

## TRAITEMENT À L'IODE RADIOACTIF I-131

Le traitement à l'iode radioactif est le traitement le moins invasif, le plus sécuritaire et le plus efficace contre l'hyperthyroïdie chez le chat. Il permet d'éliminer les inconvénients de l'administration quotidienne de médicament et les effets secondaires associés à cette administration. Un seul traitement est nécessaire dans plus de 95% des cas. L'iode-131 est absorbé et métabolisé seulement par les tissus thyroïdiens et ce traitement détruit les cellules thyroïdiennes anormalement fonctionnelles. De 20-60% de la dose d'I-131 administrée est absorbée par la glande, le reste est éliminé dans l'urine et dans les selles. Une valeur normale d'hormone thyroïdienne est habituellement retrouvée dans le mois suivant le traitement.

### **CHATS ADMISSIBLES**

Chats hyperthyroïdiens mais autrement en bonne santé, qui ne présentent pas d'insuffisance rénale suite au Méthimazole. Chats qui ne sont pas trop agressifs en raison des manipulations lorsqu'ils sont hospitalisés. Chats dont les propriétaires sont prêts à respecter les contraintes reliées au traitement et les directives post-traitement à la maison.

### **AVANT D'ÊTRE TRAITÉ**

Un examen complet par votre vétérinaire comprenant un profil sanguin complet (hématologie, biochimie, T4 totale) des radiographies thoraciques, urologie, pression sanguine, évaluation cardiaque au besoin dans le mois précédant le traitement.

### **PROCÉDURES**

L'iode radioactif est administré avec une injection sous-cutanée. Due à la nature radioactive de ce traitement, le patient doit obligatoirement et selon les recommandations de la Commission Canadienne de Sécurité Nucléaire être hospitalisé dans la salle de médecine nucléaire pour une période de 7 à 14 jours. La réglementation ne permet pas l'accès aux visiteurs dans cette salle. Les techniciennes du département seront responsables du bien être de votre animal pendant son hospitalisation et des nouvelles seront communiquées quotidiennement au propriétaire de l'animal. Le vétérinaire référent recevra au congé de l'animal un rapport de cas.

### **PROCÉDURES SUIVANT LE TRAITEMENT À LA MAISON**

À la date prévue du congé, le vétérinaire rencontrera les propriétaires afin de réexpliquer ces procédures :

#### **Pour les 2 semaines suivantes :**

Limiter le contact direct avec votre chat à un maximum de 30 minutes par personne par jour. Garder votre chat à l'intérieur. Ramasser les urines et les selles dans la litière deux fois par jour. Utiliser une litière qu'on peut jeter dans les toilettes (mettre les « clumps » à la toilette). Attention aux éclaboussures et tirer la chasse d'eau trois fois. Toujours porter des gants de latex lorsque vous nettoyez la litière ou tout dégât de votre chat. Placer ces gants ou tout objet ayant été en contact avec de l'urine, des fèces ou des vomissures dans un sac double. Il faut garder ce sac pour deux semaines pour ensuite pouvoir soit le jeter normalement à la poubelle ou nettoyer au besoin le contenu au lave-linge. Garder votre chat dans un transporteur pendant tout déplacement pour éviter la contamination de votre véhicule. Après 2 semaines, les précautions prennent fin et le chat retrouve ses activités normales et vous aussi!

**Éliminer tout contact avec votre chat pour les personnes mineures ou enceintes.**

### **SUIVI AVEC VOTRE VÉTÉRINAIRE PAR LA SUITE**

La T4 totale revient dans les valeurs normales dans en 1 à 3 mois. Un suivi (T4 totale, Hématologie, Biochimie) doit être fait à 1, 3 et 6 mois post traitement. Un second traitement à l'iode radioactif peut être envisagé si la T4 totale demeure augmentée après 6 mois post injection.

