Dérivés nitrés

Propriétés – Mécanismes d'action

- Vasodilatateurs veineux (et artériels à fortes doses) entraînant une réduction des besoins en oxygène du cœur.
- Vasodilatateurs des artères coronaires avec effet contre le spasme et amélioration des zones du muscle cardiaque mal irriguées.

Indications

- Angor.
- Insuffisance cardiaque.
- Œdème aigu du poumon.

Contre-indications

- Hypotension artérielle sévère.
- Association au sildénafil (*Viagra*, risque d'hypotension brutale).
- Cardiomyopathie obstructive.
- Infarctus du myocarde inférieur à la phase aiguë (risque d'hypotension sévère !).

Effets indésirables – Surveillance

- Céphalées (en particulier aggravation des migraines), bouffées de chaleur.
- Rougeur cutanée (liée à la vasodilatation).
- Baisse de tension.
- À forte dose : possibilité de cyanose liée à une méthémoglobinémie (transformation en une forme d'hémoglobine qui n'est plus capable de transporter de l'oxygène).

Conseils pratiques

- Lors de la première prise : administration en position assise du fait du risque d'hypotension orthostatique. Par ailleurs, la posologie efficace sera atteinte progressivement en raison des risques de céphalées violentes et d'hypotension artérielle.
- Ne pas arrêter brutalement en cas de traitement prolongé à fortes doses.

- Enlever les dispositifs transdermiques (adhésifs) en cas de choc électrique externe (risque d'explosion !).
- Respecter un intervalle libre de 8 heures minimum avec les dispositifs transdermiques (enlever l'adhésif la nuit) pour éviter un phénomène d'échappement thérapeutique.
- Les nitrés sublinguaux sont parfois difficiles à utiliser chez les personnes âgées. Les dispositifs transdermiques sont plus aisés.

Produits disponibles

Isosorbide dinitrate *(Langoran, Risordan, Isocard)*
Isosorbide mononitrate *(Monicor)*
Trinitrine *(Cordipatch, Diafusor, Discotrine, Epinitril, Natispray, Nitriderm TTS, Nitronal, Trinipatch, Trinitrine Mylan Patch, Trinitrine simple Laleuf)*
Médicament voisin mais n'ayant pas d'effet d'accoutumance : molsidomine *(Corvasal)*.
Médicament de la classe des activateurs des canaux potassiques ayant un effet de vasodilatation veineux et artériel (notament coronaire) : nicorandil *(Ikorel, Adancor)*.
Autres antiangoreux : ivabradine *(Procoralan)*, trimétazidine (utilisé aussi comme antivertigineux et en cas d'acouphènes, *cf.* p. 213 : *Centrophène, Vastarel)*.

Nom commercial	Présentation	Posologie – Mode d'administration
Adancor	Cp 10 et 20 mg	À dose progressive : 5 mg 2 fois/j puis 10 (20) mg 2 fois/j
Cordipatch	Systèmes adhésifs 5, 10 et 15 mg	1 système/24 h à coller sur la paroi latérale du thorax
Corvasal	Cp 2 et 4 mg Flacon 10 mg Flacon 1 mg	1-4 mg 3-4 fois/j au cours des repas IV : 1 mg/h puis augmentation par paliers de 0,2 mg/h toutes les 15 min jusqu'à 1,6 mg/h Intracoronaire : 0,6-1 mg (à répéter sans dépasser 2 mg)
Diafusor	*Cf. Cordipatch*	
Dinitrate d'isosorbide	Gél. LP 20 et 40 mg	*Cf. Langoran*

Nom commercial	Présentation	Posologie – Mode d'administration
Discotrine	*Cf. Cordipatch*	
Epinitril	*Cf. Cordipatch*	
Ikorel	*Cf. Adancor*	
Isocard	Spray 1,25 mg/dose	1 pulvérisation SL (à répéter 1-2 fois à intervalles de 2-3 min si la crise persiste)
Isosorbide	Gél. LP 20, 40, 60 et 80 mg	*Cf. Langoran*
Langoran	Cp LP 20 et 40 mg Cp LP 80 mg	20-40 mg 2-3 fois/j 60-80 mg/j en 1 prise
Molsidomide	Cp 2 et 4 mg	*Cf. Corvasal*
Monicor	Gél. LP 20 et 40 mg Cp LP 60 mg	20-40 mg 2-3 fois/j 40-60 mg/j en 1 prise
Natispray	Spray : 0,15 et 0,3 mg/dose	1 pulvérisation SL (à répéter 1-2 fois à intervalles de 2-3 min si la crise persiste)
Nitriderm TTS	*Cf. Cordipatch*	
Nitronal	Amp. 5 et 10 mg	Perfusion IV : 5 à 200 µg/min en augmentant par paliers toutes les 5 min
Procoralan	Cp 5 et 7,5 mg	5 à 7,5 mg 2 fois/j
Risordan	Cp 5 mg Cp 5 et 20 mg Cp LP 20 et 40 mg Cp LP 60 mg Amp. 10 mg	*Traitement de la crise d'angor* : 1 cp à 5 mg en SL (à répéter 1-2 fois à intervalles de 2-3 min si la crise persiste) *Traitement de fond* : 5-40 mg 2-3 fois/j 60 mg/j en 1 prise Perfusion IV : 2-15 mg/h
Trinipatch	*Cf. Cordipatch*	
Trinitrine	Systèmes adhésifs 5 et 10 mg	*Cf. Cordipatch*
Trinitrine simple Laleuf	Pilule 0,15 mg	1 pilule à croquer puis à garder sous la langue (à répéter 1-2 fois à intervalles de 2-3 min si la crise persiste)