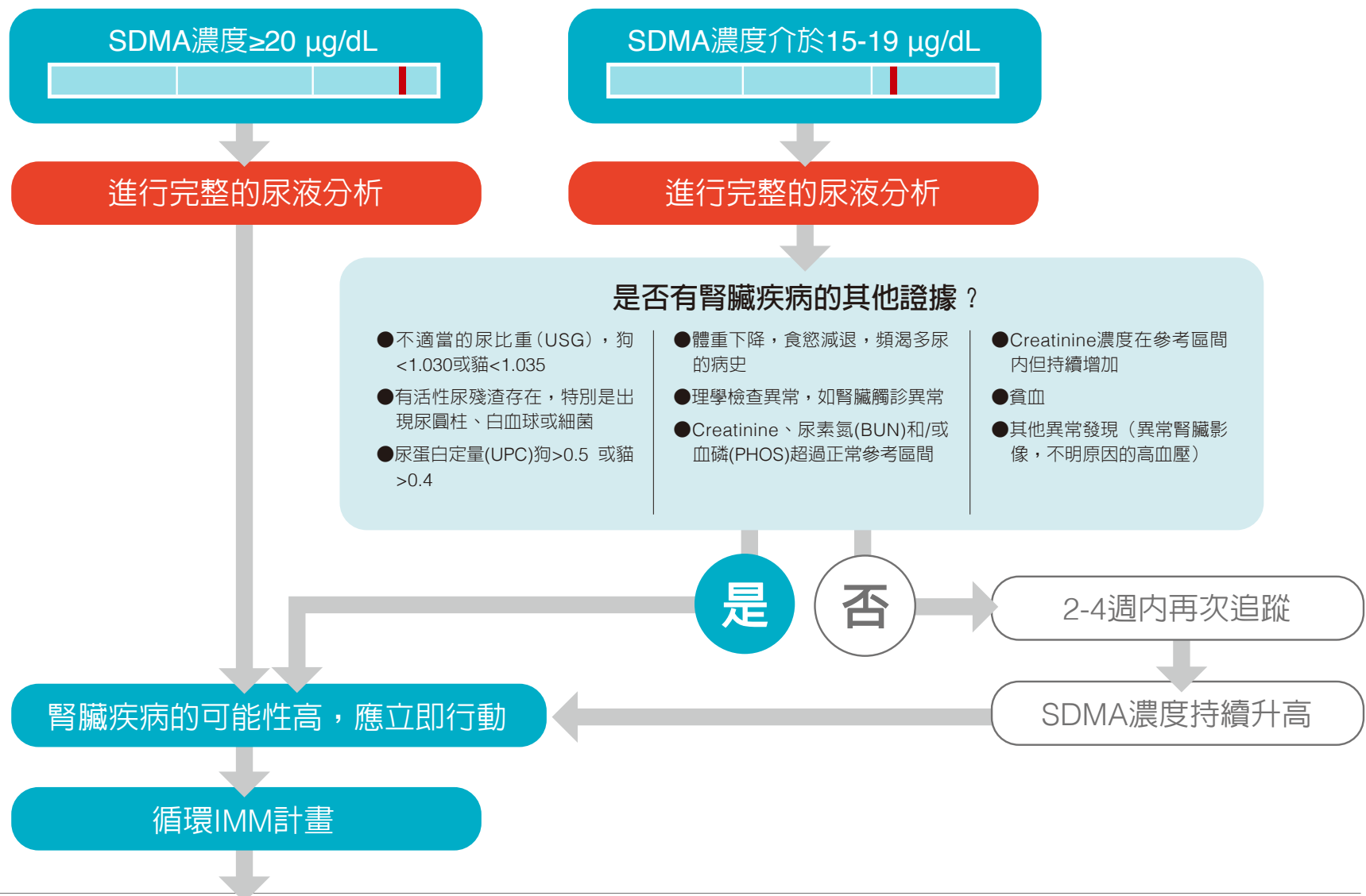


# Catalyst SDMA™ 濃度升高時的建議診斷程序



- 在進行性腎臟病或急性腎損傷以及慢性腎臟病皆會造成SDMA濃度上升。
- 當SDMA\*濃度上升時應立即採取行動。按照以下流程圖來評估腎臟病的可能性，根據每個步驟調查，調理和監控疾病。



<p><b>調查</b> Investigate</p>	<p><b>辨別潛在疾病，進行：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 尿液培養和抗生素藥物敏感性試驗</li> <li>● 傳染性疾病檢測（萊姆病，鉤端螺旋體，艾利希體症，貓白血病，貓愛滋病，貓傳染性腹膜炎，弓蟲症）</li> <li>● 影像診斷（結石，腎盂腎炎）</li> <li>● 判斷接觸毒素的病史或可能性</li> <li>● 判斷接觸腎毒性藥物的病史或可能性</li> </ul>	<p><b>對於相互影響因素，評估：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 水和狀態</li> <li>● 血壓</li> <li>● 尿蛋白定量(UPC)</li> <li>● 甲狀腺功能</li> </ul>	
<p><b>調理</b> Manage</p>	<p><b>妥善處理：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 潛在疾病</li> <li>● 脫水</li> <li>● 持續性高血壓</li> <li>● 持續性蛋白尿</li> <li>● 甲狀腺機能亢進</li> </ul>	<p><b>立即提供腎臟支持</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 餵食腎臟支持飲食</li> <li>● 提供新鮮乾淨水源</li> <li>● 盡可能停止使用所有潛在有腎毒性藥物</li> </ul>	<p><b>調整麻醉計畫</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 在麻醉恢復之前，期間和之後提供靜脈輸液和氧氣</li> <li>● 血壓和體溫的維持和監控</li> <li>● 必要時，使用麻醉劑止痛藥進行疼痛管理</li> </ul>
<p><b>監控</b> Monitor</p>	<p><b>確定有潛在問題或相互影響的疾病</b> 按照指示進行監控</p> <p><b>SDMA濃度恢復正常值</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 腎功能回復正常</li> <li>● 監測相互影響因素和其他潛在疾病</li> </ul>	<p><b>不確定有潛在問題或相互影響的疾病</b> 2週內再次評估</p> <p><b>SDMA濃度異常但數值穩定</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 如果SDMA和Creatinine濃度穩定，可診斷為慢性腎臟疾病(CKD)</li> <li>● 根據國際腎臟利益組織 (IRIS) 的CKD分級系統開始適當的治療</li> </ul>	<p><b>SDMA濃度持續上升</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 如果SDMA和/或Creatinine濃度持續增加，則考慮為進行性的腎臟損傷。</li> <li>● 進行其他診斷以確定病因並給予治療</li> </ul>

Catalyst SDMA™ 檢測比Creatinine更可靠。  
隨著腎功能的降低，狗和貓SDMA濃度比Creatinine更早上升。  
且與Creatinine不同的是，SDMA濃度不受肌肉質量的影響。

SDMA 犬貓正常的濃度為0~14 ug/dL。  
幼犬的SDMA正常濃度為0~16 ug/dL。

\*對稱二甲基精氨酸  
要查看證明和完整的參考文獻，請參訪idexx.com/sdma。

