

(직인생략)

# 의료법인 녹십자의료재단

(우)446-913 경기도 용인시 기흥구 보정동 314 전화(031)260-9600 <http://www.gclabs.co.kr>

담당부서 : 의학지원부 부원장 백세연, 팀장 김미경, 담당 정지현(study@gclabs.co.kr)

녹 의 : 제12 - 013호

2012년 07월 10일

수 신 : 병(의)원장

참 조 : 진단검사의학과장, 병리과장, 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

| 검 사 명   | 검사정보   | 검사수가 및 비고   |
|---|--|---|
| MSI<br>(Microsatellite Instability)<br>(GC Labs 코드 : K470)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검체 : 파라핀 Block, Unstain Slide 20µm 두께 4장 + H&amp;E Slide 1장</li> <li>· 보관 : 실온</li> <li>· 검사방법 : Multiplex PCR &amp; Capillary electrophoresis</li> <li>· 참고치 : 별지결과지 참조</li> <li>· 검사일/소요일 : 화/4일</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 보험정보 : 너574 CX574006 (3117.41점)</li> <li>· 검사수가 : 213,540원</li> <li>· 필수서류 : 분자유전학 검사의뢰서, 유전자 검사동의서</li> <li>· 임상적의의 : 유전성비용종성대장암의 일차 스크리닝 검사 및 대장암 환자의 예후 판별</li> <li>· 주의사항 : 검체에 암과 정상 점막 조직 반드시 포함</li> <li>· 적용일 : 07월 16일 접수분</li> </ul> |
| 혈중 중금속 및 미네랄 11종 검사<br>(Element Analysis, RBC/WB)<br>(GC Labs 코드 : K429)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검체 : EDTA WB 5.0mL</li> <li>· 보관 : 실온</li> <li>· 검사방법 : ICP-MS</li> <li>· 참고치 : 별지결과지 참조</li> <li>· 검사일/소요일 : 목/7일</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 보험정보 : 비보험</li> <li>· 검사수가 : 100,000원</li> <li>· 임상적의의 : 인체의 중금속 및 미네랄 상태 검사</li> <li>· 주의사항 : 용혈 검체 부적합, 생년월일 · 성별 필요</li> <li>· 적용일 : 07월 02일 접수 (기접수분 부터 적용)</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 혈중 중금속 및 미네랄 분석항목(11종) : Al(알루미늄), As(비소), Cd(카드뮴), Hg(수은), Pb(납), Mg(마그네슘), K(칼륨), Ca(칼슘), Cu(구리), Zn(아연), Se(셀레늄)</li> </ul> |  |   |

| 검 사 명  | 검사정보  | 검사수가 및 비고  |
|--|---|--|
| 호흡기 바이러스 PCR 9종<br>(GC Labs 코드 : K444~K452)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검체 : Nasopharyngeal aspirate, Nasopharyngeal swab, Bronchoalveolar lavage</li> <li>· 보관 : 냉장</li> <li>· 검사방법 : RT PCR</li> <li>· 참고치 : Negative</li> <li>· 검사일/소요일 : 월,수,금/2일</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 보험정보 : 노598 CZ981~CZ984</li> <li>· 검사수가 : 140,530원</li> <li>· 임상적의의 : 호흡기 바이러스 감염 진단</li> <li>· 주의사항 : Set 검사</li> <li>· 적용일 : 07월 23일 접수분</li> </ul> |
| 호흡기 바이러스 PCR 16종<br>(GC Labs 코드 : K454~K469) |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 보험정보 : 비보험</li> <li>· 검사수가 : 200,500원</li> <li>· 임상적의의 : 호흡기 바이러스 감염 진단</li> <li>· 주의사항 : Set 검사</li> <li>· 적용일 : 07월 23일 접수분</li> </ul>              |

※ 본원에서 시행하던 호흡기 바이러스 PCR 6종(GC Labs 코드 : M001~M006), 12종(GC Labs 코드 : M308~M319) 검사는 각각 호흡기 바이러스 PCR 9종, 16종 Set up으로 인해 수탁중지(적용일 : 07월 23일 접수분)하오니 참조하여 주시기 바랍니다.

| 검사명              | GC Labs 코드 | 검사항목                      | GC Labs 코드 | 검사항목                       |
|------------------|------------|---------------------------|------------|----------------------------|
| 호흡기 바이러스 PCR 9종  | K444       | Adenovirus PCR(9종)        | K449       | RSV B PCR(9종)              |
|                  | K445       | Influenza A PCR(9종)       | K450       | Parainfluenza 1 PCR(9종)    |
|                  | K446       | Influenza B PCR(9종)       | K451       | Parainfluenza 2 PCR(9종)    |
|                  | K447       | Metapneumovirus PCR(9종)   | K452       | Parainfluenza 3 PCR(9종)    |
|                  | K448       | RSV A PCR(9종)             |            | -                          |
| 호흡기 바이러스 PCR 16종 | K454       | Adenovirus PCR(16종)       | K462       | Parainfluenza 2 PCR(16종)   |
|                  | K455       | Coronavirus 229E PCR(16종) | K463       | Parainfluenza 3 PCR(16종)   |
|                  | K456       | Coronavirus NL63 PCR(16종) | K464       | Parainfluenza 4 PCR(16종)   |
|                  | K457       | Coronavirus OC43 PCR(16종) | K465       | Rhinovirus A/B/C PCR(16종)  |
|                  | K458       | Influenza A PCR(16종)      | K466       | RSV A PCR(16종)             |
|                  | K459       | Influenza B PCR(16종)      | K467       | RSV B PCR(16종)             |
|                  | K460       | Metapneumovirus PCR(16종)  | K468       | Bocavirus 1/2/3/4 PCR(16종) |
|                  | K461       | Parainfluenza 1 PCR(16종)  | K469       | Enterovirus PCR(16종)       |

## 2. 검사정보 변경

| 검 사 명  | 변경 전  | 변경 후   | 비 고  |
|--|---|--|--|
| Phytanic acid<br>(GC Labs 코드 : S004)                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 보관 : 냉장</li> <li>· 참고치 : &lt; 10.00</li> <li>· 보고단위 : μmol/L</li> <li>· 검사일/소요일 : 격주 금/20일</li> <li>· 보험정보 : 노332 CZ332</li> <li>· 검사수가 : 89,070원</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 보관 : 냉동</li> <li>· 참고치 : ≤ 2.63</li> <li>· 보고단위 : μmol/L</li> <li>· 검사일/소요일 : 화/7일</li> <li>· 보험정보 : 노332 CZ332</li> <li>· 검사수가 : 86,000원</li> <li>· 주의사항 : 실온 보관 불가</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사유 : <a href="#">본원 Set-up</a></li> <li>· 적용일 : 07월 16일 접수분</li> </ul>            |
| 모발 중금속 검사<br>(Element Analysis, Hair)<br>(GC Labs 코드 : X979) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사명 : 모발 중금속 검사 (Element Analysis, Hair)</li> <li>· 분석항목 : 33종</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사명 : 모발 중금속 및 미네랄 40종 검사 (Element Analysis, Hair)</li> <li>· 분석항목 : 40종</li> <li>· 추가 분석항목 : Ag(은), Ge(게르마늄), Pt(백금), Th(토륨), I(요오드), Rb(루비듐), S(황)</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사유 : <a href="#">분석항목 추가</a></li> <li>· 적용일 : 07월 02일 접수분 (기점수분 부터 적용)</li> </ul> |
| Cobalt<br>(GC Labs 코드 : B593)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 참고치 :<br/>WB : 참고치 미설정 ng/mL<br/>24h Urine : ≤ 2.0 μg/day</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 참고치 :<br/>WB : ≤ 3.9 μg/L<br/>24h Urine : ≤ 2.0 μg/day</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사유 : <a href="#">참고치 설정</a></li> <li>· 적용일 : 07월 16일 접수분</li> </ul>               |
| Ferritin<br>(GC Labs 코드 : C401)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사방법 : Immunoturbidimetric Assay</li> <li>· 참고치 :<br/>M : 30 ~ 400<br/>F : 15 ~ 150</li> <li>· 보고단위 : ng/mL</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사방법 : ECLIA</li> <li>· 참고치 :<br/>M : 30 ~ 400<br/>F : 13 ~ 150</li> <li>· 보고단위 : ng/mL</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사유 : <a href="#">시약변경으로 인한 참고치 변경</a></li> <li>· 적용일 : 08월 01일 접수분</li> </ul>     |
| UGT1A1 genotype<br>(GC Labs 코드 : P535)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사방법 : PCR &amp; Sequencing</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사방법 : PCR &amp; Pyrosequencing</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사유 : <a href="#">검사방법 변경</a></li> <li>· 적용일 : 07월 13일 접수분</li> </ul>              |
| 결핵균 특이항원자극<br>IFN-γ<br>(GC Labs 코드 : M724)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사일/소요일 : 월,수,금/2일</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사일/소요일 : 월,수,금/3일</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사유 : <a href="#">소요일 변경</a></li> <li>· 적용일 : 적용즉시 (07월 11일 접수분)</li> </ul>        |

## 3. Mycobacteria 신속동정검사의 동정 가능 균주 변경 (적용일 : 08월 01일 접수분)

본원에서 실시하고 있는 Mycobacteria 신속동정검사(GC Labs 코드 : M522)의 시약이 변경되어 동정가능 균주가 MTB complex와 NTM 19종에서 **MTB complex와 NTM 22종**으로 변경되었습니다. 아래와 같이 안내하여 드리오니 업무에 참조하시기 바랍니다.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 동정 가능 균주<br>(MTB+NTM 22종) | <i>M. avium</i> , <i>M. intracellulare</i> , <i>M. scrofulaceum</i> , <i>M. abscessus</i> , <i>M. chelonae</i> , <i>M. fortuitum</i> complex, <i>M. ulcerans</i> , <i>M. marinum</i> , <i>M. kansasii</i> , <i>M. genavense</i> , <i>M. simiae</i> , <i>M. terrae</i> , <i>M. celatum</i> , <i>M. gordonae</i> , <i>M. szulgai</i> , <i>M. lentiflavum</i> , <i>M. xenopi</i> , <i>M. smegmatis</i> , <i>M. malmoense</i> , <i>M. gastri</i> , <i>M. flavescens</i> , <i>M. vaccae</i> , MTB complex |
| 추가 균종(7종)                 | <i>M. xenopi</i> , <i>M. smegmatis</i> , <i>M. malmoense</i> , <i>M. gastri</i> , <i>M. flavescens</i> , <i>M. vaccae</i> , <i>M. lentiflavum</i>  |
| 제외 균종(4종)                 | <i>M. aubagnense</i> , <i>M. massiliense</i> , <i>M. mucogenicum</i> , <i>M. nonchromogenicum</i>  |