

녹 의: 제16 - 165호 2016년 08월 09일  
 수 신: 병(의)원장  
 참 조: 진단검사의학과장, 핵의학과장, 보험심사과장, 검사실장, 외주수탁 담당  
 제 목: 신규검사 및 검사정보 변경 안내

1. 귀 원의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 본 원에서 시행하는 검사항목 중 일부 항목의 변경사항이 있어 아래와 같이 안내하여 드리오니 업무에 참조하시기 바랍니다.
3. 변경에 따른 귀원의 많은 협조 부탁드립니다.

- 아 래 -



### 1. 신규검사

검사명	검사정보 및 검사수가	비고
FISH(EVI1, 3q26) (GC Labs 코드: L781)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 검체: Heparin WB 5.0mL, Heparin BM 5.0mL</li> <li>· 보관: 냉장</li> <li>· 검사방법: FISH</li> <li>· 참고치: 별지결과지 참조</li> <li>· 단위: -</li> <li>· 검사일/소요일: 월-금/4일</li> <li>· 보험정보: 비급여</li> <li>· 검사수가: 299,400원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 임상적의의: AML과 MDS 환자에서 주로 관찰되는 3q26 부위에 위치한 EVI1 유전자에서 다양하게 나타나는 breakage를 검사</li> <li>· 필수서류: 의학유전체(분자·세포유전)검사의뢰서, 유전자 검사동의서</li> <li>· 주의사항:               <ol style="list-style-type: none"> <li>① 무균적 검체 채취, 채취 후 응고 주의</li> <li>② 1일 이상 방치 시 냉장 보관</li> </ol> </li> <li>· 적용일: 08월 16일 접수분</li> </ul>

### 2. 검사정보 변경

검사명	변경 전	변경 후	비고
MSI (Microsatellite Instability) (GC Labs 코드: K470)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사일/소요일: 화/4일</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사일/소요일: 화, 금/4일</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사유: 검사일 확대</li> <li>· 적용일: 08월 12일 접수분</li> </ul>
LAP (Leucine aminopeptidase) (GC Labs 코드: S267)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 참고치: M: 51~84, F: 44~70</li> <li>· 단위: IU/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 참고치: 30~70</li> <li>· 단위: U/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사유: 시약 변경</li> <li>· 적용일: 08월 22일 접수분</li> </ul>

검사명	변경 전	변경 후	비고
Ordinary culture (GC Labs 코드: B121)	· 배양 양성 중간 결과 보고: 그람 염색 결과	· 배양 양성 중간 결과 보고: <b>그람 염색 결과, 동정 결과</b> (MALDI-TOF MS 장비로 동정 불가능한 일부 균종에서는 그람 염색 결과로만 중간 결과 보고)	· 사유: MALDI-TOF MS 장비 도입으로 최종 결과에 보고되었던 동정 결과를 중간 결과로 신속 보고 · 적용일: 08월 22일 접수분
혈액배양 및 동정 (Blood culture) (GC Labs 코드: B141)			

◆ MALDI TOF MS 장비를 이용한 신속 미생물 동정 검사의 유용성

정확하고 신속한 원인균의 동정은 감염증 진단과 치료에 필수적입니다. 순수 배양된 세균의 그람 염색성과 형태 및 생화학적 특성을 이용한 전통적인 방법 외 Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry (MALDI-TOF MS) 장비를 이용한 동정 방법은 기존의 수 시간이 소요되는 생화학적 동정 검사에 비해 균주를 target plate에 접종 후 수 분내에 결과를 확인할 수 있어 동정에 소요되는 시간이 매우 단축 되었습니다. 현재 본원에서 사용하고 있는 소프트웨어 라이브러리에는 2,371 종에 대한 5,989개의 MSP가 등록되어 있어 더 다양한 균종에 대해 신속하고 정확한 원인균 동정 보고가 가능하게 되었습니다.

### 3. 수탁중지

검사명	중지사유	적용일
Rhino virus culture (GC Labs 코드: B137)	검사건수 감소로 인한 수탁중지 ※ 대체검사: 호흡기 바이러스 PCR 9종 (GC Labs 코드: K444~K452) · Adenovirus PCR · Influenza A PCR · Influenza B PCR · Metapneumovirus PCR · RSV A PCR · RSV B PCR · Parainfluenza 1 PCR · Parainfluenza 2 PCR · Parainfluenza 3 PCR · 기타검사(Coronavirus 229E, Coronavirus NL63, Coronavirus OC43, Rhinovirus A/B/C, Bocavirus)	08월 22일 접수분
Rhino virus PCR (GC Labs 코드: S161)		
Bordetella pertussis PCR (GC Labs 코드: K083)	검사건수 감소로 인한 수탁중지 ※ 대체검사: 폐렴 원인균 선별검사 (GC Labs 코드: M043~M048) · Mycoplasma pneumoniae · Legionella pneumophila · Streptococcus pneumoniae · Haemophilus influenzae · Bordetella pertussis · Chlamydia pneumoniae	

의료법인 녹십자의료재단

