



## LE DIABETE INSIPIDE

**Animal polyuropolydipsique à densité urinaire très abaissée**  
**( $d \leq 1,005$  chez le chien,  $d \leq 1,010$  chez le chat)**

### ► PROTOCOLE du TEST à l' « ADH » :

1- Mesure de la densité urinaire

2- Administration d'un analogue de l'ADH : **MINIRIN (ND)**  
**SOLUTION pour administration endonasale**

Doses :

- 1 à 2 gouttes dans chaque œil < 10 kg
- 2 à 3 gouttes dans chaque œil entre 10 à 15 kg
- 3 à 4 gouttes dans chaque œil > 25 kg

(Forme INJECTABLE IM : 0,5 µg/10 kg)

Rythme :

- matin et soir pendant **au moins 5 jours** (ne pas hésiter à prolonger jusqu'à la fin du (des) flacon(s))
- dernier jour : matin

3- Mesure de la densité urinaire

- le midi du dernier jour.

#### ATTENTION, pour la solution endonasale :

- Ne pas utiliser la présentation sous forme de spray serti, le préciser sur l'ordonnance (forme la plus prescrite en Humaine).
- De plus, prescrire un flacon compte-gouttes (le flacon d'origine étant trop dur pour permettre le juste dosage des gouttes)

### ► INTERPRÉTATION :

Nette concentration des urines (D.U. > 1,010 chez le chien, D.U. > 1,020 chez le chat) : **Diabète insipide vrai (insuffisance de sécrétion d'ADH)**

Densité urinaire inchangée : **Diabète insipide néphrogénique (pas d'effet de l'ADH)**

Concentration urinaire insuffisante ( $1,005 < D.U. < 1,010$  chez le chien,  $D.U. < 1,020$  chez le chat) : **Test à refaire pendant une durée plus longue**

**Remarque : Un test de restriction hydrique est cruel, difficile à interpréter, et il doit être complété par un test à l'ADH. En revanche, si la PUPD est intense, il peut être intéressant de réduire modérément (50% max) la prise de boisson pendant 2 à 3 jours avant de faire le début du test à l'ADH, il sera plus facile à interpréter.**

### ► TRAITEMENT :

**MINIRIN (solution endonasale) : En début de traitement, même dose que pour le test.** Après 2 semaines, il est possible d'essayer de diminuer progressivement la dose par palier de 2 à 3 semaines.

- Coût : 19,85 € (le flacon de 2,5 mL)

**MINIRINMELT (ND) :** Lyophilisat oral, 10 à 20 µg/kg, 2 fois par jour, à adapter (toujours par palier de 2 à 3 semaines)

- Coût : 26,04 € (30 cp à 60 µg) – 92,21 € (30 cp à 240 µg) - 150,19 € (100 cp à 120 µg)

**Remarque : Ce traitement peut être utilisé dans le traitement symptomatique des PUPD insupportables, même si la cause est indéterminée, sous conditions :**

Densité urinaire < 1,008 + Bandelette urinaire sans anomalie +  $Na^+ > 150$  mM/L + Protéines Totales et HÉMATOCRITE abaissés.

Effet attendu après 2 semaines (si échec ne pas insister)