

IDEXX Cystatin B Test: 정상 결과의 해석



Note

+ 일부 약물은 신독성 유발. 전반의 환자 관리 차원에서 약물의 위험/이점을 고려할 것.

+ 실험 환경에서 doxycycline hyclate을 CysB 농도 250 ng/mL 이하의 검체에 첨가했을 때 간섭이 있음.²

IDEXX Cystatin B Test: 증가 결과의 해석

Cystatin B ≥ 100 ng/mL
활성 신손상 가능성 증가

건강검진 이외의 사유로 내원한 환자
(예: 질병, 마취/진정 등)

SDMA 과 creatinine이
참고범위(RI) 이내
요농축능 적절

SDMA과 creatinine이
참고범위(RI) 이상 증가
요농축능 부적절

활성 (진행성) 신손상 가능성 또는
조기 IRIS* AKI Grades I-II
(급성 신손상)

활성/급성 신손상 가능성 높음

건강검진으로 내원

SDMA 과 creatinine이
참고범위(RI) 이내
요농축능 적절

무증상 신장 손상 가능성

증상이 없더라도, 무증상 신장 손상을
배제할 수 없음

무증상 신장 손상은 단발성 급성 유발
원인에 의해 발생할 수 있음, 명백한
임상 징후나 신기능 바이오마커 변화를
초래하지 않을 수 있음

24-48 시간 이내 신기능 바이오마커
(SDMA, creatinine), 완전 요분석,
Cystatin B 다시 수행

추가 검사 고려 (imaging, UPC ratio,
culture and sensitivity, electrolytes)

+현재의 신장 결손 문제 확인
+임상증상 중증도에 따라 모니터링

- Urine output :
6-12시간 마다
- 신기능 바이오마커
(SDMA, creatinine) :
12-48시간 마다
- 완전 요분석과 cystatin B:
12-48시간 마다
- 전해질 불균형 관리

+ 추가 검사 고려(imaging, UPC ratio,
culture and sensitivity, electrolytes)

식이, 약물, 보조제, 예방약, 여행 및
기타 정보와 같은 포괄적인 이력 확인

임상 징후가 나타나면, Cystatin B 및
SDMA를 포함한 기타 신장 마커를
1-2주 이내에 재검사할 것

Note

+ 일부 약물은 신독성 유발. 전반의 환자 관리차원에서 약물의 위험/이점을 고려

+ 실험 환경에서 doxycycline hyclate을 CysB
농도 250 ng/mL 이하의 소변 검체에 첨가했을
때 간섭이 있음.²

*IRIS is the International Renal Interest Society.

References

1. Segev G, Vaden S, Ross S, et al. Urinary cystatin B differentiates progressive versus stable IRIS Stage 1 chronic kidney disease in dogs. *J Vet Intern Med.* 2023;37(6):2251-2260. doi:10.1111/jvim.16887
2. Data on file at IDEXX Reference Laboratories, Inc. Westbrook, Maine USA.

© 2024 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 09-2691553-00 • 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.