

혈청 아밀로이드 A (Serum Amyloid A)와 관련된 다양한 염증성 질환

급성 염증성 질환

세균·바이러스성 감염, 외상,
허혈성 심장질환

수술 전후 염증 상태 확인

만성 염증성 질환

암, 결핵, 각종 자가면역 질환 등

패혈증

혈청 아밀로이드 A는 염증을 조기에 찾아내고
염증의 심각도(intensity)를 확인할 수 있도록 도와줍니다.

Serum Amyloid A

혈청 아밀로이드 A 검사

염증 표지자

혈청 아밀로이드 A 검사

Serum Amyloid A

GC녹십자의료재단 GC셀

경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 107
대표번호 1566-0131 Fax 031-8061-6302
www.gclabs.co.kr



GCCL-001-0071-Vet-0(2022.4.1)

혈청 아밀로이드 A(Serum Amyloid A)는?

염증 반응에 의해 간에서 생성되는 단백질입니다.



염증(Inflammation)이란?

외상이나 감염과 같은 신체에 가해지는 유해 자극에 대하여 싸우기 위한 생체 내 보호반응을 말합니다. 조직의 손상을 최대한 억제하고, 감염체를 제거하며 조직 재생을 목적으로 합니다.

급성염증

환자 스스로 알아차릴 수 있습니다.
열, 통증, 부어오름 등의 증상이 있습니다.

목감기(인후염), 화상, 급성심근경색,
패혈증, 상처로 인한 염증

만성염증

발병을 인지하지 못하는 경우가 많습니다.
하지만, 지속적인 불편감 등의 증상이 있습니다.

심혈관계 질환, 암, 결핵,
자가면역질환(크론병, 류마티스 관절염)

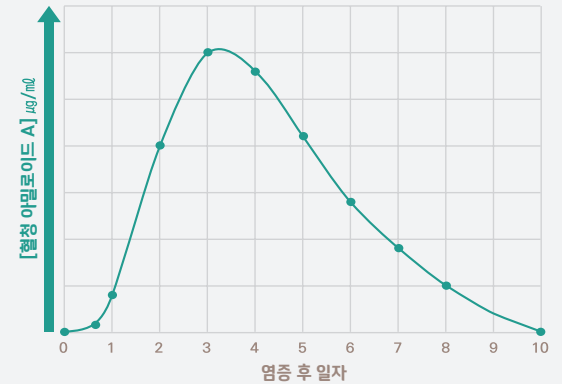
혈청 아밀로이드 A 검사의 특징

- 염증 관련 증상이 나타나기 전 단계에 상승하여 급성 염증의 초기 진단이 가능하며, 다른 염증 마커보다 더 큰 폭으로 변화합니다.
- 세균 감염뿐만 아니라 바이러스 감염 시에도 상승합니다.
- 염증 질환의 중증도와 아밀로이드 A 수치가 비례하여 염증의 중증도 판단 지표로 활용 가능합니다.
- 약물의 영향을 덜 받아 치료 반응과 약물 효능의 평가에 유용합니다.
- 혈청 아밀로이드 A의 수치가 계속해서 높게 유지될 시 치료 방향(항생제 선택 등)의 재설정에 활용 가능합니다.
- 염증 초기 민감도가 뛰어나 수술 후 염증 유무 판정, 수술 부위 회복 속도의 관찰, 퇴원 시기의 결정 지표로 유용합니다.

혈청 아밀로이드 A는 염증의 빠른 진단에 도움이 됩니다.

염증 자극 후 3~6시간부터 첫 번째 상승을 보이며,
2~3일에 최고 농도에 도달합니다.

급성 염증 시 농도 변화



염증 시 정상보다 1,000배까지 급격하게 상승합니다.

