

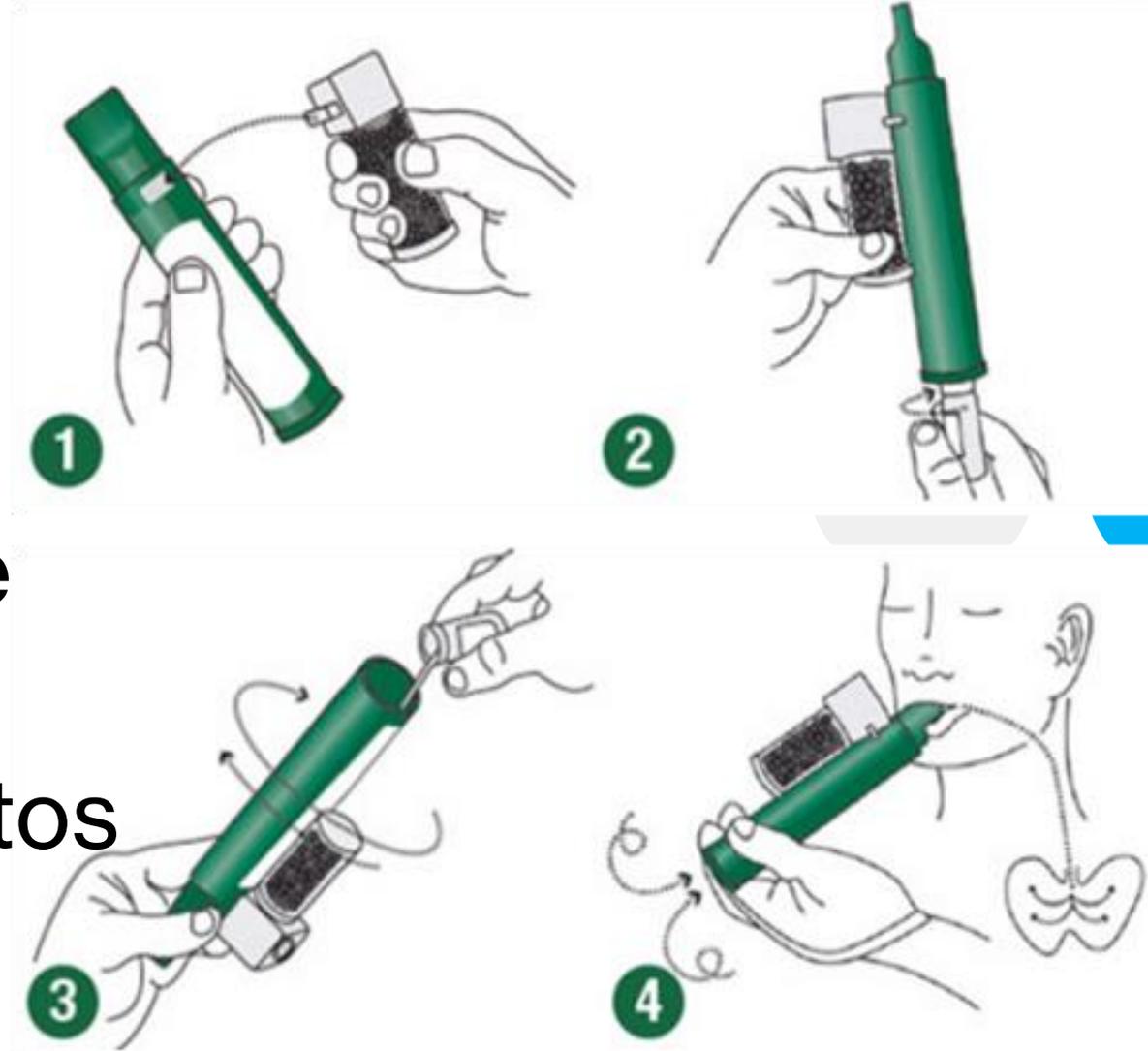
Penthrox[®] : ¿revolución o desilusión?

Dr Jules Clouzeau

Centre hospitalier Tarbes Bigorre 65

Farmacología / modo de uso

- Méthoxyflurane = éther halógeno inhalado (3mL)
- Efecto rápido después de 6-10 inhalaciones
- Duración de 25 a 30 minutos
- En Francia >18 ans.
Reino Unido >12 ans



Contexto

- Méthoxyflurane (único halógeno con propiedades analgésicas) 1960 en EU y EEUU
 - Suspensión en 1974 (toxicidad renal y hepática)
 - Come back 1993 (Australia) 2002 (NZ)
 - Autorización Francia, Belgica, Irlanda y Reino-
Unido
-

¿ Eficacia ?

Resultado de la Comisión francesa HAS 2016

- Estudio MEOF-001 de fase 3 (Penthrox[®] vs placebo) : variación del dolor de 15,5 min en la EVA (rapidez de acción)
- Beneficio terapéutico : moderado
- Mejora del beneficio terapéutico : ninguna mejora frente a otros analgésicos
- Interés por la salud pública : respuesta parcial

¿ Eficacia ? : inMEDIATE 2020

Borobia, Alberto M.Marisca, Claudio Bueno et al. (Spain)

- Multicentrico 305 pacientes
Penthrox[®] Vs pallier 1 y 2
- Dolor >4 <7
- Resultado : **-2,74** en escala EVA a los 20 minutos
- Problema : ninguna publicacion de efectos secundarios (hepatotoxicidad y nefrotoxicidad)

¿ Eficacia ? : Agencia canadiense de medicamentos - 2024

- Utilisable para procedimientos de emergencia / ambulatorio
- Biopsia de próstata, colonoscopia, MOB, extracción de un puerto de cateterismo, luxación de hombro.

Efectos indeseables

- Vértigo somnolencia dolor de cabeza
(asociado al alcohol, drogas)
- Hepatotoxicidad (exposición < 3 meses)/
néphrotoxicidad (efecto aditivo)
- Abuso
- Exposición profesional (lugares cerrados)
elevación de las enzimas hepáticas

¿Y tú ?

- Como lo usas ?
- Tienes dudas?
- Alternativas

