

En 1989, se describió por primera vez el fallo renal en gatos por ingestión de plantas de la familia de las liliáceas.

Desde entonces se ha incrementado el número de artículos que evidencia la severidad y la asiduidad de esta intoxicación

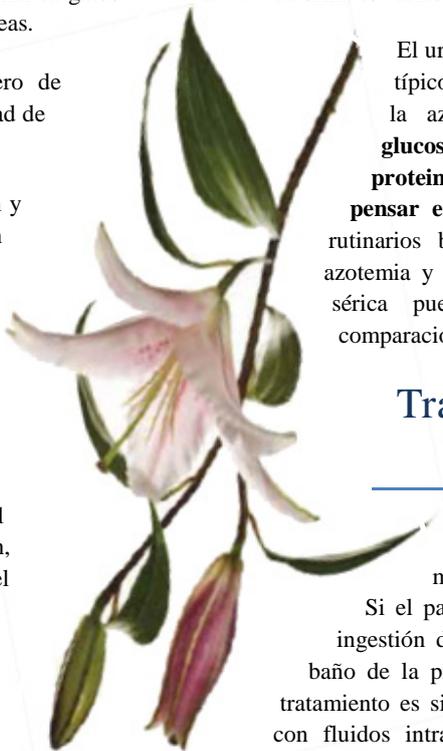
Hay que considerar todas las especies de Lilium y Hemerocallis como potencialmente tóxicas en gatos. Las especies de Lilium se pueden encontrar tanto como plantas de exterior como de interior, pero **los ramos de flores que se colocan dentro de casa tienen el mayor riesgo para los gatos**, quizás porque los gatos caseros no tienen otras muchas alternativas para intoxicarse.

Todas las partes de la planta tienen el potencial de causar toxicidad en gatos, incluyendo el polen, que puede caer sobre la piel y ser ingerido tras el acicalamiento.

Aunque está ampliamente reconocido que la toxicidad de los lilium provoca un fallo renal agudo, no se conoce ni las sustancias que lo provocan ni el mecanismo de acción de las mismas. **Patológicamente, el proceso principal es una necrosis tubular aguda, el cual es más pronunciado**

de orina es variable en este estado.

El urianálisis presenta de una forma más temprana, los típicos signos de daño tubular renal agudo antes de que la azotemia se presente en sangre. **Isostenuria, glucosuria, (sin hiperglucemia concurrente), proteinuria y la presencia de cilindros debería hacer pensar en una intoxicación por liliáceas.** Los paneles rutinarios bioquímicos revelan un empeoramiento de la azotemia y aunque no es un patrón constante, la creatinina sérica puede estar desproporcionalmente elevada en comparación con la urea.



Tratamiento y cuidados del paciente

Como se desconoce el agente tóxico y el mecanismo de acción, no hay antídoto disponible.

Si el paciente se presenta con una historia conocida de ingestión de lilium se puede hacer un lavado gástrico y/o baño de la piel. Una vez se ha instaurado el fallo renal, el tratamiento es sintomático y de soporte. Se necesita una terapia con fluidos intravenosos para la corrección de electrolitos (y después mantenimiento) y para recuperar la hipovolemia y la deshidratación para la iniciación y mantenimiento de la diuresis.

La Curiosidad quizá no mate al gato, pero los Lirios comunes sí podrían ser fatales.

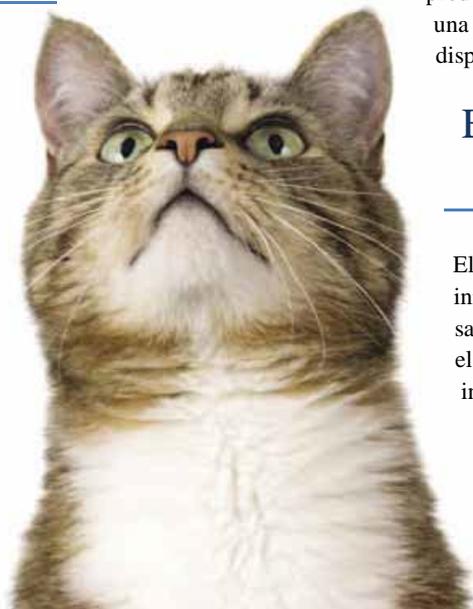
dentro de los túbulos proximales del riñón. Dentro de los túbulos están documentados los cilindros, restos celulares y cristales de oxalato. Aunque el índice de mortalidad es alta, hay evidencias del potencial de recuperación de la funcionalidad de los túbulos renales afectados si se instaura a tiempo un tratamiento de cuidados intensivos.

Signos clínicos y diagnóstico

Los signos iniciales de intoxicación aparecen rápidamente tras la ingestión con un reflejo predominante de la irritación gastrointestinal, con vómitos, anorexia y depresión que a menudo se observa en pocas horas tras la ingestión. En algunos gatos la intensidad de los vómitos disminuye tras 12 horas y los dueños piensan que el animal está mejorando.

Lo más normal es que la anorexia y la depresión progresen. En 1-3 días tras la ingestión se desarrolla un fallo renal agudo y el gato presenta deshidratación, aliento urémico (a veces ulceración oral) y **riñones grandes y dolorosos**. La producción

La mayoría de gatos necesitan una rehidratación con Ringer o similar y requieren del orden de 4-6 ml/kg/hora de solución de 0,45% NaCl y 2,5% de dextrosa y 15-20 mmol KCl/L. Además de la fluidoterapia, los pacientes anúricos u oligúricos pueden necesitar otros tratamientos médicos (eg. Furosemida, manitol) para iniciar la diuresis. Hay que prestar mucha atención al manejo de las complicaciones de electrolitos y ácido-base, en especial la hiperkalemia y la acidosis metabólica. Si no se instaura una producción de orina adecuada, se puede considerar una diálisis peritoneal o hemodiálisis, si está disponible.



El tratamiento precoz es la mejor medicina

El pronóstico puede ser bueno si el gato llega inmediatamente tras la ingestión y se lleva a cabo satisfactoriamente el lavado gástrico. Sin embargo, el pronóstico es de reservado a grave una vez se ha instaurado el fallo renal. Aunque los casos que se presente en un estado poco avanzado pueden tener un mejor pronóstico.

**** Las lilium más peligrosas son las que tienen las mejores fragancias*

