

Servicio Hill's de análisis de Urolitos

Es importante analizar de forma precisa los urolitos para poder establecer el tratamiento adecuado de la urolitiasis.

Como servicio para la profesión veterinaria, Hill's tiene a su disposición un servicio gratuito de Análisis de Urolitos en el Centro de Referencia de Urolitiasis de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Minnesota, donde se realizan análisis cuantitativos (o físicos) mediante cristalografía óptica, espectroscopia de infrarrojos y/o difracción de rayos X.

Los resultados de los análisis se envían a su clínica, bien por correo ordinario, o por e.mail si lo prefiere, en un plazo de 3-4 semanas, junto con unas recomendaciones para el tratamiento y manejo dietético del caso.

Remisión de muestras

- Completar el formulario de análisis de urolitos, lo más exhaustivamente posible y preferiblemente en inglés. Si lo prefiere, donde se indica el fax de la clínica también puede adjuntar su e.mail.
- Los urolitos se deben enviar secos y enteros, dentro un envase irrompible (como por ejemplo un bote para muestras de orina o en un eppendorf, si es muy pequeño), etiquetado con el nombre del propietario y el del paciente. En el formulario de remisión se detalla también la forma de envío de los tapones uretrales.
- Enviar por correo la/s muestra/s y el formulario a la dirección indicada en el formulario de remisión. La forma de envío puede ser la que se prefiera (correo ordinario, mensajero, etc), este coste es el único que cubre la clínica. Recomendamos no obstante, que si el envío se realiza por correo ordinario, se haga con un sobre de burbujas para evitar pérdidas indeseables.
- Está absolutamente prohibido por el United States Department of Agriculture (USDA) enviar a Estados Unidos, urolitos de animales exóticos o de granja.
- No se analizan muestras de orina. Como referencia, para valorar cristales en orina, la muestra no debe refrigerarse y debe observarse cuanto antes.
- Para solicitar más formularios, por favor, marque la casilla correspondiente en el formulario de remisión e indíquenos si prefiere que se lo mandemos por e.mail.

Recomendaciones hasta recibir el resultado de los análisis

Hasta que reciba los análisis cuantitativos de los urolitos le recomendamos que:

- Realice una radiografía postoperatoria en los pacientes con múltiples urolitos vesicales. Puede que necesite realizar una cistografía con doble contraste si los urolitos no se vieron claramente den la radiografías preoperatorios. Incluya una imagen de los riñones en la radiografía.
- Los cálculos residuales pequeños pueden extraerse mediante una intervención no quirúrgica, o bien retirándolos con sonda o mediante vaciado por urohidropropulsión.
- Administre un producto Hill's™ Prescription Diet™ adecuado para que impida la formación de más urolitos, en base al historial y a los hallazgos diagnósticos.
- Realice análisis de orina para controlar las posibles infecciones del tracto urinario, especialmente si la muestra de orina es anormalmente alcalina. Si existe infección, trátela.



**UNIVERSIDAD DE MINNESOTA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
SOLICITUD DE ANÁLISIS CUANTITATIVO DE UROLITOS GRATUITO**

Por favor enviar los cálculos **EN SECO (no en formalina)**, y en un recipiente **IRRROMPIBLE**. Por favor no enviar muestras de orina o sedimento.

Por favor etiquetar la muestra con el **NOMBRE DEL ANIMAL**, y el **NÚMERO DE HISTORIAL DEL PACIENTE**

REMITIDO POR:

Nombre _____ Fecha _____

Apellido _____

Nombre de la clínica _____

Dirección _____

Código postal _____

Número de teléfono _____

E-mail _____

Nombre del animal _____

Número de historial del animal _____

Especie _____

Raza _____

Fecha de nacimiento _____

Género M MC H HC DESCON

Origen de la muestra Pelvis renal
 Uréter
 Vejiga
 Uretra
 Expulsado

Otros _____

Fecha en la que los signos clínicos aparecieron _____

Fecha de expulsión o extracción _____

Método de extracción Cirugía
 Expulsado
 Cateterismo
 Litotricia
 Recogido por el propietario
 Necropsia
 Cesta endoscópica
 Desconocido

¿Qué alimento consumía antes de diagnosticarse la urolitiasis? Si se conoce, especificar la marca

Aproximadamente, ¿durante cuánto tiempo consumió el paciente este alimento?

¿Era un alimento Hill's Prescription Diet?

Sí No

Si la respuesta es sí, ¿cuál? **Seco** **Húmedo**

Canine c/d
 Canine s/d
 Canine u/d
 Feline c/d
 Feline k/d
 Feline s/d

Otros _____

Si la respuesta es sí, ¿durante cuánto tiempo consumió Prescription Diet?

Desde _____ Hasta _____

pH urinario durante, o justo antes, de la extracción _____

¿Ha tenido urolitos anteriormente? Sí No

Si la respuesta es sí, ¿cuándo se detectó? _____

Si la respuesta es sí, ¿cuál era la composición? _____

¿Se realizó un cultivo de orina antes de la extracción? Sí No

¿Había crecimiento bacteriano? _____

Si la respuesta es sí, ¿qué bacterias se aislaron? _____

¿Se administraron antibióticos antes de la extracción? Sí No

Si la respuesta es sí, ¿cuál/es? _____

Dosis _____

¿Se administró alopurinol antes de la extracción? Sí No

Si la respuesta es sí, ¿a qué dosis y cuánto tiempo? _____

Enfermedades previas

Ninguna significativa	<input type="checkbox"/>
Anomalia portal vascular	<input type="checkbox"/>
Leishmaniosis	<input type="checkbox"/>
Cirugía del tracto urinario	<input type="checkbox"/>
Fallo renal	<input type="checkbox"/>
Hipercalcemia	<input type="checkbox"/>
Convulsiones	<input type="checkbox"/>
Otros	<input type="checkbox"/>
Desconocido	<input type="checkbox"/>

PARA TAPONES URETRALES ÚNICAMENTE
 ¿CÓMO SE HA CONSERVADO LA MUESTRA?

1	Sin conservar	<input type="checkbox"/>
2	Formalina al 10%	<input type="checkbox"/>
3	Otros	<input type="checkbox"/>

Método de preferencia para la remisión de tapones: 1/2 en seco 1/2 en formalina



SI LO DESEAS, POR FAVOR, USA ESTA ETIQUETA PARA EL ENVÍO DE TU MUESTRA



Servicio Análisis de Urolitos
Call Center Barcelona Hill's
C/ Roc Gros, 15
08550 Els Hostalets de
Balanya (Barcelona)

Teléfono 900907474

e-mail: atencionclientehills@colpal.com