

TRATAMIENTO DE GATOS HIPERTIROIDEOS CON I-131

¿Para qué sirve el Iodo 131?

El I¹³¹ es el tratamiento de elección para el hipertiroidismo felino, resultando completamente seguro y definitivo para el paciente.

El hipertiroidismo está producido en un 98% de los casos por adenomas tiroideos benignos. El I¹³¹ tiene alta afinidad por el tejido tiroideo, de forma que es captado por las células tiroideas destruyéndolas. En el 98% de los casos es necesaria una única dosis, normalizándose los resultados analíticos entre 2 y 4 semanas después del tratamiento. Si 6 meses después los valores aún permanecen alterados, debería considerarse una segunda dosis.

Dosis personalizadas de I¹³¹ para cada paciente.

En IODOCAT empleamos el protocolo de tratamiento del Doctor Mark E. Peterson, basado en la utilización de **dosis personalizadas** en cada paciente.

Ajustando las dosis a cada caso concreto se reduce notablemente la aparición de posibles efectos secundarios del tratamiento con I¹³¹ (hipotiroidismo iatrogénico).

Con el fin de obtener unos resultados óptimos en el cálculo de las dosis necesarias para cada paciente, es necesario realizar determinaciones hormonales estandarizadas y realizar una gammagrafía tiroidea inmediatamente antes del tratamiento.

Así mismo para confirmar la eficacia del tratamiento es imprescindible realizar un seguimiento mediante la repetición de las pruebas hormonales y de la gammagrafía.

¿Son buenos candidatos todos los gatos hipertiroides?

No son candidatos idóneos para este tratamiento aquellos pacientes que tengan una patología que requiera, durante el periodo de aislamiento, cuidados especiales (insuficiencia cardiaca descompensada, insuficiencia renal con un IRIS mayor de II, diabetes mellitus no controlada, etc).

Así mismo, los animales cuyo carácter no permita su manejo o aquellos cuyos propietarios no vayan a respetar las condiciones que se especifican en el documento de alta, no son buenos candidatos para recibir I¹³¹.

¿Cómo empezamos?

Ante un paciente con hipertiroidismo confirmado, o con sintomatología compatible de hipertiroidismo, será necesario realizar en su clínica, **un mes antes del tratamiento**, una exploración física completa, medición de tensión arterial, análisis de orina y radiografía de tórax y/o ecocardiografía. Estas pruebas no están incluidas en el tratamiento y serán abonadas por el propietario a la clínica de remisión.

Una semana antes del tratamiento, es necesario realizar un estudio hormonal para el ajuste de las dosis personalizadas. Se realizará siempre previa supresión de cualquier tratamiento antitiroideo que estuviera recibiendo (1 semana de supresión para medicamentos antitiroideos y 1–2 meses en el caso de dietas y/d). La consulta y extracción no están incluidas en el tratamiento; el envío al laboratorio IDEXX y los análisis están incluidos en el coste del tratamiento.

En IODOCAT

El día del ingreso realizaremos una Gammagrafía, necesaria para confirmar el diagnóstico, estudiar el caso concreto y calcular la dosis adecuada de I^{131} que administraremos al paciente en nuestro centro

Tras recibir el tratamiento los gatos deben permanecer aislados en nuestras instalaciones durante 3–7 días. Durante ese tiempo los propietarios podrán seguir la evolución de sus mascotas mediante webcam, aunque no podrán visitarlos.

De vuelta a casa

Cuando los pacientes vuelvan a casa, sus propietarios deben tener una serie de precauciones especiales durante las dos semanas siguientes (relativas a la eliminación del material de su arenero y a evitar el contacto estrecho con niños o mujeres embarazadas).

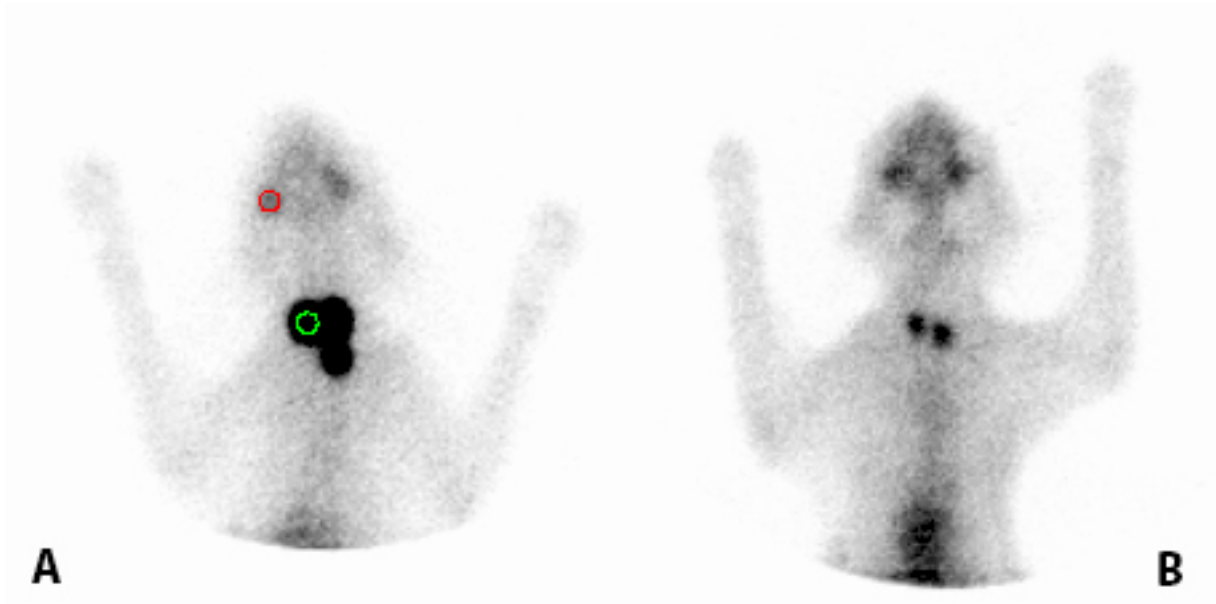
¿Qué tengo que hacer con mi paciente una vez terminado el tratamiento?

Con el fin de confirmar la eficacia del tratamiento es necesario realizar **al mes, 3 y 6 meses** después del tratamiento seguimientos clínicos y determinaciones hormonales. La consulta y extracción no están incluidas en el tratamiento; el envío al laboratorio IDEXX y los análisis están incluidos en el coste del tratamiento.

A los 6 meses de la administración de I^{131} , realizaremos una segunda gammagrafía para valorar la evolución funcional del tejido tiroideo y confirmar la eficacia del tratamiento.

¿Qué incluye el servicio de IODOCAT?

- Analítica de funcionalidad tiroidea pre-tratamiento (IDEXX Laboratoriox).
- Gammagrafía diagnóstica.
- Tratamiento con I-131
- Hospitalización post-tratamiento.
- Analítica de funcionalidad tiroidea al mes, 3 y 6 meses pos-tratamiento (IDEXX Laboratorio)
- Gammagrafía control 6 meses post-tratamiento.



A. Gammagrafía pretratamiento (TT4: 13,8 $\mu\text{g}/\text{dl}$); B. Gammagrafía a los 6 meses post-tratamiento con 2,15 mCi de I^{131} (T4: 1,2 $\mu\text{g}/\text{dl}$);

IODOCAT

iodocat131@gmail.com

Pilar Xifra Rubio. Veterinaria Supervisora en Medicina Nuclear.