

Mécanismes d'action et propriétés

Rapifen® (Alfentanil) est un opioïde de synthèse possédant les propriétés pharmacologiques d'un agoniste des récepteurs μ .

Propriétés

- Action analgésique puissante
- Dépression respiratoire dose-dépendante
- Apnée à forte dose (potentielle à faible dose)
- Action émétisante
- Peu histaminolibérateur



Pharmacocinétique

- Délai d'action : 10 secondes
- Durée d'action : 7 à 10 min
- Passe la barrière foetoplacentaire
- Liaison aux protéines plasmatiques à 90%
- Métabolisme hépatique
- Élimination urinaire sous forme de métabolites inactifs

Présentation

Ampoules de 5mg/10ml (0,5 mg/ml)
Ampoules de 1mg/2ml (0,5 mg/ml)

Indications

Analgésie peropératoire pour anesthésie ambulatoire ou de courte durée

Contre-indications

Absolues

- Allergie
- Chirurgie obstétricale avant clampage du cordon en IV
- Insuffisance hépatocellulaire sévère

Relatives

- Insuffisance respiratoire avancée
- Myasthénie contre-indiquant l'usage de myorelaxant
- Intolérance aux morphiniques

Administration et surveillance

Administration

- Voie intraveineuse directe
- Réduction des doses chez l'insuffisant rénal, hépatique ou respiratoire et le sujet âgé

Surveillance

- Scope
- Apparition des effets indésirables
- Assistance respiratoire obligatoirement prévue

Effets indésirables

Dépression respiratoire
Nausées, vomissements
Bradycardie
Hypotension artérielle
Bronchospasme
Apnée
Rigidité thoracique
Effet toxicomanogène

Surdosage

Symptômes : dépression respiratoire allant d'une bradypnée à l'apnée +/- rigidité musculaire

Antidote : **Narcan® (Naloxone)**



Interactions médicamenteuses

Morphiniques agonistes-antagonistes : diminution de l'effet antalgique
Bêtabloquants : augmentation des effets bronchiques et bradycardisants
Clonidine : augmentation des effets centraux
Cimétidine : augmentation de l'effet dépresseur respiratoire
Incompatibilité physico-chimique avec le thiopental

Posologies

Ventilation spontanée : 7-12 $\mu\text{g/kg}$ puis réinjection toutes les 10/15 min à 5-10 $\mu\text{g/kg}$

Ventilation assistée : 20-40 $\mu\text{g/kg}$ puis réinjection toutes les 10/15 min à 15 $\mu\text{g/kg}$

Généralités

Opiïde de synthèse possédant les propriétés pharmacologiques d'un agoniste des récepteurs μ .

Propriétés

Action analgésique puissante
Dépression respiratoire dose-dépendante
Apnée à forte dose (potentielle à faible dose)
Action émétisante
Peu histaminolibérateur

Pharmacocinétique

Délai d'action : 10 secondes
Durée d'action : 7 à 10 min
Passe la barrière foetoplacentaire
Liaison aux protéines plasmatiques à 90%
Métabolisme hépatique
Élimination urinaire sous forme de métabolites inactifs

Surdosage

Dépression respiratoire allant d'une bradypnée à l'apnée +/- rigidité musculaire

Antidote : Narcan® (Naloxone)

Administration et surveillance

Administration intraveineuse directe
Réduction des doses chez l'insuffisant rénal, hépatique ou respiratoire et le sujet âgé

Surveillance scopée

Apparition des effets indésirables
Assistance respiratoire obligatoirement prévue

Indications

Analgésie peropératoire pour anesthésie ambulatoire ou de courte durée

Ampoules de 5mg/10ml (0,5 mg/ml)
Ampoules de 1mg/2ml (0,5 mg/ml)

Médicament Morphinique

Rapifen® (Alfentanil)

Interactions

Morphiniques agonistes-antagonistes :
diminution effet antalgique

Bêtabloquants : augmentation effets
bronchiques et bradycardisants

Clonidine : augmentation effets centraux

Cimétidine : augmentation effet dépresseur
respiratoire

Incompatibilité physico-chimique avec
thiopental

Contre-indications

Absolues

Allergie
Chirurgie obstétricale avant clampage du cordon en IV
Insuffisance hépatocellulaire sévère

Relatives

Insuffisance respiratoire avancée
Myasthénie contre-indiquant l'usage de myorelaxant
Intolérance aux morphiniques

Effets indésirables

Dépression respiratoire
Nausées, vomissements
Bradycardie
Hypotension artérielle
Bronchospasme
Apnée
Rigidité thoracique
Effet toxicomanogène

Posologies

Ventilation spontanée

7-12 $\mu\text{g/kg}$

Puis réinjection toutes les 10/15 min à **5-10 $\mu\text{g/kg}$**

Ventilation assistée

20-40 $\mu\text{g/kg}$

Puis réinjection toutes les 10/15 min à **15 $\mu\text{g/kg}$**



fiches-ide.fr

Fiches IDE© Tous droits réservés