

Douleur et Inflammation
1ère Session

Annales Douleur 2016

Session 1

Réponses à mettre directement sur la copie, dans les cadres prévus à cet effet, réponses courtes exigées, épreuve sur 20 points, 45 min

Cas clinique

Monsieur T. en suite d'opération d'un cancer est sous paracétamol/codéine.

Il revient pour une réévaluation de son traitement en PCA SC et repart avec de la morphine LP à 180mg/j et un morphinique rapide à 5mg à prendre au maximum 4 fois/j en cas de douleur par voie orale.

- 1) Par quel moyen le médecin a-t-il évalué la douleur de ce patient *(1 ligne, 0,5pt)*
- 2) Donnez la dose maximale de paracétamol/codéine *(3 lignes, 1pt)*
- 3) Quel est le schéma de prise de la morphine LP, quel est l'intérêt de la morphine rapide. Donnez les doses maximales *(3 lignes, 1pt)*
- 4) Quel est le principe de la PCA, donnez quels étaient les résultats de la titration SC pour avoir ces posologies en voie orale (LP et immédiat) *(3 lignes, 1pt)*
- 5) Ne supportant pas la constipation liée au traitement, le médecin décide de le remplacer par un dispositif transdermique. Donnez la DCI de ce médicament, la dose équivalente aux 180mg de morphine per os, les modalités de prescription et de délivrance du traitement *(4 lignes, 1pt)*
- 6) Le médecin prescrit un autre médicament en cas d'accès douloureux paroxystique. Quel est sa DCI ? *(1 ligne, 0,5pt)*

QROC

- 1) Dites à quelle étape de l'inflammation et par quel mécanisme intervient l'aspirine *(5 lignes, 2pts)*
- 2) Décrivez les mécanismes de modulation du message nociceptif au niveau de la moelle épinière *(10 lignes, 3 pts)*
- 3) Donnez les symptômes d'une intoxication aux opioïdes et le traitement de l'intoxication *(5 lignes, 2pts)*

Chimie thérapeutique 8 points

Donnez les modifications structurales appliquées aux corticoïdes, l'effet métabolique recherché

(les molécules sont dessinées, il faut commenter les structures sur environ 6 questions, je n'ai pas recopié les molécules mais toutes les questions étaient semblables et portaient sur les AIS, AINS et paracétamol, opioïdes)

Douleur et Inflammation
1ère Session

I. Cas Clinique :

Madame C, âgée de 73 ans, 59 kg, est atteinte d'un cancer du sein gauche avec métastases osseuses et hépatiques. Elle reçoit une chimiothérapie anticancéreuse pour son cancer du sein gauche, et comme traitement antalgique, elle reçoit du Sulfate de Morphine (Skénan LP) 60 mg matin et soir, associé à d'autres traitement préventifs des effets indésirables de la Morphine.

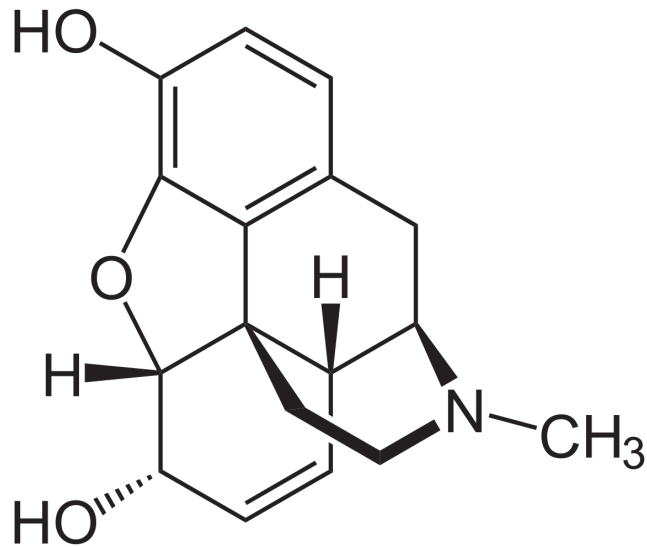
1. Quels sont les effets indésirables du Sulfate de Morphine lorsqu'il est utilisé chez le patient algique ? (3 lignes - 1 point)
2. Quels traitements de l'effet indésirable digestif constant de la Morphine peuvent être utilisés chez ce patient, et quelles mesure hygiéno-diététiques peuvent être associées ? (3 lignes - 1 point)

Quelques semaines plus tard, Madame C se plaint d'une réapparition de douleurs dans la région hépatique (intensité EVA = 4), probablement par évolution tumorale hépatique. Devant ce tableau clinique, le médecin décide de prescrire des interdoses de Morphine à libération immédiate.

3. Quel est le but des interdoses ? Quelle est généralement la dose journalière choisie pour les interdoses ? Quel est le délai entre deux interdoses ? Le lendemain, que devra faire l'équipe soignante si la patiente a utilisé beaucoup d'interdoses ? (3 lignes - 1 point)

La patiente présente des effets indésirables imputables à l'augmentation des doses de Morphine et au fait qu'elle soit insuffisante rénale.

4. Quel est, du point de vue pharmacocinétique, le lien entre l'insuffisance rénale et les effets indésirables de la Morphine ? (2 lignes - 1 point)
5. Quelle stratégie thérapeutique peut être proposée, afin de traiter ces douleurs ? Quels sont les principes actifs disponibles pour appliquer cette stratégie ? (2 lignes - 1 point)

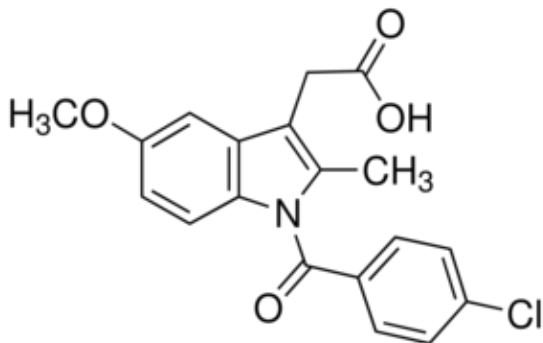


Morphine

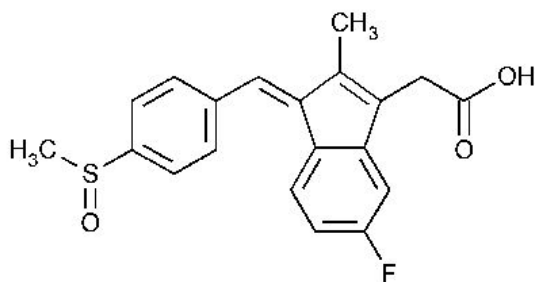
6. Décrivez brièvement son métabolisme. décrivez le modèle de pharmacophore a l'origine des antalgiques opioïdes de synthèse. Citez un médicament de cette famille. (4 lignes - 3 point)

II. QROC :

1. Décrivez les signes cliniques de l'inflammation et expliquez comment l'oedème inflammatoire peut se former. (8 lignes - 3 point)
2. Signes cliniques et traitement de l'intoxication à l'aspirine. (8 lignes - 2 points)
3. Décrivez la cible moléculaire et le/les mécanisme(s) d'action anti-inflammatoires des glucocorticoïdes.

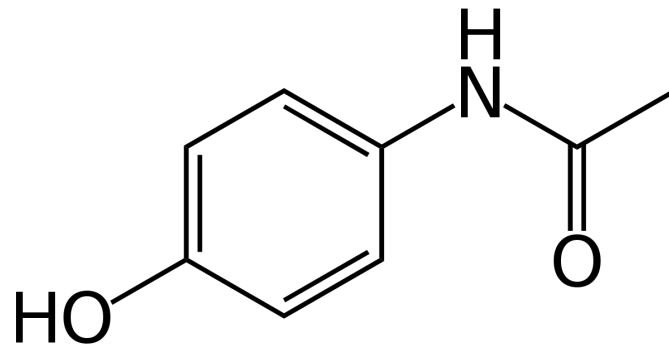


Indométacine



Sulindac

4. A quelle classe thérapeutique et famille chimique appartiennent ces médicaments ? Comparez les propriétés pharmacocinétiques résultant des pharmacomodulations effectuées ? (4 lignes - 3 points)



Paracetamol

5. Expliquez les propriétés physico-chimiques et pharmacocinétiques de ce médicament.