

## *PLACE DU TRAMADOL EN PER-OPERATOIRE*

Palig Kevorkian  
service d'anesthésie réanimation  
hôpital Hôtel-Dieu Paris



1

## *RAPPELS DE PAHARMACOLOGIE*

- Analgésique central de synthèse
- Profil d'action très particulier et très original
- A sa place en douleur aiguë et algies chroniques

2

## *Pharmacologie (suite)*

- 2 mécanismes d'action distincts et complémentaires
- Activité morphinique faible
- Activité non morphinique d'origine monoaminergique (inhibition des récepteurs de la Noradrenaline et de la Serotonine)

3

- C' est un mélange racémique de 2 énantiomères.
- Ils présentent une interaction complémentaire et synergique sur les voies descendantes inhibitrices du SNC.

4

- Le Tramadol traverse la barrière placentaire et 0,1% de la dose administrée se retrouve dans le lait maternel.
- Il est métabolisé par le foie.
- Il est éliminé en majorité par le rein.

5

## *CONSEQUENCES*

- Un dysfonctionnement hépatique se traduira par une diminution du métabolisme et un accroissement de la demi-vie d'élimination
- En cas d'insuffisance rénale majeure ou d'anurie, l'accumulation du métabolite peut être à l'origine de dépression respiratoire avec apnée.

6

- Donc en cas d'insuffisance hépatique ou rénal, il est conseillé de diminuer de moitié la dose de Tramadol.

7

## *POSOLOGIES*

- La bio disponibilité par voie orale est élevée (70%) et elle approche de 100% après des prises multiples.
- Début de l'action entre 20 et 40 minutes et en 60 minutes après la prise de comprimés LP.
- Dose recommandée par voie orale est de 50 à 100mg 3 à 4 fois /jour avec un maximum de 400mg.

8

## *EFFETS INDESIRABLES*

- Ils ressemblent à ceux des opiacés à l'exception de la dépression respiratoire qui est absente aux doses thérapeutiques.

9

- NAUSEES 35%
- VERTIGES 30%
- VOMISSEMENTS 15%
- CEPHALEES 30%
- SOMNOLENCE 25%
- CONSTIPATION 35%
- dysurie et rétention urinaire

10

- LES NVPO ont une fréquence de 30 à 40% après une dose en bolus. Le Zophren® n'est pas efficace mais le Droleptan® si!!!
- Autre effet secondaire: Les convulsions aux dose thérapeutiques, comme tous les autres bloqueurs de la recapture de la Sérotonine.

11

## *CONTRE-INDICATIONS*

- Antécédents d'épilepsie
- Prise concomitante d'anti-dépresseurs tricycliques
- Traumatisme crânien
- Sevrage alcoolique
- Infection neuro-meningée

12

## *POURQUOI LE TRAMADOL EN PER-OPERATOIRE?*

- En remplacement des AINS
- En complément dans une analgésie multimodale
- Pour une épargne en produits morphiniques

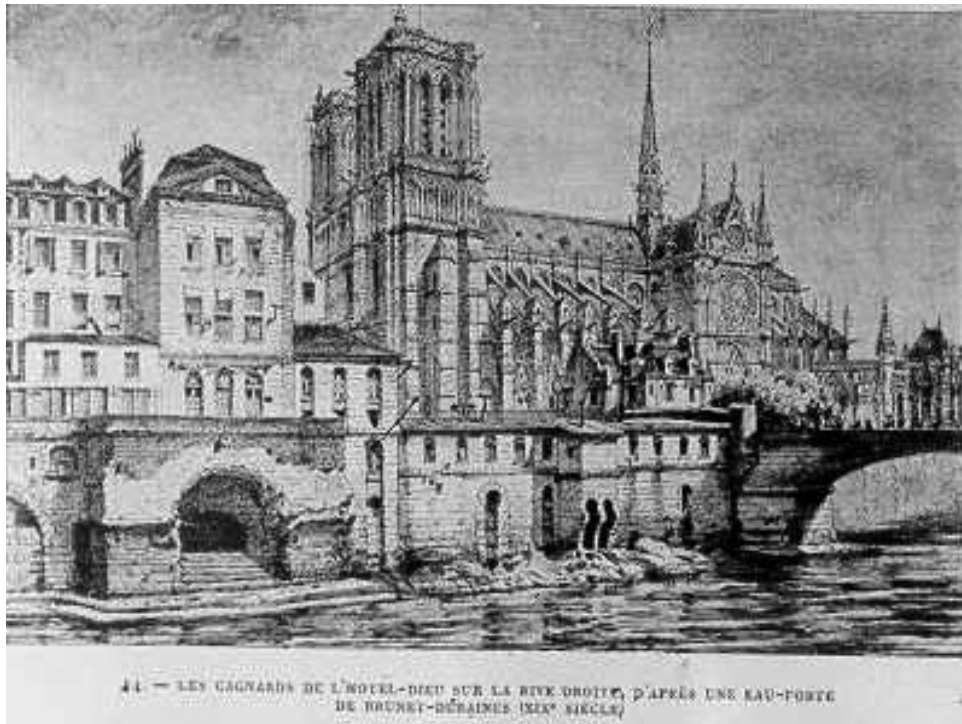
13



## *CONCLUSION*

- Le Tramadol est efficace pour traiter tous types de douleur.
- Le secret de la prévention de ces effets secondaires serait une administration lente et continue (PCA efficace) et une association avec le Droperidol.

14



44. — LES CHATEAUX DE L'HOTEL-DIEU SUR LA RIVE DROITE, D'APRES UNE Eau-PORTÉ DE BOURGEOIS (XIX<sup>ème</sup> SIÈCLE)