LITORALPRESS

Fecha: 22-05-2025
Medio: El Observador Vespertino
Supl. : El Observador Vespertino
Tipo: Noticia general
Título: U. de Chile investi entre obesidad y cancer mamario en perros

Pág. : 24
Cm2: 542,2

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

U. de Chile investiga vínculo entre obesidad y cáncer mamario en perros

El exceso de peso en canes es una patología nutricional cada vez más común, provocada por diversos factores, como una alimentación inadecuada o la falta de actividad física

El Dr. Cristián Torres, académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias (Favet) de la Universidad de Chile, investiga cómo el exceso de grasa puede provocar resistencia a tratamientos contra tumores mamarios en perros. El hallazgo podría abrir nuevas vías para mejorar la eficacia de terapias en esta enfermedad que también comparte similitudes con el cáncer humano.

El cáncer mamario es una de las principales causas de muerte en perras mayores, y su tratamiento suele combinar cirugía con quimioterapia y fármacos que combaten a las células tumorales. Sin embargo, muchas pacientes desarrollan tumores mamarios malignos resistentes a los medicamentos, lo que dificulta la eficacia de los tratamientos y empeora el pronóstico.

En este escenario, surge el proyecto "Dilucidando los mecanismos moleculares que promueven resistencia a drogas antitumorales inducidos por obesidad en cáncer mamario canino", cuyo objetivo es entender cómo la obesidad hace que las células de cáncer de mama en perras se vuelvan resistentes a los medicamentos anticancerígenos.

"Se busca comprender cómo el tejido graso y las sustancias que produce pueden influir en que las células tumorales se vuelvan más resistentes a los tratamientos farmacológicos", explica el Dr. Cristián Torres, académico del Departamento de Ciencias Clínicas de Favet e investigador líder del estudio.

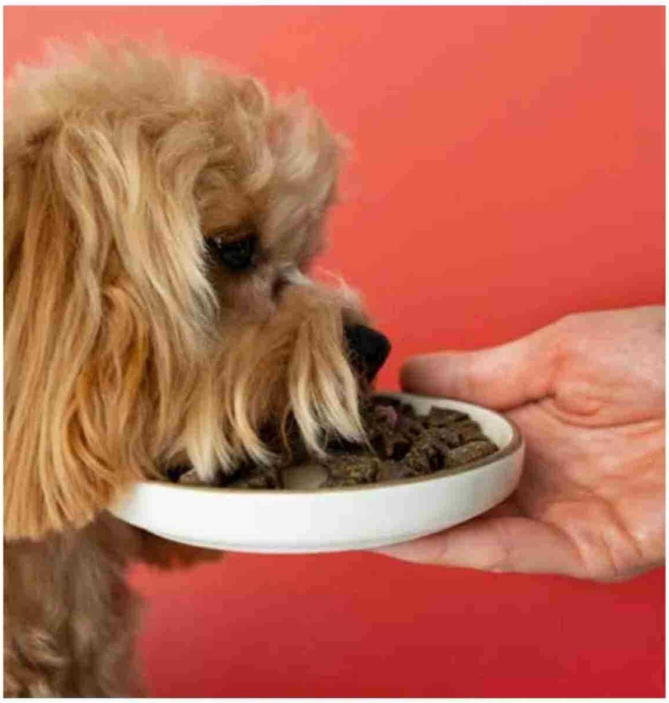
La obesidad en perros es una patología nutricional cada vez más común, provocada por diversos factores, como una alimentación inadecuada o la falta de actividad física. Además, aumenta el riesgo de desarrollar distintos tipos de cáncer, ya que contribuye al crecimiento de tumores más agresivos y con mayor capacidad de invadir otros tejidos.

"Para prevenir la obesidad es importante dar una alimentación balanceada y que esté acorde a la etapa de vida en que están nuestras mascotas. En segundo lugar, muy importante es promover el ejercicio para evitar que el tejido graso se acumule en el organismo", sugiere el Dr. Torres, enfatizando en que el control médico veterinario es otro factor clave de prevención para esta enfermedad nutricional.

En el caso de los gatos, la incidencia en tumores mamarios en hembras es más baja comparado con perras que padecen esta enfermedad. "En gatas, tiene un impacto mucho más potente, porque todos los tumores mamarios son malignos, pero en general, la frecuencia de presentación es baja, por eso el estudio se enfoca en la especie de perros", detalla el Dr. Torres.

La investigación considera dos principales líneas de acción, la primera consiste

Continúa en página siguiente



LITORALPRESS

Fecha: 22-05-2025
Medio: El Observador Vespertino
Supl. : El Observador Vespertino
Tipo: Noticia general
Título: U. de Chile investi entre obesidad y cancer mamario en perros

Pág. : 25
Cm2: 283,9

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

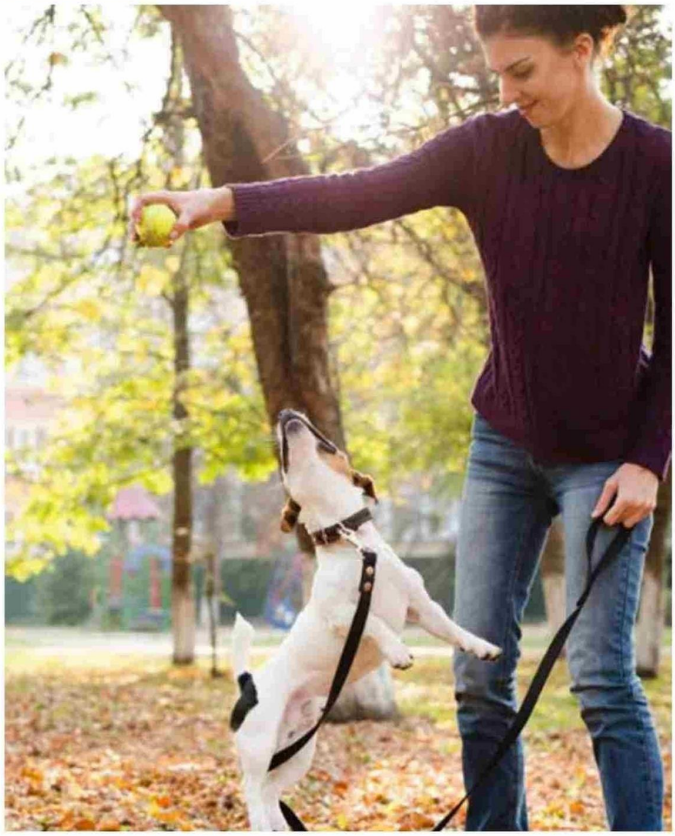
Viene de página anterior

U. de Chile investiga vínculo ...

en experimentos in vitro donde el equipo del proyecto trabajará con células de mamas, y la segunda se orienta a un análisis ex vivo de perras obesas y delgadas con tumores mamarios. "Queremos determinar si estas adipocinas alteran la expresión genética a través de cambios epigenéticos, como la metilación del ADN, lo que podría explicar por qué ciertas células sobreviven a los tratamientos", argumenta el Dr. Torres, destacando que involucrar estudios epigenéticos es un aspecto novedoso de esta investigación.

A pesar de que la relación entre obesidad y cáncer ha sido más estudiada en humanos, especialmente en el caso de la patología en mamas, los mecanismos implicados en mascotas siguen siendo poco conocidos. Por ende, este trabajo busca llenar ese vacío y, eventualmente, contribuir a mejorar los tratamientos en medicina veterinaria.

"Eso también conlleva a una relevancia social, porque contribuye a la generación de conocimientos que les permitirá a los tutores de perros controlar situaciones que están siendo cada vez más frecuentes y pueden tener un gran impacto en la salud de las mascotas", asegura el Dr. Torres.

De esa manera, este estudio no sólo podría permitir el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas o enfoques preventivos para el área de la medicina veterinaria y tutores encargados de esta especie, sino que también tiene un gran potencial de marcar un antecedente para la medicina humana dada la similitud del cáncer mamario entre perros y humanos.

"Se acuñó un término en Estados Unidos que se llama oncología comparada, esto quiere decir que hay muchas enfermedades tumorales en perros que son muy parecidas a las enfermedades en personas. Por lo tanto, utilizar al perro como modelo de estudio, además de tener un impacto en la misma especie, eventualmente podría tener un impacto en medicina humana que pudiera sustentar las bases de futuros estudios en humanos", afirma el investigador.