

간섬유화 진단을 위한 선별검사

M2BPGi

(Mac-2 Binding Protein Glycosylation isomer)

M2BPGi 검사란?

간 섬유화에서
증가하는
M2BPGi를
혈청에서 측정

만성 간질환
환자에서
조직검사 이전에
간경변증
선별진단 가능

소량의 혈액
(3mL)으로
빠른 검사 가능

M2BPGi 검사의 임상적 적용

- 바이러스성 간질환(B형간염, C형간염)
- 알콜성 / 비알콜성 간질환
- 자가면역성 간질환, 원발성 담즙성 간경화-혈색소침착증, 윌슨병
- 타 유전성 간질환, 간세포암 등

☞ 간 기능 검사에 추가했을 때 > 간의 섬유화 여부 확인

: 기존 간 기능 검사 항목(AST, ALT, γ -GTP, 총 빌리루빈, 총 단백, 알부민) 만으로 확인하기 어려운 간의 섬유화 상태를 확인할 수 있습니다.

☞ 간염 검사에 추가했을 때 > 간암 발생 예측

: 간암 예측 마커로 활용되어 간질환이 없어도 M2BPGi가 양성이면 향후 간암 발생 가능성이 있다고 판단될 수 있습니다.

기존 검진 방법을 보완해 새로운 간세포암의 종양 표지자인 PIVKA-II(비타민K결핍유도단백질)와 병행해 민감도와 특이도를 높입니다.



M2BPGi 결과해석

< 1.00 C.O.I	Negative	낮은 간섬유화 위험도
1.00 ~ < 3.00 C.O.I	Positive(1+)	만성 간염 또는 간섬유화와 상관성이 높음
≥ 3.00 C.O.I	Positive(2+)	간경변증과의 상관성이 매우 높아 적극적이고 집중적인 관리 필요

M2BPGi 검사는 간섬유화 이외에도 자가면역질환, 악성종양, 신증후군, 죽상경화증, 만성심부전 등이 있을 때 증가할 수 있으며, 본 검사는 면역측정 원리를 이용함으로써 다양한 인자에 의한 위양성 및 위음성이 발생할 수 있습니다.

따라서 반드시 임상 양상과 함께 고려하여 판단해야 합니다.

KCL 간섬유화 선별검사 안내

검사코드	검사명	보험정보	검체
5402	M2BPGi	누198 D1980002	Serum 1.0 mL

* 상기 검사정보는 2021년 1월 01일 기준이며 추후 변경될 수 있으니 최신 정보를 확인하시기 바랍니다.

