

Penthrox* sur les pistes de ski

»Expérimentation de délivrance de Penthrox
par les pisteurs-secouristes »

Dr Manuella Barthes et Dr Bernard Audema

Journée du RENAUI – 8 juin 2018

Penthrox*

- Méthoxyfluorate
 - gaz anesthésiant (<1970)
 - utilisation antalgique Australie 1992, NZ 2002
- AMM dans « le soulagement d'urgence des douleurs modérées à sévères associées à un traumatisme chez des patients adultes conscients »
- Kits transportables unidoses pour auto-administration

Contexte

- Depuis 2015 : administration de Paracétamol per os/Pisteurs Flaine
- 2 sites d'expérimentation du Pentrox* Flaine et Avoriaz
 - Pisteurs secouristes formés : 30 à Flaine et 50 à Avoriaz
 - Qualité de la communication avec le blessé
- Médecins MCS
- Validation Dr Savary Samu 74

Procédure Pisteurs d'antalgie par Penthrox*

- Adultes, traumatisme isolé d'un membre, difficiles à conditionner et évacuer (barquette) sans antalgie
- Exclusion de toute suspicion de traumatisme sévère et des CI du Penthrox
- Contact radio ou tél obligatoire avec médecin de station (MCS) pour prescription et transport au centre médical

Résultats

- **Avoriaz :**
 - **28** blessés ont bénéficié du Pentrox / 1161 secours
 - âge moyen 36 ans (18 à 70 ans) – 16 hommes et 12 femmes
 - 20 traumatismes membre supérieur dont 16 luxations d'épaule
 - 8 traumatismes du membre inférieur dont 6 fractures de jambe et 1 du fémur
 - **Diminution EVA de 3,7 points**
 - Apparition de l'effet antalgique en **moins de 7,72 minutes**
- **Flaine :**
 - **8** blessés ont bénéficié du Pentrox / 728 secours
 - âge moyen 40 ans (22 à 53 ans) – 4 hommes et 4 femmes
 - 3 traumatismes membre supérieur dont 2 luxations d'épaule
 - 5 traumatismes du membre inférieur dont 2 fractures de jambe
 - **Diminution EVA de 3,5 points**

Conclusion

- **C'est possible**
 - Aucune interruption pour effet secondaire
 - Peu de difficultés de manipulation
- **Bon ressenti Blessés**
 - Diminution d'antalgie modeste mais rapide, ayant permis une évacuation par les pisteurs vers le cabinet médical de proximité plus confortable pour les patients
 - Nécessite une bonne coopération du patient / **communication pisteur**
- **Bon ressenti Pisteurs**
 - **Valorisation** de leur prise en charge +++ (très motivés)

Merci de votre attention