



勝利動物醫院
Victory Animal Hospital

勝利動物醫院

九龍旺角窩打老道 71 號 B 松園大廈一樓 B 舖

電話：852 2711 0332

電郵：info@globavet.com

狗隻患膀胱結石

什麼是膀胱結石？

膀胱結石 (*uroliths* 或 *cystic calculi*) 是在膀胱形成，由礦物質積聚而成，而且形狀像石頭的結石。患者可以只有一大顆結石，也可以有多顆不同大小的結石，尺寸小至沙粒，大至石礫不等。常見的情況是，同時出現多顆大小不一的結石。

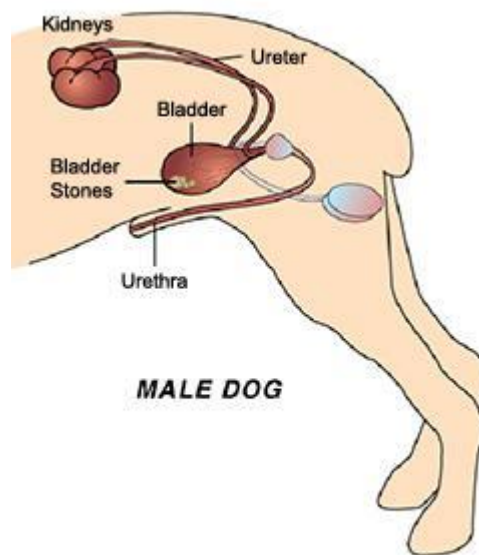
狗隻也會患其他結石嗎？

膽石是在膽囊形成的，因此含有膽鹽。腎石是礦物質在腎臟積聚形成的結石。這兩種結石皆與膀胱結石無直接關係。儘管腎臟和膀胱都屬於泌尿系統，但是形成腎石通常與形成膀胱結石無關。所有結石都是受影響組織患病或發炎引起的。

膀胱結石有哪些臨床徵狀？

當狗隻患有膀胱結石，最常見的症狀是血尿 (*hematuria*) 及排尿困難 (*dysuria*) 。獸醫會假定狗隻感到疼痛，因為人類患膀胱結石時會感到痛楚，正因如此，很多狗主注意到狗隻在接受去除膀胱結石的手術後，牠們的情況有很大改善，而且變得更活躍。

大顆結石幾乎具有閘閥或活塞的作用，導致膀胱頸間歇性受阻或部分頸口阻塞，膀胱頸是連接膀胱與尿道的駁口。小顆結石可能會被尿液帶進尿道，然後積存在尿道並引起阻塞。若有阻塞的情況，膀胱便不能完全排空；若膀胱完全受阻，狗隻將完全不能排尿。若阻塞的情況未能得到舒緩，膀胱可能會爆裂。膀胱完全受阻有致命的潛在可能，而且需要即時進行緊急治療。若狗隻有排尿的動作但是沒有尿液排出，又或者只有少量尿液噴流，這樣便能得知狗隻患上尿道阻塞。



Used Under License
Copyright© Lifelearn Inc.

我的狗如何患上膀胱結石？

這可能是由於飲食因素，或因為膀胱以往曾患病，尤其是受到細菌感染。有時候，這病可能因體內的新陳代謝引起。當某種化合物超出臨界值，尿液會處於飽和狀態，而且不能再承受任何額外的份量。飽和水平是多少，要視乎特定的礦物質是否存在，以及尿液的酸鹼度。多餘的化合物會從尿液中沉澱出來，滯留於膀胱，並形成微小的結晶。形狀尖銳的結晶會刺激膀胱壁，導致黏液產生。然後結晶和黏液會互相黏附形成群聚，這些群聚會逐漸變大和變硬，慢慢成為結石。這個過程與製作“冰糖”相似。

如何診斷膀胱結石？

使用放射造影（X光）或超聲波膀胱檢驗，可以憑肉眼看到大部分的膀胱結石。有些膀胱結石是射線可穿透的，或不能用放射造影看得見，因為它們的礦物質成分不會反射X射線束。但是它們能夠用超聲波檢驗出來。因此，若狗隻顯出腹痛的徵狀，或反覆地患上膀胱炎，應採用一項或以多項影像技術作出診斷。

如何治療膀胱結石？

一般而言，膀胱結石有三種主要的治療方法：1）手術去除；2）非手術去除的灌沖式排石；以及3）飲食溶解法。視乎你的狗隻有哪種結石，獸醫會向你建議特定的治療方法。獸醫會根據狗隻的個別情況，與你深入討論每種療法的利與弊。

可以預防膀胱結石？

在一些個案中，膀胱結石是可以預防的，但這要視乎結石的化學成分。常見於狗隻的膀胱結石最少有四類。

“應分析膀胱結石的化學成分”

無論這些膀胱結石是用手術去除，或是那些由尿液排出的小顆結石；當可行的話，應分析膀胱結石的化學成分。這樣可使獸醫判斷狗隻若遵照特定的飲食，能否幫助牠預防再次復發。

這份客戶資訊取材自這位獸醫所寫的內容：*Ernest Ward* 獸醫學博士

© 版權聲明 2009 Lifelearn Inc. 要經過許可及取得合資格獸醫執照，才可使用及/或更改。