


L'approche préhospitalière au patient potentiellement intoxiqué aux opioïdes - Naloxone


Physiopathologie de l'intoxication aux opioïdes et son traitement

Bloc 2

Version 1,6

Opioïdes

 Substance naturelle de la *plante de l'opium* (le pavot)

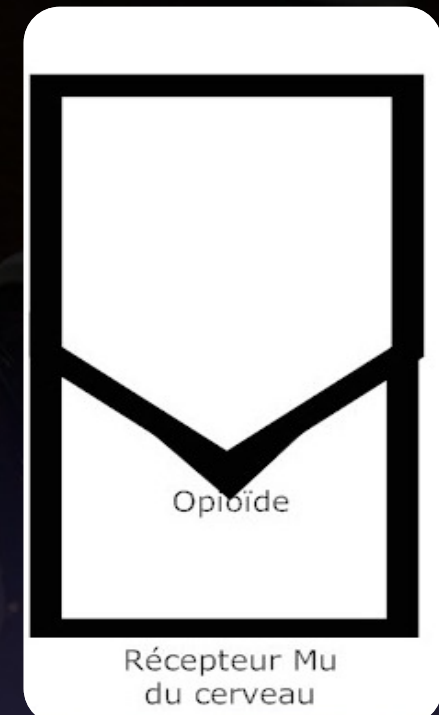
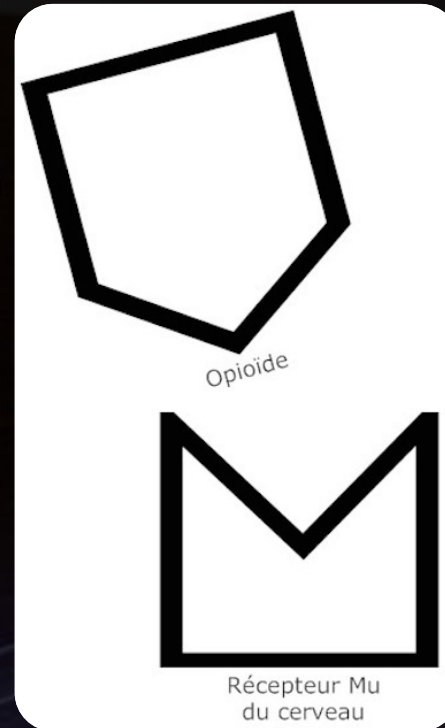
 Synthétiques ou semi-synthétiques



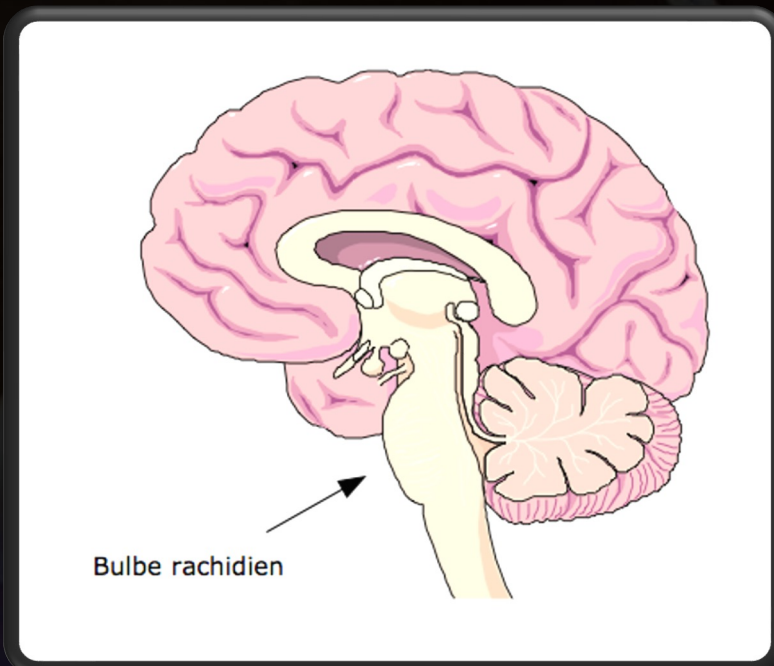
Opioïdes (suite)

🚑 À titre de médicament, ils servent à inhiber la perception de la douleur

🚑 L'opioïde se lie aux récepteurs situés dans le cerveau et dans le système nerveux, dont ceux situés dans la région provoquant le sentiment d'euphorie





Physiopathologie de base de l'intoxication aux opioïdes



- 🚑 La respiration est activée principalement par les chimiorécepteurs
- 🚑 Les opioïdes inhibent le fonctionnement des chimiorécepteurs
- 🚑 La résultante est l'absence de stimulation de la respiration par le bulbe rachidien
 - 🚑 Hypoventilation
 - 🚑 Apnée


Physiopathologie de base de l'intoxication aux opioïdes (suite)

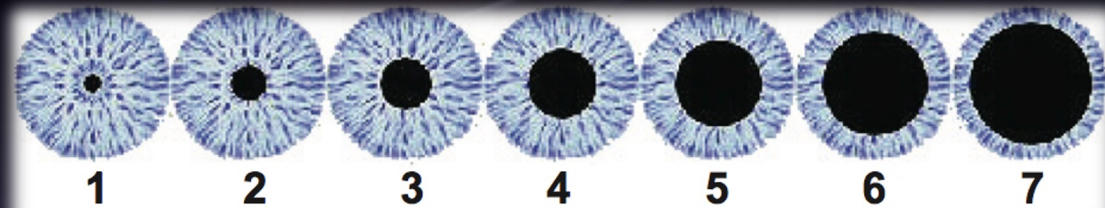
 Les opioïdes agissent aussi au niveau des récepteurs situés dans le système gastro-intestinal et provoquent de la constipation

 Chez certains patients, des coliques abdominales importantes demandant un transport à l'urgence




Physiopathologie de base de l'intoxication aux opioïdes (suite)

 Comme l'opioïde inhibe le système *sympathique* et laisse toute la place au *parasymphatique*, les pupilles ne se dilatent pas. C'est pour cette raison que les pupilles sont contractées (myosis)




TAILLE DES PUPILLES (mm)


Physiopathologie de base de l'intoxication aux opioïdes (suite)

 En grande quantité (morphine vs fentanyl), l'opioïde peut provoquer un relâchement d'histamine et mener à une perméabilisation et vasodilatation sévère des vaisseaux sanguins

 Oedème pulmonaire

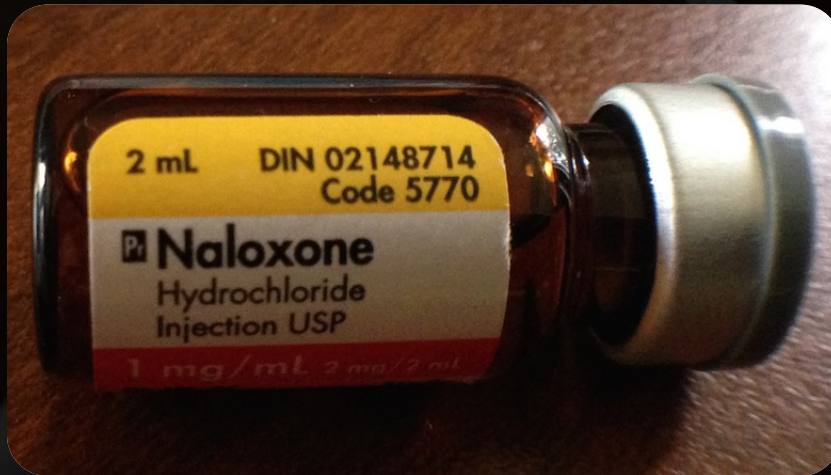
 Collapsus vasculaire menant à un choc profond (rare)


 ACR

 Principalement causée par la dépression respiratoire



L'antidote : la naloxone





 **naloxone** : nom générique

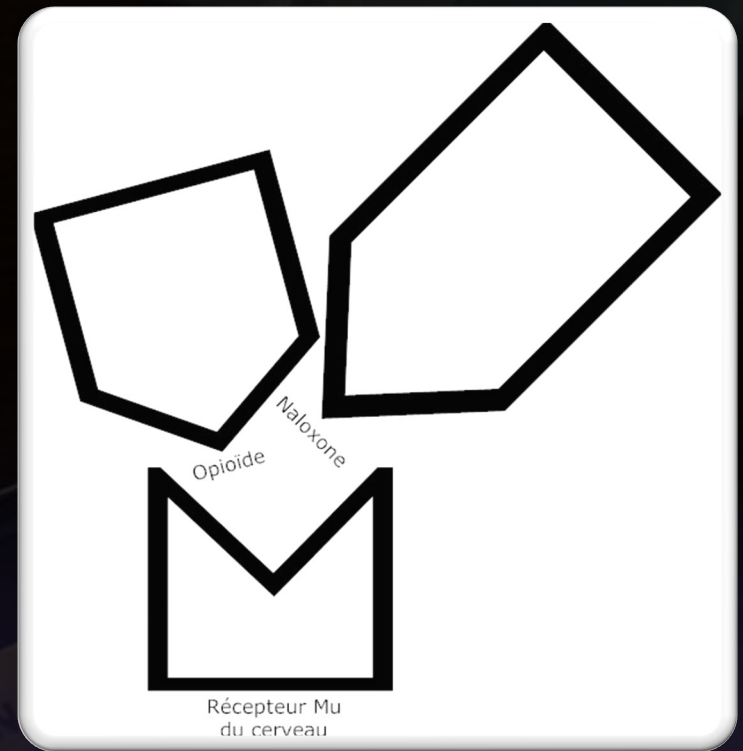
 **Narcan**[®] : nom commercial

 Antagoniste des opioïdes

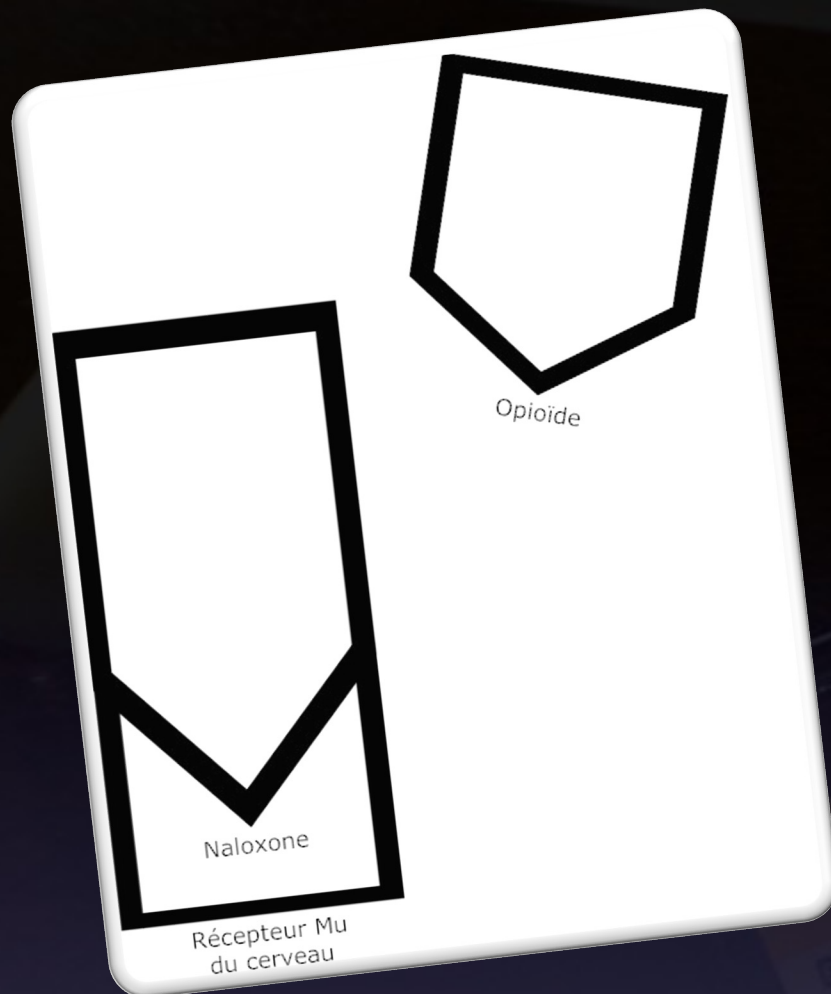
L'antidote : la naloxone

 La naloxone agit sur les mêmes récepteurs qui sont stimulés par l'opioïde

 La naloxone (antagoniste) prend la place de l'opioïde (agoniste) dans le récepteur et lui permet de se remettre à fonctionner normalement




L'antidote : la naloxone





- Malgré cela, l'opioïde reste disponible dans le corps humain, jusqu'à ce qu'il soit éliminé
- La naloxone est éliminée plus rapidement que l'opioïde
 - Conséquemment, l'opioïde peut « revenir » prendre sa place dans le récepteur et l'inhiber à nouveau (durée d'action 30-60 minutes)

Insulte pulmonaire et naloxone


 L'opioïde est un grand dépresseur du système nerveux. En somme, il inhibe le système *sympathique* et laisse toute la place au *parasymphatique*.

Conclusions


 L'opioïde inhibe la perception de la douleur en se liant aux récepteurs situés dans le cerveau et dans le système nerveux, dont ceux situés dans la région provoquant le sentiment d'euphorie

 Lors d'une intoxication aux opioïdes, l'apnée, l'hypoventilation, la constipation sévère, l'OAP et le choc profond, voir l'ACR peut survenir


Conclusions (suite)


 La naloxone (Narcan[®]) est l'antidote de l'intoxication aux opioïdes


- La naloxone (antagoniste) prend la place de l'opioïde (agoniste) dans le récepteur et lui permet de se remettre en fonctionner normalement

 La naloxone est éliminée plus rapidement que l'opioïde qui peut « revenir » prendre sa place dans le récepteur et l'inhiber à nouveau

Conclusions (suite)

 L'opioïde inhibe le système *sympathique* et laisse toute la place au *parasympathique*

 Lorsqu'il y a retour du *tonus sympathique* des catécholamines sont relâchées

 Il peut donc y avoir une réaction inverse importante (tachycardie, agitation, convulsion etc...)