos, altes i trasllats.



Educació clara i escrita a pacients / famílies (dispositius dosificació correctes).



Formació continuada a professionals.



Pràctiques segures generals per la prevenció de les errades de medicació d'alt risc pediàtric.

Bibliografia

1. Ministerio de Sanidad. Boletín de Información Farmacoterapéutica del Sistema Nacional de Salud (BIT). N.º 57, julio 2025. Madrid: Ministerio de Sanidad; 2025. Disponible en: <https://www.ismp-espana.org/ficheros/Bolet%C3%ADn%2057%20%28Julio%202025%29.pdf>