

## COMMENT UTILISER L'ARA 3000 ALPHA ?

### 1. Conditions de stockage :

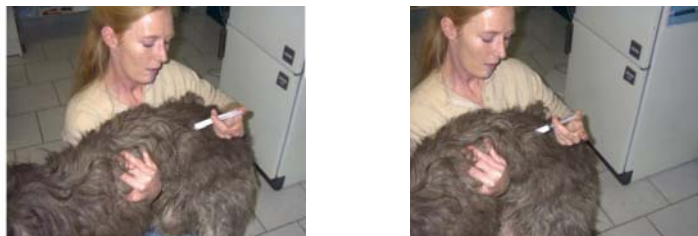
- Conserver entre 5°C et 10°C (bas du réfrigérateur)
- Le jour de l'utilisation, sortir le nombre de seringues nécessaire et les laisser réchauffer à température ambiante (<25°C)
- Si la seringue n'a pu être sortie en temps voulu, réchauffez-la quelques minutes dans la main avant l'injection.

⚠ Ne pas soumettre la solution injectable à un changement brusque de température (eau chaude, micro-ondes, etc...). Tout choc thermique dégrade le produit actif.

### 2. Protocole d'administration :

- L'ARA 3000 ALPHA s'administre par voie intramusculaire, dans les muscles lombaires. L'injection se pratique en direction postéro-antérieure, dans le sens des fibres musculaires, l'aiguille implantée à un **angle de 45°** par rapport à la surface cutanée, 2 à 3 cm en avant de l'aile de l'ilium, à mi-distance entre apophyses épineuses et apophyses transverses des vertèbres lombaires.

Le chien est soutenu par le ventre, le train postérieur légèrement soulevé, les pattes touchant à peine le sol. Cette position de faux équilibre incite le chien à ne pas bouger et permet le relâchement des muscles lombaires.



Injection IM 5 ml côté gauche (position 1)



Injection IM 5 ml côté droit (position 2)

**La parfaite observation de la technique proposée permet d'effectuer des injections sans douleur pour l'animal (voir la partie « Etudes cliniques »).**

- Utilisez les aiguilles suivantes :
  - o 0.8 x 25 mm pour petits chiens
  - o 0.9 x 25 mm ou 40 mm pour moyens chiens
  - o 0.9 x 40 mm pour gros chiens
  
- Protocole d'injection :
  - ✓ Aspirez 1 ml d'anesthésique local (monodose de 2 ml de chlorhydrate de procaïne à 2% sans adrénaline) dans la même seringue.  
Les produits sont non miscibles.
  - ✓ Injectez l'anesthésique local.
  - ✓ Attendez 20 à 30 secondes, le temps que l'anesthésique fasse effet.
  - ✓ Injectez 1 ml d'ARA 3000 APLHA
  - ✓ Attendez quelques secondes, puis injectez doucement le restant de la seringue.

Ne dépassez pas 5ml par point d'injection.

### 3. Etudes cliniques

Trente injections ont été réalisées par des étudiants de l'école vétérinaire de Toulouse lors du premier semestre 2009. Cette étude a montré que lorsque le protocole d'injection est correctement suivi, le chien ne ressent aucune douleur.

Ci-dessous les photos de chiens au moment de l'injection :

