



CIOVET es un centro integral de Oncología Veterinaria que posee el único Acelerador Lineal para la administración de Radioterapia a pequeños animales en España, multienergético (Fotones y Electrones) y con colimación automática multiláminas.

¿Qué es la radioterapia?

La radioterapia es una modalidad terapéutica que se sirve de las radiaciones ionizantes para destruir células tumorales. Los objetivos a alcanzar dependerán del tipo de tumor, de su localización, de sus dimensiones y de su extensión. La radioterapia es un tratamiento “local”, único ó asociado a la cirugía y/o quimioterapia. Se utiliza de forma post-operatoria cuando la resección no es completa, para destruir las células tumorales residuales en el lecho quirúrgico y evitar la recidiva tumoral local. En algunos casos la Radioterapia per se posibilita el control permanente del tumor (intención curativa). En otros casos, aun cuando la curación no es posible, la radioterapia puede paliar los síntomas del animal y mejorar su calidad de vida, disminuyendo el tamaño del tumor, mejorando el dolor, cohibiendo el sangrado y reduciendo la presión sobre las estructuras anatómicas adyacentes. La radioterapia pretende “esterilizar” a las células tumorales de manera que estas pierdan la capacidad de reproducirse, y así el cáncer no avance.

¿Qué pacientes pueden ser tratados?

- Tumores de cavidad nasal
- Tumores de cavidad oral
- Tumores cerebrales y de médula espinal
- Tumores de piel y tejidos blandos
- Tumores vesicales
- Linfomas (estadio I, LOCALIZADOS)
- Como adyuvante a la cirugía no-radical.
- Otros

Comienzo del Tratamiento

Una vez que el veterinario haya remitido las pruebas requeridas y el formulario de solicitud se dará cita al propietario/a para valorar la posibilidad del tratamiento con radioterapia. Adecuando siempre el mejor protocolo que requiere su mascota. Una vez aceptado el presupuesto y firmado el consentimiento informado se procederá a planificar el tratamiento comenzando con una tomografía computerizada (TC) de planificación y posterior dosimetría 3D computerizada. Todos los tratamientos son realizados bajo anestesia general de corta duración. Por ello es muy importante una correcta evaluación del paciente a nivel cardiorrespiratorio y metabólico.

Coste y duración del tratamiento

Existen distintas modalidades terapéuticas con una duración diferente y que dependen del tipo de tumor y su localización.

El tratamiento es personalizado, y se tendrán en cuenta los problemas de disponibilidad de tiempo que puedan tener los clientes en el tratamiento de su mascota. El tratamiento se realizará por las mañanas pudiendo el propietario llevar y recoger a su animal cada día o dejarlo hospitalizado, estando en este caso siempre bajo la supervisión de un veterinario.

Los tratamientos consistirán en la administración de terapia ionizante en varias sesiones. La dosis total de radiación y el número de sesiones dependerá de varios factores como el tipo de tumor, la localización y extensión del mismo y el estado general del animal. El tiempo total de tratamiento, en base a estos criterios, oscilará en torno a las 3 semanas (descansando siempre los fines de semana).



CioVet

CENTRO INTEGRAL ONCOLÓGICO VETERINARIO

Polígono Industrial Mantón de Manila 6 | CP 14940 Cabra [Córdoba]
957 117 771 | 666 435 447 | info@ciovet.com | www.ciovet.com

- **Tratamiento Paliativo: 1200 euros + IVA (TOTAL: 1452 euros).**
- **Tratamiento Curativo: 2300 euros + IVA (TOTAL: 2783 euros).**
- **Hospitalización: 27 euros noche + IVA (TOTAL: 32,67 euros).** No incluye dieta especializada ni medicación.
- **TC Diagnóstico: 250 euros + IVA (TOTAL: 302,5 euros).** (En caso de que sea tratado con Radioterapia se descontará del precio total de tratamiento).

Las tarifas de los tratamientos incluyen consulta, TC de planificación con anestesia general, planificación del tratamiento por parte Médica y por el departamento de Radiofísica y las sesiones de radioterapia con anestesia general.

Efectos secundarios del tratamiento

La radioterapia puede causar efectos secundarios agudos y/o crónicos dentro del volumen irradiado, estos van a ser siempre locales. Los efectos agudos ocurren durante e inmediatamente después del tratamiento y pueden observarse hasta 3-4 semanas después del final del tratamiento, mientras que los crónicos pueden aparecer de forma tardía, meses después del tratamiento. La aparición de efectos secundarios dependerá de la zona tratada, la dosis de radiación administrada, otras patologías del animal y otros tratamientos que se administren de forma simultánea, pero siempre dentro del volumen irradiado. Dependiendo de la localización del tumor y de la zona que estamos irradiando puede aparecer radiodermatitis (irritación de la piel), mucositis (inflamación de las encías, paladar y lengua), xerostomía, disfagia (dificultad para comer), alopecia, queratoconjuntivitis seca (falta de producción de lágrima), diarrea, tenesmo (dificultad para defecar).

Hay que tener en cuenta que cada sesión de radioterapia requiere una inmovilización completa del animal durante el tratamiento, por lo que es necesario una anestesia general en cada procedimiento, con todos los riesgos inherentes a la misma. Requiere una valoración previa del animal (clínica, analítica y ECG). El hecho de requerir anestesia general diaria para cada procedimiento puede conllevar complicaciones, ya que todos los fármacos alteran la función cardiovascular. No obstante, la experiencia del personal del centro así como los medios con los que cuenta permite reducir sus consecuencias.

Personal Veterinario del centro:

Oncólogos

- Ignacio López Villalba
- Ana Isabel Raya Bermúdez
- Víctor Domingo Roa

Anestesista

- Pilar Muñoz Rascón

Veterinarios en formación

- Fernando Pérez Rodríguez
- Fernando Burgos Sierra
- Pablo García Martín
- M^a Dolores

Ubicación:

El centro se encuentra en el Polígono Industrial Mantón de Manila, Parcela 6. Código postal: 14940 - Cabra (Córdoba). Teléfono: 957.11.77.71

E-Mail: info@ciovet.com

Coordenadas GPS: 37°28'24,9"N 4° 27'23,2"W

empresa en
convenio con



Líderes en Oncología
más cerca de ti



Córdoba
Granada
Sevilla
Málaga
Jerez
Algeciras



Preguntas frecuentes

¿Que pruebas debo enviar del animal?

Todas las que se le hayan realizado a su animal. Lo ideal es informe de biopsia, pruebas de diagnóstico por imagen, electrocardiograma y analítica sanguínea RECIENTE. La radioterapia solo va a producir efectos locales, no obstante como todos los procedimientos deben realizarse con el paciente anestesiado debemos asegurarnos de que su estado clínico es apto para tolerar este alto número de procedimientos.

¿Debo tener precauciones si la mascota vive con niños, ancianos o inmunodeprimidos?

No, un paciente irradiado no va a producir ningún daño a los individuos con los que convive. El paciente no se vuelve radiactivo durante el tratamiento y no genera radiación.

¿Puede volver a salir el tumor después del tratamiento?

Depende del tipo, tamaño y localización del tumor, si ya hay metástasis o no, o si hubo cirugía previa o no. Aunque la terapia es muy efectiva puede haber riesgo de recidiva local o a distancia.

Si ya le he hecho un TC a mi mascota, ¿tengo que volver a hacérselo para iniciar el tratamiento?

Si, porque el TC que se realiza en el Centro sirve para la delimitación de volúmenes, planificación del tratamiento y tiene que ser realizado en las mismas condiciones de inmovilización en que se va a realizar el tratamiento posterior.

¿Cuándo tengo que hacer la revisión de mi mascota? ¿Cuándo veré si el tratamiento ha sido efectivo?

Aconsejamos una primera revisión a las 3 semanas para valorar la tolerancia y efectos secundarios agudos. En este tiempo, si el animal tiene algún problema, nos gustaría que su veterinario se ponga en contacto inmediato con nosotros.

La revisión oncológica se suele recomendar a los tres meses del final del tratamiento, para valoración de la respuesta. Puede ser necesario repetir algunas pruebas de diagnóstico por imagen. Normalmente la remisión de los síntomas serán claves en la evolución del tumor. Su veterinario deberá vigilar la evolución del animal, estando nosotros siempre dispuestos a ayudarlo ante cualquier situación compleja o inesperada.

¿Si no observo una reducción del tumor quiere decir que el tratamiento no está haciendo efecto?

No, la reducción del tamaño tumoral depende mucho del tipo de tumor, y del grado de malignidad del mismo. La radioterapia provoca daño en las células tumorales de forma que les impide reproducirse y por tanto lo que importa en el tratamiento es que el tumor no siga creciendo, pero no siempre podemos conseguir que el tumor desaparezca como tal, aunque si su capacidad para reproducirse y seguir avanzando la enfermedad.