



## **METOXIFLURÀ, UN NOU ANALGÈSIC INHALAT, OFEREIX UNA RESPOSTA MILLOR I MÉS RÀPIDA QUE ELS AINE INTRAVENOSOS, EN EL TRACTAMENT DEL DOLOR TRAUMÀTIC AGUT**

Manuel Victor Duran Ruiz, Manuel Victor Duran Ruiz; Javier del Castillo Nos; María Arranz Betegón; Cristina Herranz Martínez; Alberto M. Borobia Pérez; Susana Traseira Lugilde

*Servei d'Urgències. Hospital de Viladecans*

### Introducció

Metoxiflurà administrat a dosis baixes (MEOF) és un analgèsic inhalat no narcòtic, autoadministrat pel pacient mitjançant un petit dispositiu portàtil, que està indicat pel tractament urgent del dolor traumàtic agut en adults.

L'assaig multicèntric InMEDIATE compara el MEOF amb el tractament estàndard en diferents Serveis d'Urgències Hospitalaris. En el nostre Servei d'Urgències el tractament estàndard va ser el dexketoprofè intravenós.

### Objectiu

Avaluar els resultats del MEOF en comparació amb els analgèsics de primer esglau intravenós (1esglIV). Objectiu primari: alleugeriment del dolor 20 minuts després de l'inici del tractament. Principals objectius secundaris: satisfacció per l'eficàcia, comoditat d'ús i seguretat.

### Metodologia.

Assaig clínic aleatoritzat MEOF vs tractament estàndard. Subanàlisi per avaluar l'alleugeriment del dolor i la satisfacció dels pacients tractats amb MEOF vs 1esglIV.

### Resultats

Es van analitzar 260 pacients. MEOF: 156, 1esglIV: 104 (93% AINE ? metamizol ? paracetamol ? benzodiazepines). Dolor basal intens (mitjana ? DS): 7,6 ? 1,4 vs 7,5 ? 1,6 (p=NS) per MEOF i 1esglIV. Dolor 20 minuts després de l'inici del tractament: MEOF 2,7 ? 2,1 vs 1esglIV 4,2 ? 2,4 (p<0,001). Temps per la primera milloria del dolor: 5 ? 7 vs 12 ? 9 minuts (p<0,001). Satisfacció d'investigadors amb l'eficàcia i la comoditat significativament superior amb MEOF (8,9 ? 1,8 vs 8,3 ? 2,2). Principals efectes adversos amb MEOF marejos, majoritàriament lleus i transitoris. Sense diferències significatives en la satisfacció amb els efectes adversos respecte al 1esglIV.

### Conclusions:

MEOF ofereix una analgèsia major, més ràpida i còmoda que els fàrmacs del primer esglau intravenós en l'alleugeriment del dolor traumàtic agut i podria convertir-se en un analgèsic d'elecció en els serveis d'urgències i emergències.

Assaig dissenyat per SEMES Dolor, gestionat per SCReN, promogut per Mundipharma.