

Propriétés

Les dérivés nitrés provoquent une vasodilatation veineuse, artérielle et coronaire (à forte dose) entraînant une réduction des besoins en O₂ du cœur, par relaxation du muscle lisse. Ce sont des fournisseurs de monoxyde d'azote.

Effets

- Antihypertenseur
- Antiangineux

Propriétés

- Dilatation des veines
- Dilatation des artères à forte dose
- Prévention des spasmes des artères coronaires

Médicaments

Trinitrine : *Natyspray*® en spray, *Nitriderm*® en patch cutané, *Lénital*® en intraveineux

Isosorbide dinitrate : *Risordan*® per os ou intraveineux, *Isocard spray*® en spray

Indications

Crise d'angine de poitrine (angor)
Syndrome coronarien aigu
Cardiopathies ischémiques chroniques
Poussée d'hypertension artérielle sévère

Contre-indications

Hypersensibilité aux dérivés nitrés
Hypertrophie cardiaque
Hypotension artérielle
État de choc
Sténose aortique sévère
Hypertension intracrânienne

Interactions médicamenteuses

Vasodilatateurs, diurétiques et antihypertenseurs peuvent majorer l'hypotension artérielle

Vasodilatateurs utilisés dans le traitement des troubles de l'érection : risque d'hypotension sévère

Effets indésirables

Céphalées
Bouffées de chaleur
Hypotension orthostatique
Migraines
Rougeur cutanée
Tachycardie excessive

Administration et surveillance

Administration

- *Natyspray*[®], *Isocard spray*[®] en sublingual
- *Nitriderm*[®] en patch transdermique (modifier le site de pose tous les jours)
- *Risordan*[®] per os ou en intraveineux, *Lénitral*[®] en intraveineux
- Ne pas arrêter brutalement un traitement prolongé à forte dose
- La prise continue de dérivés nitrés est associée à une diminution très rapide (quelques heures) de l'amplitude de la plupart de leurs effets, c'est le phénomène de tolérance, nécessitant la réalisation de fenêtres thérapeutiques.

Surveillance

- Contrôle tensionnel
- Évaluation de la douleur (si douleur thoracique)
- Surveillance cutanée pour les patchs
- Si la douleur thoracique persiste après l'administration, appeler le SAMU

Sources

Bien débiter, cardiologie, S. Dias, B. Nowak, 2018, Elsevier Masson

Cours IFSI

Dérivés nitrés et apparentés sur pharmacomedicale.org

Dérivé nitré sur urgences-serveur.fr

Guide pratique infirmier, Perlemuter, 2020, Elsevier Masson

L'intégrale stages IFSI en 17 spécialités, Laurent Sabbah, 2019, Elsevier Masson

Méga guide pharmaco infirmier, 2e édition, Laurent Chouchana, 2020, Elsevier Masson

Toute la pharmaco, Mathilde Dambrine, 2017, Vuibert

Propriétés

Vasodilatation veineuse, artérielle et coronaire
Réduction des besoins en O₂ du cœur
Relaxation du muscle lisse
Fournisseurs de monoxyde d'azote

Effets : antihypertenseur, antiangineux

Propriétés : dilatation des veines, des artères à forte dose, prévention des spasmes des artères coronaires

Effets indésirables

Céphalées
Bouffées de chaleur
Hypotension orthostatique
Migraines
Rougeur cutanée
Tachycardie excessive

Administration

Natyspray[®], *Isocard spray*[®] en sublingual

Nitriderm[®] en patch transdermique (modifier le site de pose tous les jours)

Risordan[®] per os ou en intraveineux, *Lénitral*[®] en intraveineux

Ne pas arrêter brutalement un traitement prolongé à forte dose

La prise continue est associée à une diminution très rapide de l'amplitude de la plupart de leurs effets = phénomène de tolérance

Indications

Crise d'angine de poitrine (angor)
Syndrome coronarien aigu
Cardiopathies ischémiques chroniques
Poussée d'hypertension artérielle sévère

Contre-indications

Hypersensibilité aux dérivés nitrés
Hypertrophie cardiaque
Hypotension artérielle
État de choc
Sténose aortique sévère
Hypertension intracrânienne

Médicaments

Trinitrine : *Natyspray*[®] en spray, *Nitriderm*[®] en patch cutané, *Lénitral*[®] en intraveineux

Isosorbide dinitrate : *Risordan*[®] per os ou intraveineux, *Isocard spray*[®] en spray)

Interactions

Vasodilatateurs, diurétiques et antihypertenseurs peuvent majorer l'hypotension artérielle

Vasodilatateurs utilisés dans le traitement des troubles de l'érection : risque d'hypotension sévère

Surveillance

Contrôle tensionnel

Évaluation de la douleur (si douleur thoracique)

Surveillance cutanée pour les patches

Si la douleur thoracique persiste après l'administration, appeler le SAMU

UE 2.11 Pharmacologie et thérapeutiques

Dérivés nitrés