

LE CURARE ET SES APPLICATIONS EN MÉDECINE

claraetchloe

Message envoyé le : 01 Novembre 2015

Bonjour,

J'aimerais savoir si vous auriez des informations sur les curares (molécule, fonctionnement en médecine, risques...)

Merci d'avance

MélanieMNHN

Message envoyé le : 03 Novembre 2015

Bonjour,

Voici un article qui résume assez bien le fonctionnement des curares et leur mode d'action au sein de l'organisme (que ce soit chez l'homme ou l'animal) :

http://www.revmedvet.com/2001/RMV152_667_680.pdf

Pour brièvement simplifier et compléter cette synthèse scientifique :

Les curares sont issus de deux grands genres d'espèces végétales : les Strychnos (Loganiacées) et les Chondrodendron (Ménispermacées) et sont utilisés en anesthésiologie et en réanimation pour obtenir une myorelaxation.

Il existe deux classes de curares :

- les curares dépolarisants (= leptocurares)
- les curares non dépolarisants (= pachycurares)

Les curares bloquent la transmission synaptique neuromusculaire. (Le mode d'action de ces différentes classes de curares est très bien expliqué dans l'article mentionné ci-dessus)

Bien que les curares soient utilisés en médecine, ils peuvent avoir plusieurs effets secondaires :

- fasciculation
- douleurs musculaires
- augmentation de la kaliémie
- tachycardie chez l'adulte ou bradycardie chez l'enfant
- augmentation du tonus masséter

Et peuvent également impliquer d'autres risques plus graves :

- hyperkaliémie massive



- paraplégie, tétraplégie, myopathies
- immobilisation prolongée
- sepsis
- arrêt cardiaque
- accident allergique
- complication pulmonaires
- complication neurologiques

J'espère que ces infos vous seront utiles!

Mélanie

