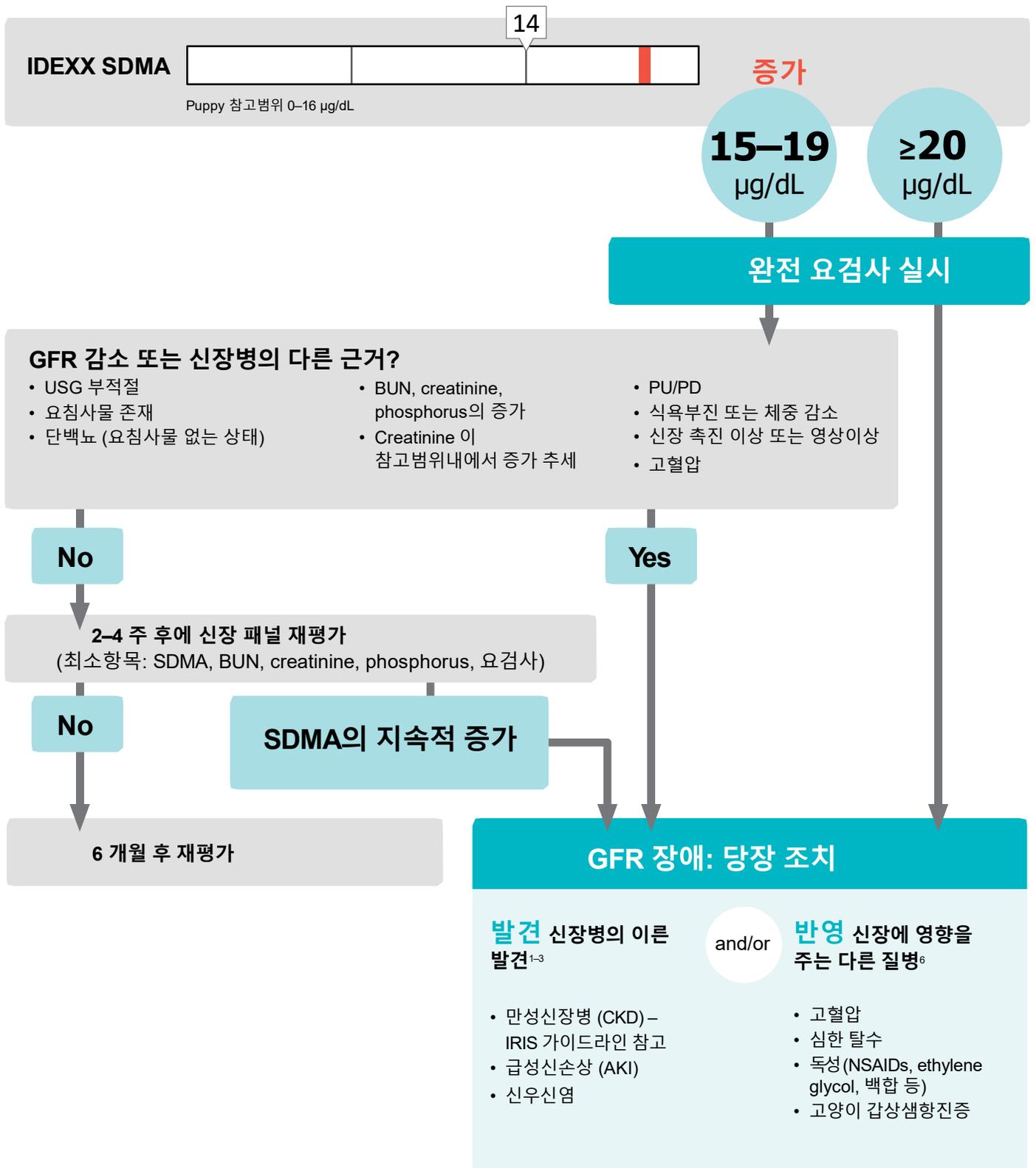


# IDEXX SDMA® 알고리즘

SDMA\*의 증가는 사구체여과율(GFR)의 장애를 반영한다. 원발성 신장병과 병발질환에 의한 이차성 신장손상 모두에서 SDMA는 증가할 수 있다. 다음의 알고리즘은 SDMA 증가의 원인을 찾고, 신장장애의 급성/활성/만성의 여부를 결정하고, Investigate-Manage-Monitor 단계를 어떻게 시작하는 지에 대한 안내이다.



GFR 장애 (SDMA의 증가)의 Investigate-Manage-Monitor 단계는 다음 장에서 참고하세요

# SDMA의 증가로 확인된 GFR 장애에 대한 Investigate-Manage-Monitor 단계

## Investigate

기저원인, 치료가능한 상태, 병발질환, 만성신장병 (CKD)



### 기저원인

비뇨기감염 /신우신염  
독성 (NSAIDs, ethylene glycol, 백합 등)  
급성신손상  
전신 고혈압  
만성신장병(CKD)



### 다음을 고려

요배양 및 항생제 감수성 검사  
감염병 검사  
복부 영상검사  
단백뇨(UPC)  
혈압 측정



### 병발 질병의 평가

수화상태  
갑상샘기능 (고양이)

## Manage

기저질환의치료, 신손상에 대한 관리, 치료프로토콜의수정



### 적절한 치료

기저질환 (신우신염, 감염병 등)  
탈수  
신독성 약물의 중단 (NSAIDs 등)  
고혈압  
단백뇨



### 추가 관리

깨끗한 물 충분히 제공  
타당한 신장보호식



### 마취프로토콜의 수정

수액요법 (IV or SC)  
산소요법  
통증관리

## Monitor

관리와 경과 관찰



### 신장바이오마커의 관찰

검사항목의추세 파악 (SDMA, BUN, creatinine, phosphorus)  
요검사  
혈압

### 경과

GFR 장애 안정적



### SDMA 증가되어 유지

GFR 장애는 있으나 안정적  
CKD 진단 고려, IRIS staging, 치료 가이드라인 참고  
적절한 지지요법의 시작과 경과 관찰

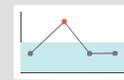
GFR 장애 진행



### SDMA 증가 추세

급성신손상의 진행  
Investigate을 반복하거나 추가 진단검사 수행  
지지요법 지속

GFR 회복



### SDMA 정상으로 회복

경미한 손상으로부터 회복  
적절한 치료에반응  
보상기전

질병의 진행이나 신장상태의 변화에 따라

Manage 또는 Monitor 에서 Investigate 단계로 회귀할 수 있습니다

\*Symmetric dimethylarginine.

For a complete list of references, visit [idexx.co.uk/sdma](http://idexx.co.uk/sdma).

The information contained herein is intended to provide general guidance only. As with any diagnosis or treatment, you should use clinical discretion with each patient based on a complete evaluation of the patient, including history, physical presentation, and complete laboratory data. With respect to any drug therapy or monitoring program, you should refer to product inserts for a complete description of dosages, indications, interactions, and cautions. Diagnosis and treatment decisions are the ultimate responsibility of the primary care veterinarian.

© 2019 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 1909063-0919-EU

All ®/TM marks are owned by IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries. The IDEXX Privacy Policy is available at [idexx.com](http://idexx.com).

**IDEXX**