

明尼蘇達大學尿結石中心

College of Veterinary Medicine * 1352 Boyd Avenue * St Paul, MN 55108
Phone 612.625.4221 * Fax 612.626.3226 * email:support@urolithcenter.org
Director: Jody P Lulich DVM, PhD * Founder: Carl A. Osborne DVM, PhD

等待結石分析報告期間之營養管理建議

依照不同結石種類，結石重新形成通常需要幾周(如:細菌性感染引起的磷酸銨鎂結石)至數個月(如:草酸鈣結石)的時間。手術中未取出所有的結石為短時間內(幾天至幾周內)結石復發最常見的原因。直到結石礦物質定量分析完成前，我們建議以下幾個步驟：

預防方法

診斷建議



利用明尼蘇達尿結石中心的App來幫助預測礦物質的組成 (www.vetmed.umn.edu/centers-programs/minnesota-urolith-center/whats-new)

進行術後影像學檢查，以確認結石全數取出。若結石在術前X光影像上不容易被看到，您可能需要進行膀胱雙對比造影(double contrast cystography)或超音波影像檢查。

治療建議



若症狀持續出現，在開始投予抗生素治療前應進行尿液培養。泌尿道感染常見於母犬，或曾經有過泌尿道的手術之病患。

營養建議



飲食應避免含有過多礦物質，並應能促進產生中性pH值尿液。我們提供適合輕度或中度腎功能不全之飲食。請優先選擇罐頭的配方，以降低尿液比重。收到結石分析報告後，請依照屬於該結石之飲食建議(urolithcenter.org)來調整管理計畫。

REFERENCES:

Lulich JP, Berent AC, Adams LG, et al ACVIM Small Animal Consensus Recommendations on the Treatment and Prevention of Uroliths in Dogs and Cats IN JVIM Volume 30, Issue 5 September/October 2016, pp 1564–1574 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.14559/full>

Lulich JP, Osborne CA, et al: Voiding Urohydropropulsion: Lessons From 5 Years of Experience. In: Veterinary Clinics of North America Small Animal Practice 29:1, WB Saunders, Philadelphia, January 1999, pp 283-292.

Osborne CA, Lulich JP, Polzin, DJ: Canine Retrograde Urohydropropulsion: Lessons From 5 Years of Experience. In: Veterinary Clinics of North America Small Animal Practice 29:1, WB Saunders, Philadelphia, January 1999, pp 267-282.