

녹 의: 제15 - 134호 2015년 07월 10일  
 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  | 검사수가 및 비교   |
|--|---|---|
| Free urinary iodine (RU)<br>(GC Labs 코드: L277)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검체: Random Urine 10.0mL</li> <li>· 보관: 냉장</li> <li>· 검사방법: ISE</li> <li>· 참고치: 0.100~0.299</li> <li>· 단위: mg/L</li> <li>· 검사일/소요일: 월,수,금/2일</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 보험정보: 비보험</li> <li>· 검사수가: 각각 30,000원</li> <li>· 임상적의의: Free iodine의 평가를 위한 검사</li> <li>· 주의사항:               <ul style="list-style-type: none"> <li>① 조영제 투약 시 일주일 후 의뢰요망</li> <li>② 24hU 의뢰 시 total volume 기재요망</li> </ul> </li> <li>· 적용일: 07월 20일 접수분</li> </ul> |
| Free urinary iodine (24hU)<br>(GC Labs 코드: L278) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검체: 24hr Urine 10.0mL(무방부제)</li> <li>· 보관: 냉장</li> <li>· 검사방법: ISE</li> <li>· 참고치: ≤ 8.1</li> <li>· 단위: mg/day</li> <li>· 검사일/소요일: 월,수,금/2일</li> </ul> |   |

### 2. 검사정보 변경

| 검사명                              | 변경 전  | 변경 후   | 비고  |
|----------------------------------|---|--|---|
| Everolimus<br>(GC Labs 코드: K053) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 참고치: 3.0~8.0</li> <li>· 단위: ng/mL</li> <li>· 검사일/소요일: 월-금/10일</li> <li>· 필수서류: 주민번호</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 참고치: Therapeutic range: 3.0~8.0<br/>Toxic level: &gt; 15.0</li> <li>· 단위: ng/mL</li> <li>· 검사일/소요일: 월,목/3일</li> <li>· 필수서류: 없음</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사유: 본원 Set-up</li> <li>· 적용일: 07월 16일 접수분</li> </ul> |
| Sirolimus<br>(GC Labs 코드: C509)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 참고치: Therapeutic range: 4~20<br/>Toxic level: &gt; 20</li> <li>· 단위: ng/mL</li> <li>· 검사일/소요일: 월-금/7일</li> <li>· 필수서류: 주민번호</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 참고치: Therapeutic range:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- sirolimus와 cyclosporine 병용투여시: 4.0~12.0</li> <li>- sirolimus 단독투여시: 12.0~20.0</li> </ul> </li> <li>· Toxic level: &gt; 25.0</li> <li>· 단위: ng/mL</li> <li>· 검사일/소요일: 월,목/3일</li> <li>· 필수서류: 없음</li> </ul> |   |

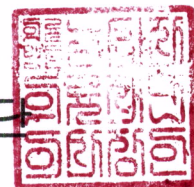
| 검사명   | 변경 전  | 변경 후   | 비고   |
|---|---|--|--|
| HBV 약제내성돌연변이<br>24종(sequencing)<br>(GC Labs 코드: K599) | · 검사일/소요일: 월,수,금/5일   | · 검사일/소요일: 월-금/5일  | · 사유: 검사일 확대<br>· 적용일: 07월 13일 접수분                                     |
| HCV genotype<br>(sequencing)<br>(GC Labs 코드: K883)    | · 검사일/소요일: 월,수/3일   | · 검사일/소요일: 월-금/5일  |  |
| Organic acid analysis<br>(GC Labs 코드: C538)           | · 검사일/소요일: 화/10일  | · 검사일/소요일: 월-토/10일   | · 사유: 검사일 확대<br>· 적용일: 07월 14일 접수분                                     |
| Selenium(S)<br>(GC Labs 코드: H189)                     | · 참고치: 95~165<br>· 단위: µg/L   | · 참고치: 94~134<br>· 단위: µg/L  | · 사유: 참고치 재설정<br>· 적용일: 07월 14일 접수분                                    |
| Cu(S)<br>(GC Labs 코드: C445)                           | · 참고치: 70~130<br>· 단위: µg/dL  | · 참고치: 75~145<br>· 단위: µg/dL   | · 사유: 참고치 재설정<br>· 적용일: 07월 17일 접수분                                    |
| Zn(S)<br>(GC Labs 코드: C452)                           | · 참고치: 70~121<br>· 단위: µg/dL  | · 참고치: 66~110<br>· 단위: µg/dL   |  |
| Vit.B1(Thiamine)<br>(GC Labs 코드: C612)                | · 참고치: 59~213<br>· 단위: nmol/L   | · 참고치: 66.1~200.6<br>· 단위: nmol/L  | · 사유: <u>시약 변경으로 인한<br/>참고치 변경</u><br>· 적용일: 07월 16일 접수분               |
| Vitamin B6<br>(GC Labs 코드: C610)                      | · 참고치: 20~202<br>· 단위: nmol/L   | · 참고치: 14.6~72.9<br>· 단위: nmol/L   |  |
| Vit.C(Ascorbic acid)<br>(GC Labs 코드: C693)            | · 참고치: 26.1~84.6<br>· 단위: µmol/L  | · 참고치: 11.4~79.5<br>· 단위: µmol/L   |  |
| Neonatal Free T4<br>(GC Labs 코드: S477)                | · 검사명: Neonatal Free T4<br>· GC Labs 코드: S477<br>· 검사방법: EIA<br>· 참고치: 0.8~6.9<br>· 단위: ng/dL<br>· 보험정보:<br>나334 C3340 (173.49점)<br>· 검사수가: 12,910원 | · 검사명: Neonatal T4<br>· GC Labs 코드: L279<br>· 검사방법: FIA<br>· 참고치: > 2.3<br>· 단위: µg/dL<br>· 보험정보:<br>나333 C3330 (164.03점)<br>· 검사수가: 12,200원 | · 사유: 검사방법 및<br><u>시약/장비 변경으로<br/>인한 검사정보 변경</u><br>· 적용일: 08월 01일 접수분 |
| HbA1c<br>(GC Labs 코드: C431)                           | · 검사방법: HPLC  | · 검사방법: TIA  | · 사유: <u>시약/장비 변경으로<br/>인한 검사방법 변경</u><br>· 적용일: 08월 03일 접수분           |
| Adrenal Stress Profile<br>(GC Labs 코드: IM10)          | · 보험정보: 비보험<br>· 검사수가: 157,550  | · 보험정보: 비보험<br>· 검사수가: 204,000   | · 사유: <u>재수탁기관에서 변경</u><br>· 적용일: 08월 01일 접수분                          |

| 검사명   | 변경 전  | 변경 후   | 비고  |
|---|---|--|---|
| Ordinary<br>(Blood Culture)<br>(GC Labs 코드: B141) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사명: Ordinary (Blood Culture)</li> <li>· 검사방법: Culture</li> <li>· 검사일/소요일: 월-토/7일</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 검사명: 혈액 배양 및 동정 (Blood culture)</li> <li>· 검사방법: Culture (continuously monitoring blood culture system)</li> <li>· 검사일/소요일: 월-토/5일</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 사유: 장비 도입으로 인한 검사정보 변경</li> <li>· 적용일: 08월 01일 접수분</li> <li>※ 별첨: 혈액배양 자동화 시스템 안내</li> </ul> |

### 3. 수탁중지

| 검사명                                     | 중지 사유            | 적용일         |
|---|------------------|-------------|
| GBA Gene(Gaucher)<br>(GC Labs 코드: M017) | 검사건수 감소로 인한 수탁중지 | 07월 13일 접수분 |

의료법인 녹십자의료재단



◆ **혈액배양 자동화 시스템 안내**

균혈증은 가장 위중한 감염증 중의 하나로 혈액배양을 통해 **병원체를 신속하게 검출**하는 일이 감염증의 진단, 예후 판단 및 치료 방침을 세우는데 매우 중요하므로 **빠르고 정확한 원인균 검출**을 위해 자동화 시스템 도입

|                    | 변경 전   |  |   | 변경 후   |  |  |
|--------------------|--|--|---|--|--|--|
| <b>검출방법</b>        | 혼탁도, 용혈, 가스생성, 집락 형성 등의 세균 성장을 육안 관찰 판독  |  |   | 미생물 증식에 의해 생성된 CO <sub>2</sub> 를 비색법으로 자동 검출 판독 (증식되어 생긴 변화를 10분 주기로 측정하여 신속하게 결과 보고)  |  |  |
| <b>검사일/소요일</b>     | 월-토 / 7일   |  |   | 월-토 / 5일   |  |  |
| <b>전용용기 및 주의사항</b> | 호기성 (빨강)   | 혐기성 (파랑)   | 소아용 (호기, 혐기)  | 호기성 (파랑)   | 혐기성 (자주)   | 소아용 (노랑)   |
|                    |    |  |   |   |  |  |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 성인용기(45mL): 혈액 5mL 접종</li> <li>• 소아용기(20mL): 혈액 2~5mL 접종</li> <li>• 보관: 채취 전-냉장(호기) / 실온(혐기) 채취 후-실온</li> </ul> |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 성인용기(40mL): 호기성(파랑), 혐기성(자주) 용기에 각각 혈액 5~10mL 접종(10mL 권장)</li> <li>• 소아용기(20mL): 소아용(노랑) 용기 하나에 혈액 2~4mL 접종</li> <li>• 보관: 채취 전/후-<b>실온</b>(호기, 혐기, 소아)<br/>※ 냉장 보관 시 위음성, 위양성 결과 초래</li> </ul> |  |  |
|                    | 1. 바코드 부착 및 환자 정보 위치   |  |   | 2. 사용 전 혈액배양용기 바닥 색 확인   |  |  |
|                    |  <p>부착금지 (장비 장착 시 필요)<br/>병원 바코드 부착<br/>환자정보 기입</p>                   |  |   |  <p>노란색 사용 중지<br/>청록색 사용 가능</p>  |  |  |
| <b>주의사항</b>        | 혈액 배양 및 동정(Blood culture) 전용용기로 Gram stain (GC Labs code: B101) 의뢰 불가 (Gram stain 의뢰 시 검체(EDTA whole blood)를 따로 의뢰하여 주시기 바랍니다)                           |  |   |  |  |  |