

# Information

No. 21-03

Date, 2006. 08

안녕하십니까

저희 삼광의료재단을 이용해 주셔서 깊은 감사드립니다.

재단에서 실시하는 일부 검사 항목[아래]의 검사정보가  
각 시행 일자부터 변경되어 알려드리오니, 환자 진료 및 병원 업무에  
참고하시기 바랍니다.

SML은 신뢰받는 최고의 임상검사 수탁전문기관이 되겠습니다.

감사합니다.

[아 래]

1. HCV genotyping 검사법 변경
2. Hyaluronic Acid 검사법 변경
3. HBs Ag(CLIA), HBs Ab(CLIA) 검사일 변경
4. Factor assay 검사일 변경

# HCV genotyping 검사법 변경

HCV genotyping 검사가 DNA Chip법에서 Direct-Sequencing법으로 변경됩니다.

## 시행일자

2006년 9월 1일

## 검사정보

보험 코드	검사항목	검체 (ml)	검사일 및 소요일	검사법		기타
				변경전	변경후	
-	HCV genotyping	혈청 1.0	화 3일	DNA Chip (Microarray)	<b>Direct Sequencing</b>	검사법 변경

## 임상적 의의

HCV는 유전자의 변이가 빠르게 일어나는 바이러스로 6개의 유전자형(1-6형)으로 구분됩니다. 아형(subtype)은 a, b, c 등으로 세분화하고 있으며, 우리나라에서 흔한 HCV 유전자형은 1b(59-45%)와 2a(26-51%)입니다.

HCV 유전자형이 1형 혹은 4형인 경우, HCV 농도가 높은 경우, 남성인 경우, 나이가 많은 경우일수록 항바이러스 치료효과가 낮은 것으로 알려져 있습니다.

HCV 유전자형은 항바이러스 치료반응을 예측하는 주요인자입니다.

항바이러스 치료의 기간과 약물의 용량을 결정하는데 중요한 정보를 제공하므로 항바이러스 치료 전에 반드시 시행하여야 합니다.

# Hyaluronic Acid 검사법 변경

Hyaluronic Acid 검사의 검사법이 변경됨에 따라 검사일 및 소요일, 참고치가 다음과 같이 변경됩니다.

## 시행일자

2006년 9월 15일

## 검사정보

보험 코드	검사항목	검체 (ml)		검사법	검사일 및 소요일	참고치
너345가 CY343	Hyaluronic Acid (HA)	혈청 0.5	변경전	ELISA	금 1일	≤ 75 ng/ml
			변경후	Latex	매일 1일	≤ 130 ng/ml *

## 참고치 해석

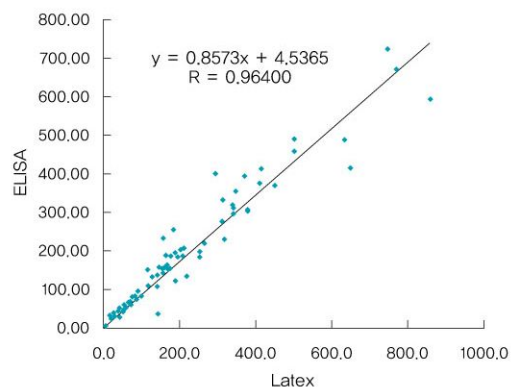
만성간질환 환자에서 간섬유화의 정도를 Stage별로 0,1,2,3,4 나누었을 시 혈중 HA수치가 50ng/ml 이하인 경우는 Stage 1,2,3,4의 가능성이 낮으며, 130ng/ml 이하인 경우는 간경화(간섬유화정도 Stage 4)의 가능성이 낮습니다. 또한 혈중 HA수치가 130ng/ml 이하인 경우는 만성 류마티스 관절염의 가능성이 낮습니다.

[출처 : 대한소화기학회지 2003;42:510-8, 만성 간질환 환자에서 간섬유화의 정도와 혈청 히알루론산치를 이용한 간섬유화의 예측]

## 변경사유

HA 검출에 있어 Latex법은 검체를 별도로 희석할 필요가 없으며, 자동화 장비를 사용하여 검사시간이 단축됩니다.

따라서 기존의 ELISA 방법에 비해 검사가 신속하여 보다 빠르게 검사 결과를 받으실 수 있습니다.



· ELISA법과 Latex법의 상관성

# HBs Ag(CLIA), HBs Ab(CLIA) 검사일 변경, Factor assay 검사일 변경

HBs Ag(CLIA)과 HBs Ab(CLIA)의 검사일을 주3회(월,수,금)에서 주5회(월~금)로 확대 시행합니다.

Factor Antibody(8, 9인자)와 Factor Assay(2,5,7,8,9,10,11,12인자)검사의 검사일이 목요일에서 수요일로 변경됩니다.

## 시행일자

2006년 9월 1일

## 검사정보

보험 코드	검사항목	검체 (ml)	검사법	검사일 및 소요일		기타
				변경전	변경후	
나480나 C4802	HBs Ag(CLIA)	혈청 0.5	CLIA	월, 수, 금 1일	월~금 1일	검 사 일 변 경
나481나 C4812	HBs Ab(CLIA)					
나178 B1780006	Factor Antibody 8인자(VIII)	각, 혈장 (SC plasma) 2.0	Clot based	목 1일	수 1일	
나178 B1781006	Factor Antibody 9인자(IX)					
나169가 B1691006	Factor Assay 2인자(II)					
나169가 B1692006	Factor Assay 5인자(V)					
나169가 B1693006	Factor Assay 7인자(VII)					
나169가 B1694006	Factor Assay 8인자(VIII)					
나169가 B1695006	Factor Assay 9인자(IX)					
나169가 B1696006	Factor Assay 10인자(X)					
나169가 B1697006	Factor Assay 11인자(X I)					
나169가 B1698006	Factor Assay 12인자(X II)					

## 변경사유

HBs Ag, HBs Ab CLIA(Chemiluminescent Immunoassay, CLIA, CIA)법은 B형 간염 수직감염 예방사업의 일환으로 국가에서 검사료를 지원하는 검사법 중 하나입니다.

기존에는 주 3회 시행으로 검사 결과가 지연되는 불편함이 있어 9월 1일 시행일부터 주 5회(월~금)로 확대 시행하게 되었습니다. 이에 더욱 신속하게 결과를 보실 수 있습니다.