

**XXVI CONGRÉS NACIONAL
CATALÀ D'URGÈNCIES
I EMERGENCIES** Lleida
4-5 abril 2019
El repte és l'excel·lència



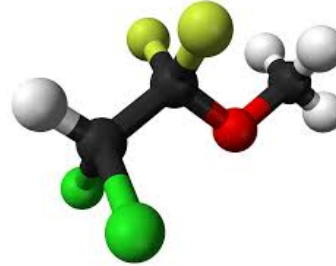
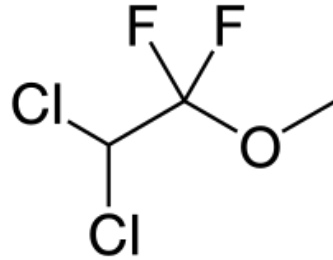
Metoxiflurà, un nou analgèsic inhalat, ofereix una resposta millor i més ràpida que els AINE intravenosos, en el tractament del dolor traumàtic agut

**Dr. Manuel Víctor Durán
Adjunt del Servei d'Urgències
Hospital de Viladecans
Metge del Sistema Emergències
Mèdiques**

Abril 2019

METOXIFLURÀ

HIDROCARBUR FLUROAT



INDICACIONS



Anestèsic

Analgèsic



ANTECEDENTS

- S'utilitza a Austràlia des de finals dels anys 70
- Dosis baixes (analgèsic) extrahospitalària
- Poca evidència d'alt nivell
- 1 assaig clínic a nivell europeu



STOP!: a randomised, double-blind, placebo-controlled study of the efficacy and safety of methoxyflurane for the treatment of acute pain

Frank Coffey¹, John Wright², Stuart Hartshorn³, Paul Hunt⁴, Thomas Locker⁵, Kazim Mirza⁶, Patrick Dissmann⁴



Phase IIIb, open label randomised clinical trial to compare pain relief between methoxyflurane and standard of care for treating patients with trauma pain in Spanish Emergency Units (InMEDIATE): Study protocol.

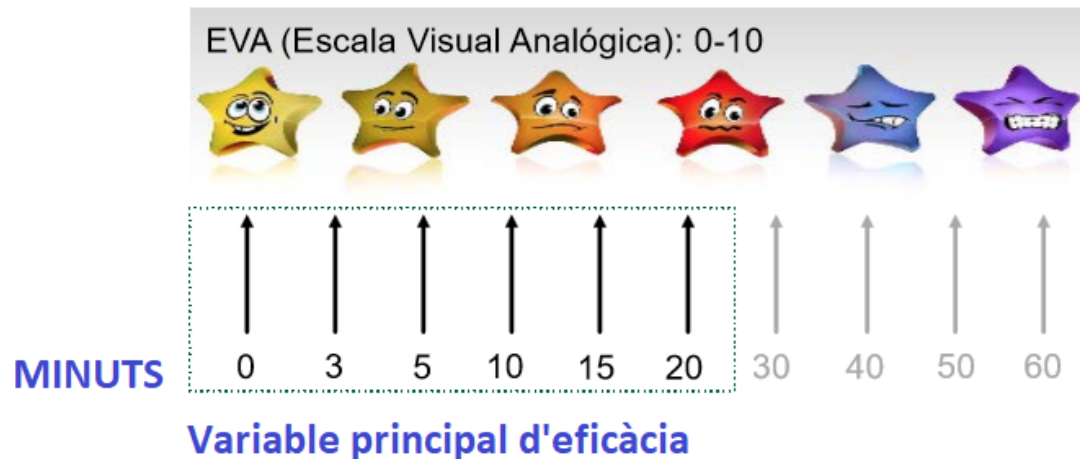
Alberto M Borobia^{1,2,3}; Rosa Capilla Pueyo^{3,4}; José Ramón Casal Codesido^{3,5}; Anselma Fernández Testa^{3,6}; José Carlos Martínez Ávila¹; Teresa García Morales^{2,7}; Susana Traseira Lugilde⁸; Antonio J. Carcas^{1,2}; InMEDIATE Group.



OBJECTIUS

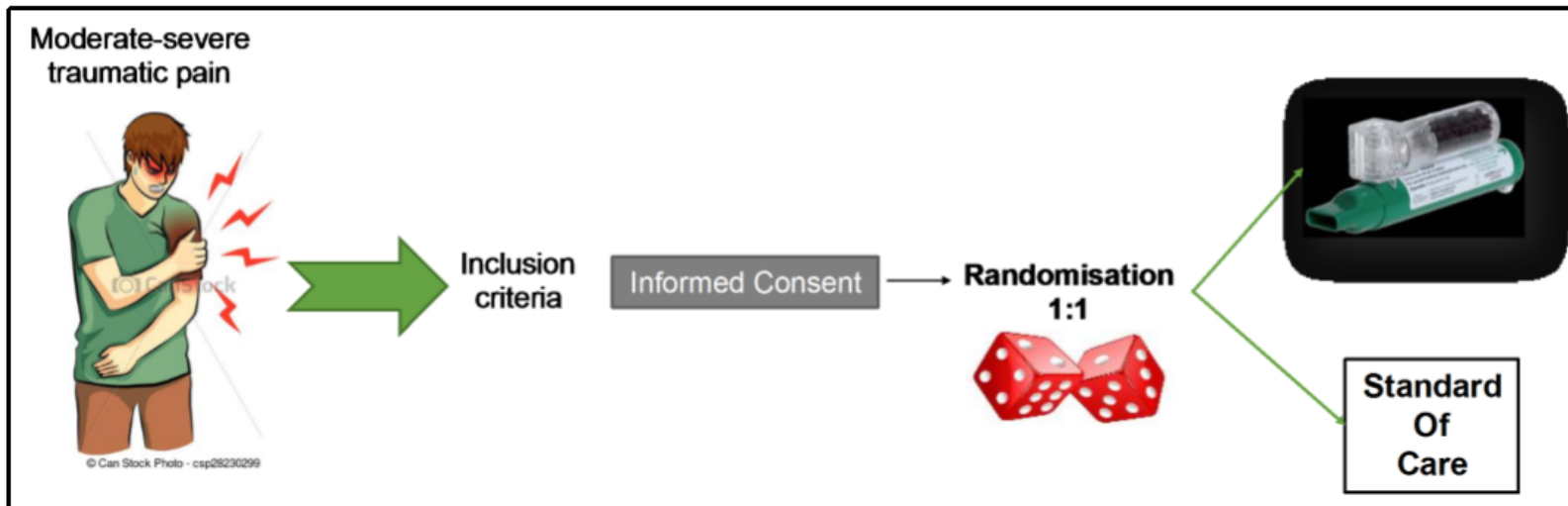
Avaluar els resultats del METOXIFLURÀ (MEOF) en comparació amb els analgèsics de primer esglaió intravenós

- **Objectiu primari:** alleugeriment del dolor 20 minuts després de l'inici del tractament.
- **Objectius secundaris:** satisfacció per l'eficàcia, comoditat d'ús i seguretat farmacològica.



METODOLOGIA

- Assaig clínic aleatoritzat en **fase IIIb**
- Obert, randomitzat, multicèntric
- Pacients amb dolor moderat-sever
- MEOF vs tractament estàndard (SoC).



VISITA 1

- Selecció del pacient
- C.I
- Inclusió i randomització
- Exploració física i analítica
- Intensitat del dolor (EVA)
- Minut 30:
 - Satisfacció del metge i el pacient
 - Medicació de rescat
 - Reaccions adverses

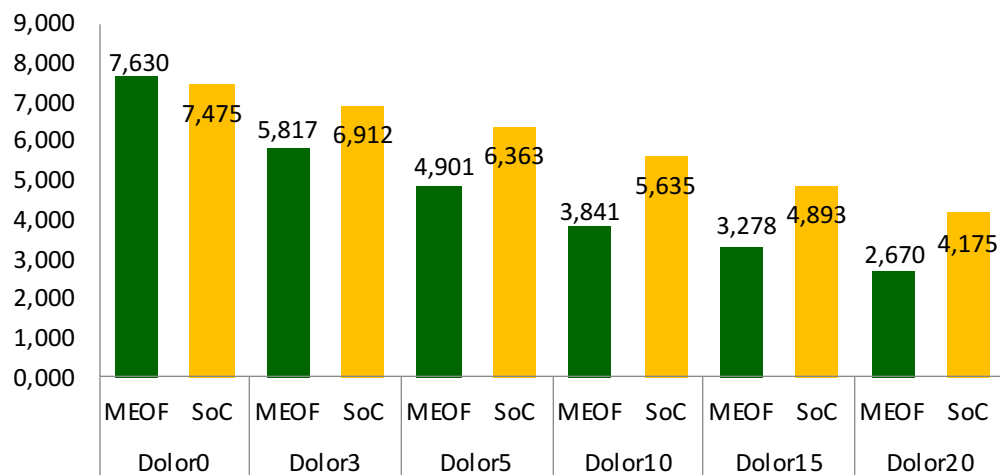
VISITA 2

- Presencial o telefònica
- Resultats analítics
- Efectes secundaris

RESULTATS

Es van analitzar 260 pacients:

- MEOF: 156
- Tractament estàndard (SoC): 104

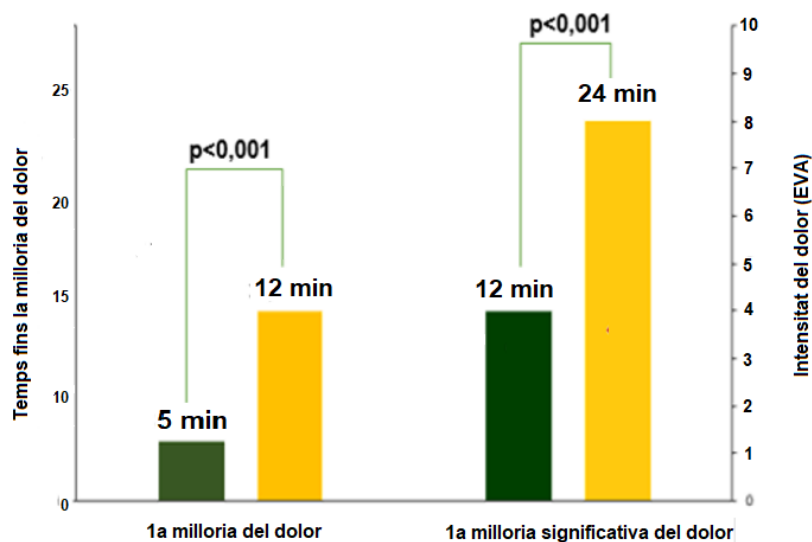


MITJANA EVA

Tractament		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Dolor0	MEOF	154	7,630	1,3890	,1119
	SoC	104	7,475	1,5518	,1522
Dolor3	MEOF	155	5,817	2,0433	,1641
	SoC	104	6,912	1,9631	,1925
Dolor5	MEOF	154	4,901	2,1643	,1744
	SoC	104	6,363	2,2313	,2188
Dolor10	MEOF	152	3,841	2,2692	,1841
	SoC	104	5,635	2,2891	,2245
Dolor15	MEOF	152	3,278	2,3237	,1885
	SoC	104	4,893	2,3296	,2284
Dolor20	MEOF	150	2,670	2,1473	,1753
	SoC	104	4,175	2,4251	,2378

RESULTATS

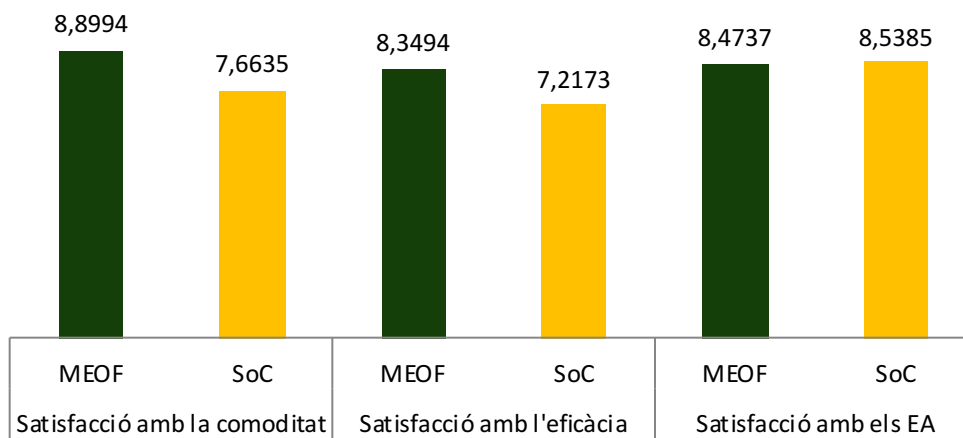
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Primera milloria del dolor	MEOF	151	0:05:52	0:07:13	0:00:35
	SoC	104	0:12:19	0:09:11	0:00:54
Primera milloria clínicamente significativa	MEOF	148	0:12:39	0:12:21	0:01:00
	SoC	103	0:24:37	0:15:00	0:01:28



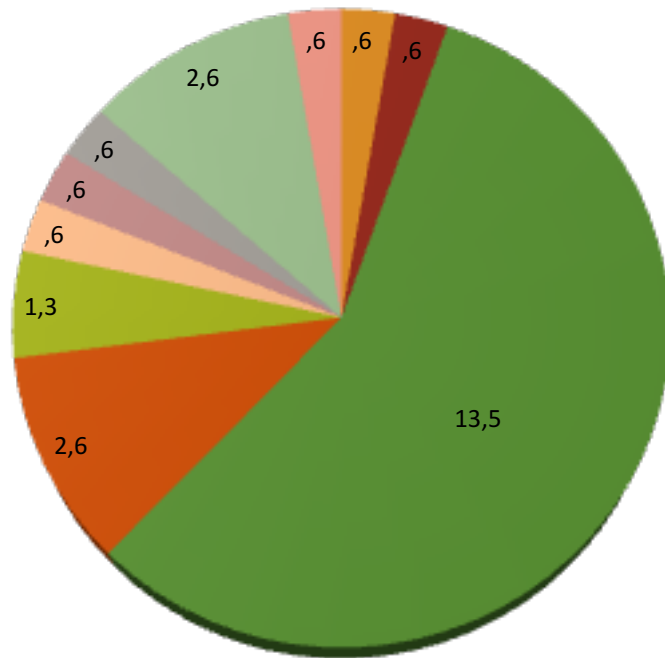
RESULTATS

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Satisfacció amb la comoditat (inves)	MEOF	156	8,8994	1,77795	,14235
	SoC	104	7,6635	1,61840	,15870
Satisfacció amb l'eficàcia (inves)	MEOF	156	8,3494	2,23432	,17889
	SoC	104	7,2173	1,71416	,16809
Satisfacció amb els EA (inves)	MEOF	156	8,4737	2,21814	,17759
	SoC	104	8,5385	1,86929	,18330
Compliment d'expectatives (inves)	MEOF	155	3,9871	1,13953	,09153
	SoC	104	3,1250	,74635	,07319

Grau de satisfacció (0-10)



PRINCIPALS EFECTES ADVERSOS



- Dolor
- Eufòria
- Mareig
- Nàusees
- Pèrdua de concentració
- Picor a la boca
- Sensació de mareig
- Sequedat a la boca
- Somnolència
- Verborrea

CONCLUSIONS

- ✓ MEOF ofereix una analgèsia major, més ràpida i còmoda que els fàrmacs del primer esglaó intravenós en l'alleugeriment del dolor traumàtic.
- ✓ El grau de satisfacció amb MEOF és superior al 1esg IV.
- ✓ Principals efectes adversos amb MEOF marejos, majoritàriament lleus i transitoris.
- ✓ Podria convertir-se en un analgèsic d'elecció en els serveis d'urgències i emergències per tractar dolor agut traumàtic.

MOLTES GRÀCIES !

