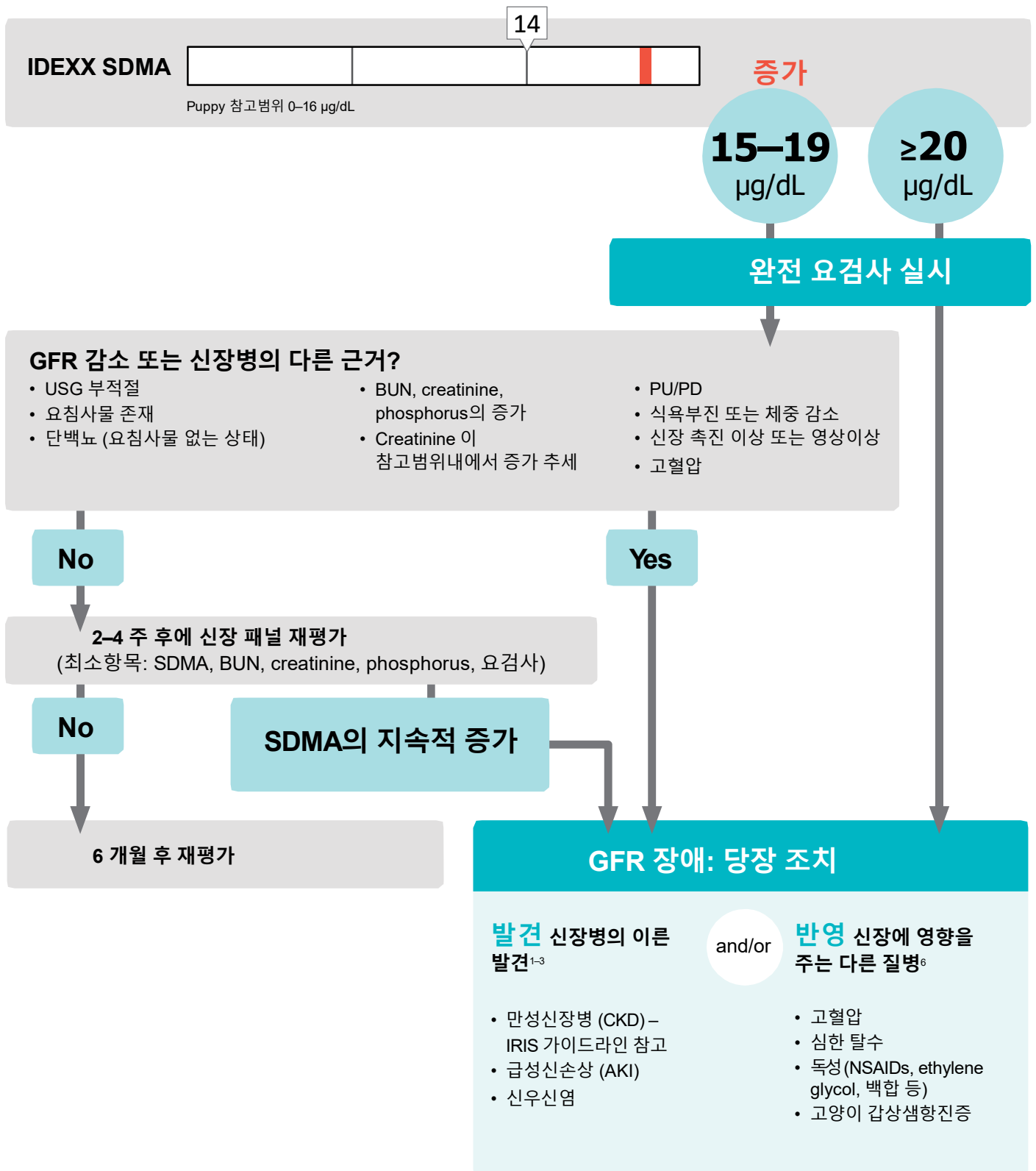


IDEXX SDMA® 알고리즘

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



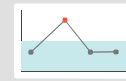
SDMA 증가 추세

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.

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.

IDEXX