

## Mécanismes d'action et propriétés

*Hypnomidate® (Étomidate)* est un médicament hypnotique non barbiturique des récepteurs GABA-A à brève durée d'action. Il entraîne peu de modifications cardiovasculaires et respiratoires.

### Pharmacocinétique

- Hypnotique de durée d'action brève
- Passe la barrière foetoplacentaire
- Métabolisme hépatique presque exclusivement
- Élimination urinaire et fécale
- Délai d'action : 30 à 60 secondes
- Durée d'action : 4 à 6 minutes

### Systeme nerveux central

- Baisse des besoins métaboliques du cerveau
- Baisse du débit sanguin cérébral
- Baisse de la pression intracrânienne
- Maintien des réflexes photomoteurs et cornéens
- Effet proconvulsivant chez l'épileptique
- Myoclonies par désinhibition de l'activité motrice extrapyramidale

### Effets respiratoires

- Dépression respiratoire faible
- Apnée dose-dépendante
- Réflexes glottiques conservés

### Effets cardiovasculaires

- Stabilité fréquence cardiaque, retour veineux et débit cardiaque
- Faible diminution ou stabilité de la pression artérielle
- Maintien du débit coronaire

### Autres effets

- Inhibition des sécrétions cortico-surréaliennes
- Douleur au point d'injection
- Diminution de la pression intraoculaire

## Présentation

Ampoules de 10 ml dosées à 20 mg (2 mg/ml)

## Indications

Anesthésie du patient : hémodynamique instable, en état de choc, en hypovolémie, coronarien, insuffisant cardiaque

## Contre-indications

**Absolues** : allergie, insuffisance surrénalienne non traitée, épilepsie non équilibrée

**Relatives** : insuffisance hépatique, porphyrie, état de choc septique, enfant de moins de 2 ans (pas d'AMM)

## Effets indésirables

Douleur à l'injection  
Nausées et vomissements  
Hypersalivation  
Mouvements anormaux  
Rigidité musculaire  
Agitation au réveil  
Diminution du cortisol  
Rash cutané à l'induction (rare)

## Interactions médicamenteuses

**Métabolisme des corticostéroïdes** : blocage de la production de cortisol et d'aldostérone (diminution transitoire du taux de cortisol et d'aldostérone)

**Drogues dépressives du système nerveux central** : retard de réveil

**Morphiniques** : dépression respiratoire prolongée

## Administration et surveillance

**Administration** intraveineuse exclusivement

Injection unique, entretien non recommandé à cause du risque d'insuffisance surrénalienne par blocage de l'axe cortico-surrénalien

### Surveillance

- Fréquence cardiaque, pression artérielle, saturation en oxygène, conscience
- Avoir de quoi contrôler les voies aériennes à porte de main (oxygène, ventilation mécanique)

## Posologie

**Induction adulte** : 0,25 à 0,40 mg/kg en IVD lente

**Induction enfant > 2 ans** : 0,3 mg/kg (il peut être nécessaire d'augmenter la posologie)

**Réduction des doses chez** : l'insuffisant hépatique, le sujet âgé et le malade susceptible d'avoir une diminution du débit cardiaque

## Préparation

Pas de dilution

Prendre une ampoule pure dans une seringue de 10ml

## Sources

Chlorhydrate d'étomidate, Hypnomidate® sur [urgences-serveur.fr](http://urgences-serveur.fr)

Cours école IADE

Étomidate, E. Lecarpentier, J. Pottecher sur [sofia.medicalistes.fr](http://sofia.medicalistes.fr)

Étomidate sur [vidal.fr](http:// Vidal.fr)

Guide pratique périanesthésique pour les IADE, François Bart, Sophie Lamy, 2021, Lamarre

Hypnomidate sur [base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr](http://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr)

Les produits de l'anesthésie, Xavier Sauvageon, 2016, Arnette

Pharmacologie en anesthésie réanimation à l'usage des IADE, Véronique Théveneau, 2017, Lamarre

## Propriétés

Médicament hypnotique non barbiturique des récepteurs GABA-A.

### Pharmacocinétique

- Durée d'action brève
- Passe la barrière foetoplacentaire
- Métabolisme hépatique
- Élimination urinaire et fécale
- Délai d'action : 30 à 60 secondes
- Durée d'action : 4 à 6 minutes

**SNC** : baisse besoins métaboliques cerveau, baisse débit sanguin cérébral, baisse PIC, maintien réflexes photomoteurs et cornéens, effet proconvulsivant chez l'épileptique, myoclonies

**Respiration** : dépression respiratoire faible, apnée dose-dépendante, réflexes glottiques conservés

**Cardiovasculaire** : stabilité FC, retour veineux, débit cardiaque, faible diminution ou stabilité PA, maintien débit coronaire

**Autres** : inhibition sécrétions cortico-surréaliennes, douleur point d'injection, diminution PIO

## Préparation

Pas de dilution : prendre une ampoule pure dans une seringue de 10ml

## Administration et surveillance

**Administration** intraveineuse exclusivement  
Injection unique, entretien non recommandé à cause du risque d'insuffisance surrénalienne par blocage de l'axe cortico-surrénalien

**Surveillance** : fréquence cardiaque, pression artérielle, saturation en oxygène, conscience, + avoir de quoi contrôler les voies aériennes

## Indications

Anesthésie du patient  
Hémodynamique instable  
État de choc  
Hypovolémie  
Coronarien  
Insuffisant cardiaque

## Contre-indications

**Absolues** : allergie, insuffisance surrénalienne non traitée, épilepsie non équilibrée

**Relatives** : insuffisance hépatique, porphyrie, état de choc septique, enfant de moins de 2 ans (pas d'AMM)

## Effets indésirables

Douleur à l'injection  
Nausées et vomissements  
Hypersalivation  
Mouvements anormaux  
Rigidité musculaire  
Agitation au réveil  
Diminution du cortisol  
Rash cutané à l'induction (rare)

## Posologie

**Induction adulte**  
0,25 à 0,40 mg/kg en IVD lente

**Induction enfant > 2 ans**  
0,3 mg/kg (il peut être nécessaire d'augmenter la posologie)

Réduction des doses chez : l'insuffisant hépatique, le sujet âgé et le malade susceptible d'avoir une diminution du débit cardiaque

Médicaments Hypnotique

**Hypnomidate®**  
(Étomidate)

## Interactions médicamenteuses

**Métabolisme des corticostéroïdes** : blocage de la production de cortisol et d'aldostérone (diminution transitoire du taux de cortisol et d'aldostérone)

**Drogues dépressives du système nerveux central** : retard de réveil

**Morphiniques** : dépression respiratoire prolongée



fiches-ide.fr

Fiches IDE© Tous droits réservés