

Primer estudio multicéntrico que demuestra la eficacia de la nutrición para disolver urolitos de estruvita en gatos alimentados con alimento seco

PUNTOS CLAVE:

- Primer ensayo clínico aleatorio y controlado que demuestra la rápida disolución de los urolitos de estruvita en gatos alimentados con un alimento dietético seco con un contenido en sodio $\leq 0,41\%$ (en base a materia seca).
- El manejo nutricional disolvió los urolitos de estruvita a partir de 1 semana (en una media de 13 días con Hill's™ Prescription Diet™ s/d™ y de 27 días con Hill's™ Prescription Diet™ c/d™ Multicare).
- La disolución de urolitos de estruvita en gatos utilizando estos alimentos secos es segura, eficaz y rápida.

DISOLUCIÓN DE UROLITOS DE ESTRUVITA EN LOS GATOS: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIO Y DOBLE CIEGO CON DOS ALIMENTOS

Lulich, JP.; Kruger, JM.; MacLeay, JM.; et al. *J Am Vet Med Assoc.* 2013 [pendiente de publicación].

OBJETIVO

Comparar dos alimentos secos disponibles en el mercado, bajos en magnesio y moderadamente acidificantes, en cuanto a su eficacia, seguridad y al tiempo transcurrido hasta conseguir la disolución completa en gatos con urolitos de estruvita estériles de formación espontánea.

DISEÑO

Ensayo clínico prospectivo, aleatorio y multicéntrico. Se seleccionaron 37 gatos domésticos, esterilizados y con posibles urolitos de estruvita estériles, que fueron asignados aleatoriamente a una alimentación con Hill's™ Prescription Diet™ s/d™ seco o Hill's™ Prescription Diet™ c/d™ Multicare seco. Al inicio del estudio se llevó a cabo una evaluación diagnóstica exhaustiva y cada semana se evaluó su respuesta al tratamiento mediante exploración física, análisis de orina y radiografía abdominal.

RESULTADOS

En un total de 32 gatos (25 hembras y 7 machos) los urolitos se disolvieron por completo; el tiempo medio (\pm DE) hasta obtener un 50% de reducción en el tamaño de los urolitos fue de $0,69 \pm 0,1$ semanas en los gatos alimentados con s/d y de $1,75 \pm 0,27$ semanas en los gatos alimentados con c/d Multicare (**figura 1**). El tiempo medio hasta la disolución completa de los urolitos fue significativamente inferior en los gatos alimentados con s/d Feline ($13,0 \pm 2,6$ días; con un intervalo de 6 a 28 días) que en los gatos alimentados con c/d Multicare ($27,0 \pm 2,6$ días; con un intervalo de 7 a 52 días) ($p < 0,002$). Al término del estudio, el pH urinario medio \pm DE de los gatos alimentados con s/d Feline ($6,083 \pm 0,105$) fue inferior al de los gatos alimentados con c/d Multicare ($6,431 \pm 0,109$) ($p = 0,029$). En 5 gatos no se consiguió disolver los urolitos. El análisis posterior de estos urolitos reveló

que estaban compuestos por un 100% de urato amónico (n = 4) o un 100% de oxalato cálcico (n = 1). A lo largo del estudio no se observaron reacciones adversas, incluyendo obstrucciones del tracto urinario, en ninguno de los gatos.

CONCLUSIONES Y RELEVANCIA CLÍNICA

Estos resultados indican que la disolución nutricional es un método rápido, seguro y eficaz para erradicar los urolitos de estruvita estériles en los gatos. La disolución de los urolitos fue más rápida en los gatos alimentados con Hill's™ Prescription Diet™ s/d™ seco que en los alimentados con Hill's™ Prescription Diet™ c/d™ Multicare seco. La falta de reducción en, como mínimo, un 50% del tamaño de los urolitos al cabo de 2 semanas de manejo nutricional indica un diagnóstico incorrecto, falta de cumplimiento o ineficacia del tratamiento.

RESUMEN

Los resultados de este ensayo clínico proporcionan una evidencia clínica concluyente de que ambos alimentos (s/d y c/d Multicare) disuelven de forma eficaz los urolitos de estruvita de formación espontánea en gatos sin necesidad de aumentar el aporte de sodio.

RECOMENDACIÓN NUTRICIONAL

Tanto s/d Feline como c/d Multicare proporcionan una disolución rápida de los urolitos de estruvita en gatos. La alimentación con s/d Feline proporciona una disolución más rápida. Una vez conseguida, se puede cambiar a un alimento de mantenimiento para prevenir la formación de estruvita, como c/d Multicare. De forma alternativa, puede utilizarse c/d Multicare para disolver los urolitos de estruvita y mantenerlo a largo plazo para reducir el riesgo de recurrencia. c/d Multicare también es adecuado como alimento de mantenimiento para los gatos sanos en aquellos hogares en los que conviven varios gatos.

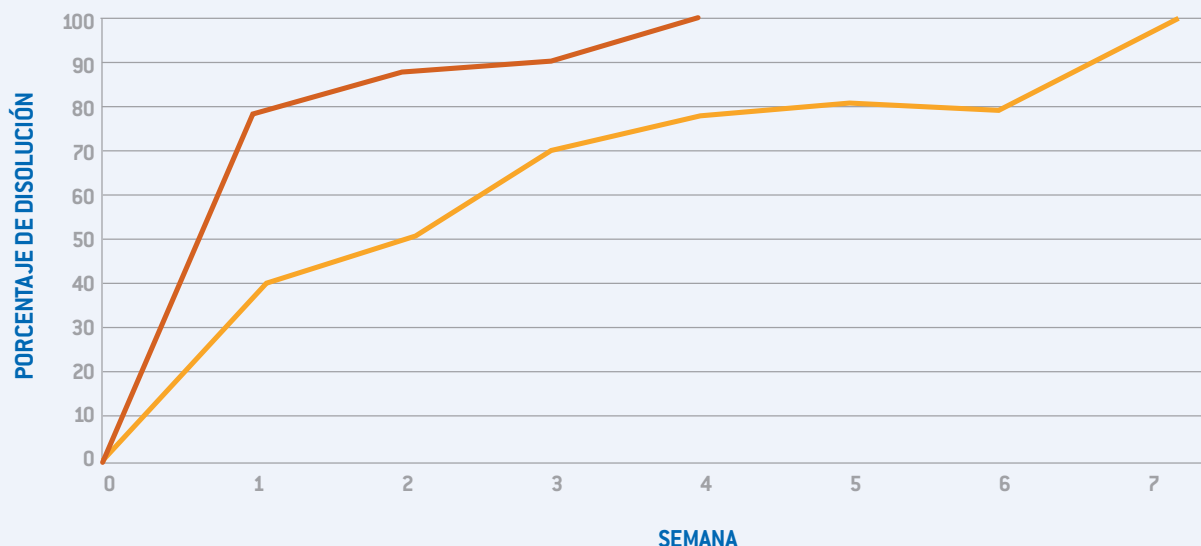


Figura 1. Porcentaje medio semanal de disolución de los urolitos en gatos con posibles urolitos de estruvita alimentados con c/d™ Multicare seco (n = 16) o s/d™ seco (n = 16).

■ c/d™ Multicare Feline
■ s/d™ Feline