

Introduction
 Les NAC ressentent-ils la douleur?
 Nociception = l'ensemble des phénomènes permettant l'intégration au niveau du système nerveux central d'un stimulus douloureux via l'activation des nocicepteurs.
 Douleur = expérience sensorielle et émotionnelle désagréable, associée à une lésion tissulaire réelle ou potentielle, ou décrite dans ces termes.



Comportement normal

Explore son environnement en se déplaçant et se dressant sur ses pattes arrières

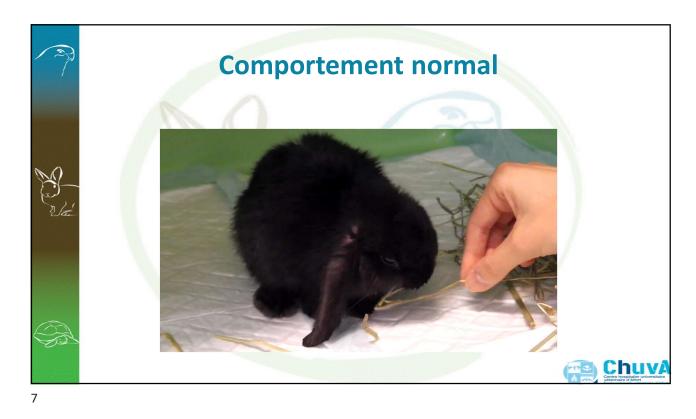
Fait sa toilette

Mange tout le temps

Produit des selles continuellement











Réponse physiologique à la douleur

- Mise en action du système nerveux sympathique
 - Augmentation du rythme cardiaque et du débit systolique
 - Vasoconstriction, baisse de la circulation périphérique
 - Etat catabolique s'accompagnant d'une baisse des fonctions rénales
 - Baisse du tonus gastro-intestinal et urinaire
 - Stase gastro-intestinale
 - Diminution de la cicatrisation des plaies
 - Immunodépression
 - Baisse de la température corporelle
 - Choc, mort





Comportements douloureux

- Atteinte de l'état général
 - Diminution de l'activité
 - Diminution de l'appétit
 - Crottes de petite taille, sèches, en petit nombre
 - Immobilité
 - Position regroupée sur lui même





9

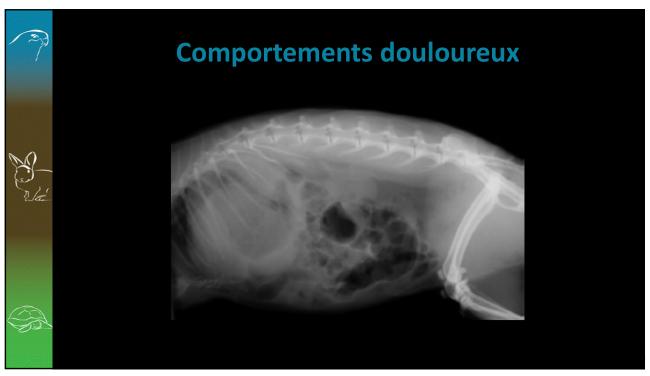


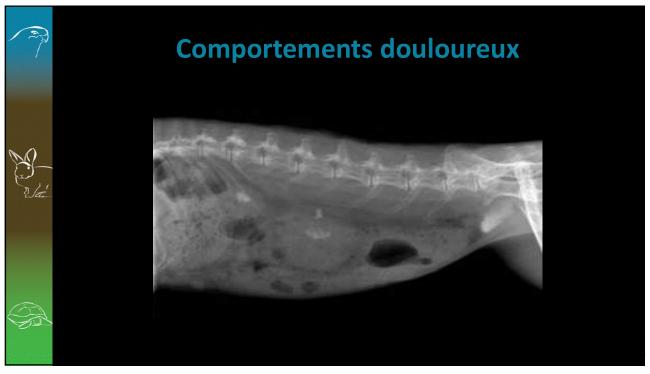


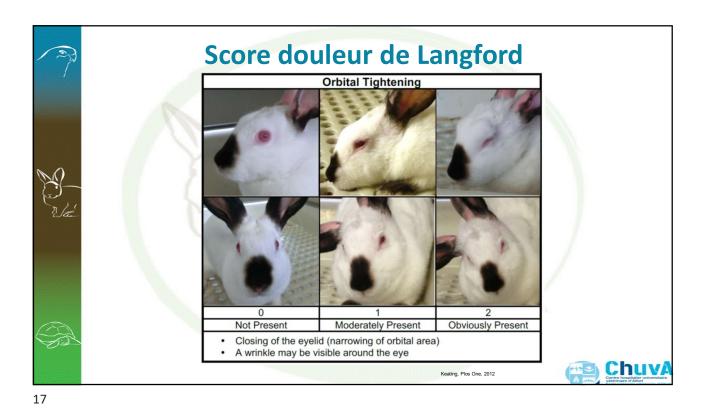












Score douleur de Langford

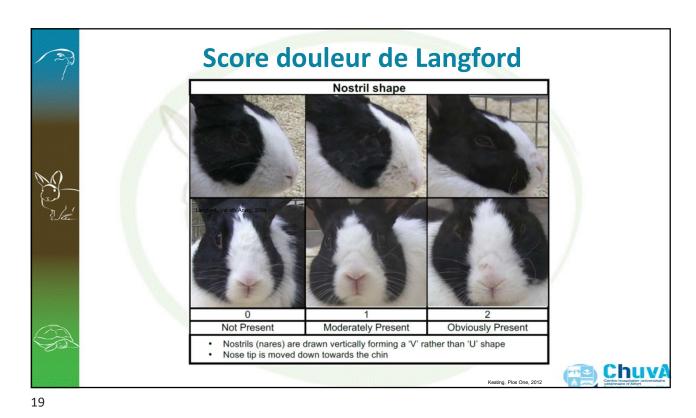
Cheek Flattening

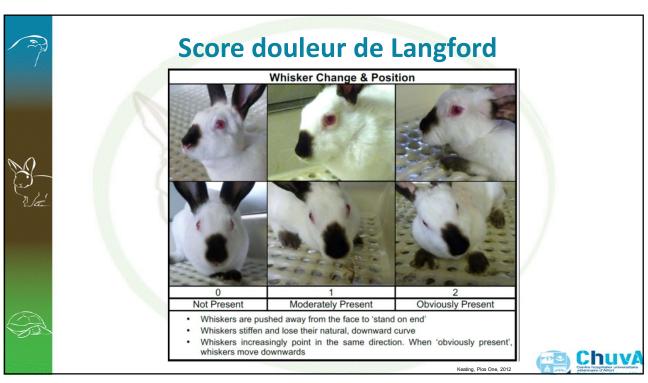
O 1 2

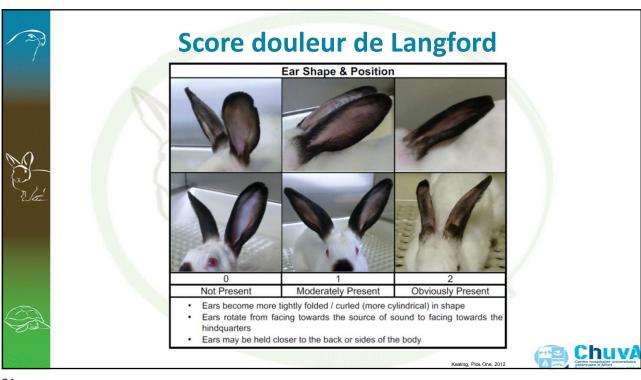
Not Present Moderately Present Obviously Present

Flattening of the cheeks. When 'obviously present', cheeks have a sunken look.

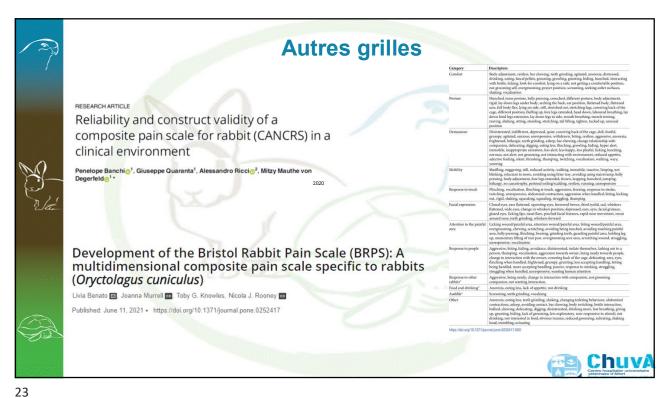
The face becomes more angular and less rounded







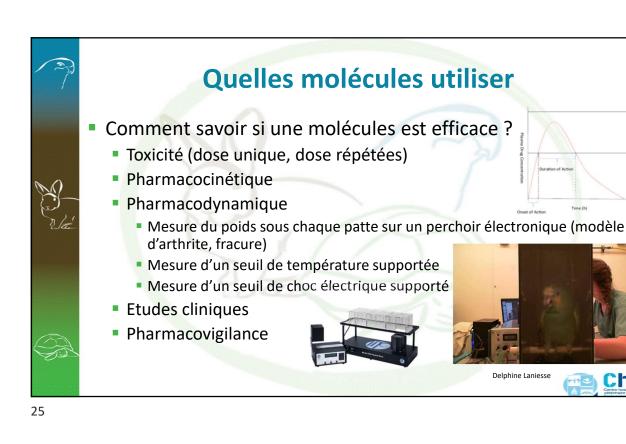


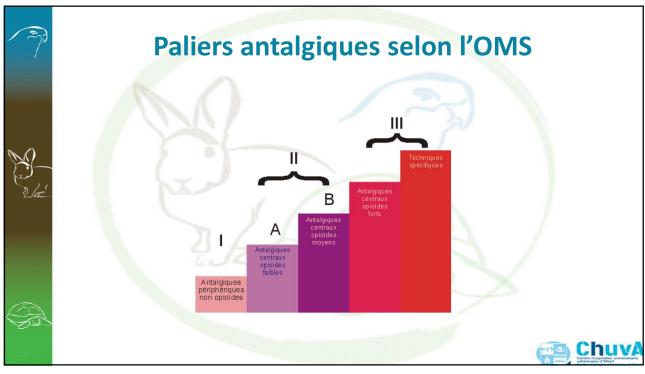


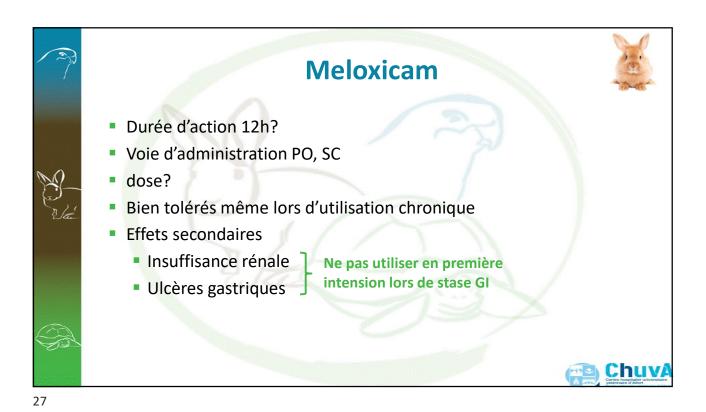
__

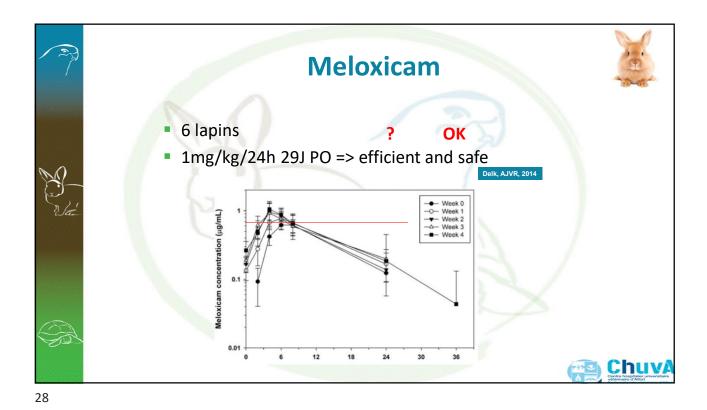


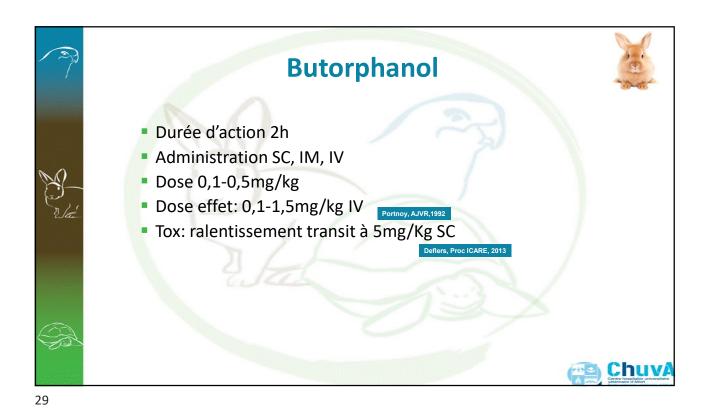
Chuvi



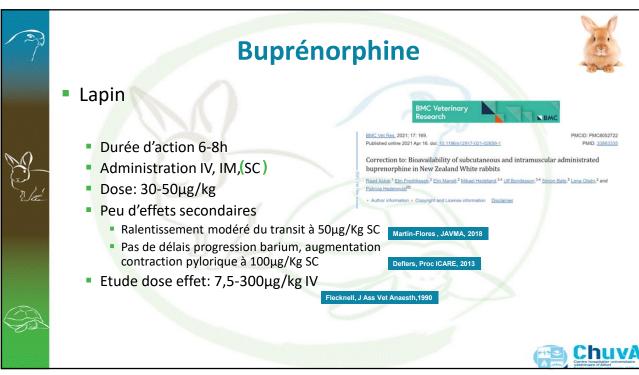










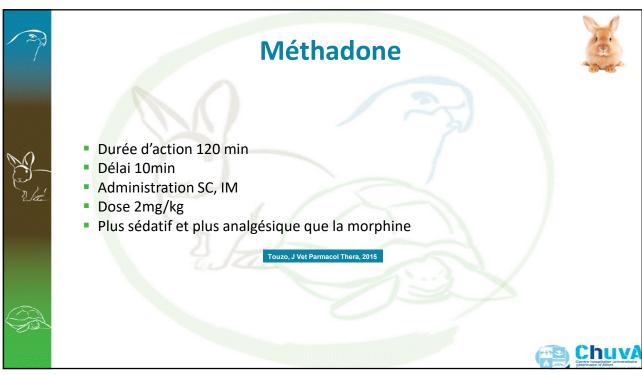


Morphine

Durée d'action 120 min
Délai 20 min
Administration IM, SC
Dose 1-2mg/kg
Réponse variable
Effets secondaires: diminution du péristaltisme à 10mg/kg

Defler, Proc AEMV. 2014

31



Fentanyl

Lapin

Durée d'action 30 min

Administration: IV CRI, IM

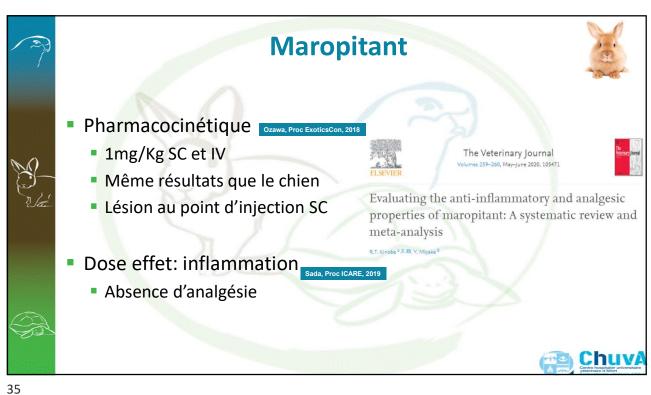
Dose: 12-16μg/kg

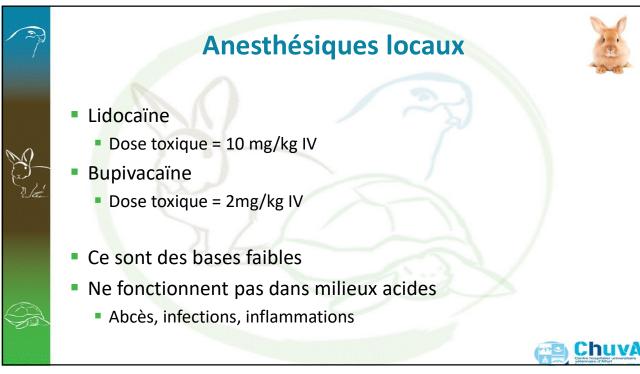
Dépresseur respiratoire

Patch: résultat variables à cause de la repousse du poil

Folsy, Comp Med. 2001

33





-



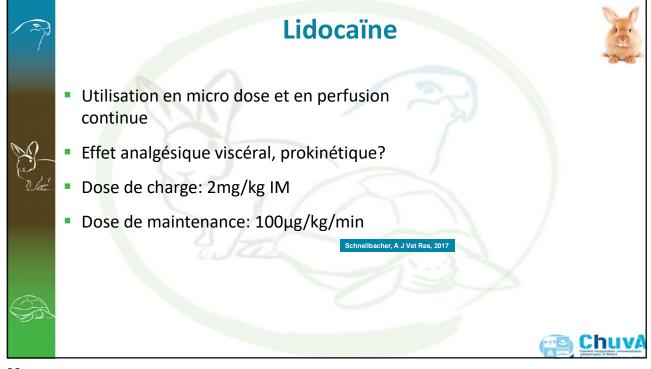
Anesthésiques locaux

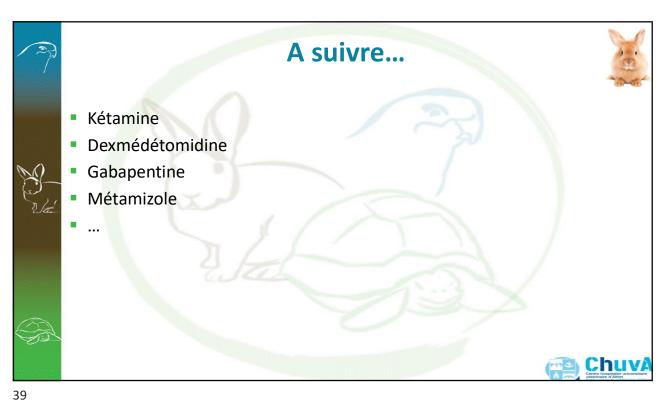


- Techniques
 - Surface
 - Infiltrations (ligne d'incision, splash, bloc nerveux)
 - Intra articulaire
 - Régionale
 - Intraveineux rétrograde
 - Paravertébrale
 - Plexus
 - Neuroaxiale
 - Epidurales mal tolérées chez le lapin
 - Intrathécale chez les reptiles



37









Conclusion Ne pas sous estimer l'importance de la douleur chez les NAC Utiliser une analgésie multimodale Adapter son protocole à chaque situation

