

문서번호 : 38-01  
 발행 : 2023.01.03  
 수신 : 병(의)원장  
 참조 : 진단검사의학과, 원무관련부서, 외부수탁담당자  
 제목 : **일부 검사항목의 검사정보 변경 안내**

1. 귀 원의 무궁한 발전을 기원하며 아울러 저희 삼광의료재단을 이용해 주셔서 깊이 감사 드립니다.
2. 아래와 같이 검사정보가 변경되어 알려드리오니 병원업무 및 환자진료에 참고하시기 바랍니다.

- 비유전성 유전자 패널검사 고행암 Level I, II 신규검사 안내
- 유전성 유전자 패널검사 Level I 총 36항목 신규검사 안내
- 유전성 유전자 패널검사 Level II 총 3항목 신규검사 안내
- 요침사검사 검사정보 변경 안내
- Phospholipid (S),  $\beta$ -Lipoprotein (S) 검사 참고치 변경 안내

## 신규검사 안내

검사명	검사정보	비고
비유전성 고행암 유전자 패널검사 I (SML code: 29700)	검체: Tissue 검사법: 차세대염기서열분석(NGS) 검사일정: 월-금 / 30일 보험정보: 나 598-1 나(1)(가) CB00300C (10782.11) / 993,030 원	◦ 임상적 의의: 유방암, 난소암, 폐암, 대장암 등 악성 고행암의 치료방침 결정을 위한 검사 ◦ 적용일자: 2023년 1월 16일 접수 분부터
비유전성 고행암 유전자 패널검사 II (SML code: 29701)	검체: Tissue 검사법: 차세대염기서열분석(NGS) 검사일정: 월-금 / 30일 보험정보: 나 598-1 나(1)(나) CB00400C (15403.02) / 1,418,620원	

※ 유의사항: 분자유전학 검사의뢰서(NGS), 유전자 검사 동의서 및 인체유래물등의 기증 동의서 기재 필수  
 FFPE Slide에 종양부분 표기와 종양세포비율(%) 기재

## 신규검사 안내

검사명	검사정보	비고
유전성 유전자 패널검사 Level I (총 36 항목)	<b>검체:</b> EDTA Blood 3.0mL <b>검사법:</b> 차세대염기서열분석(NGS) <b>검사일정:</b> 월-금 / 45일 <b>보험정보:</b> 나 598-1 가(1) CB00100C (10782.11) / 993,030 원	◦ 적용일자: 2023년 1월 16일 접수 분부터 ※ 유의사항: 분자유전학 검사의뢰서(NGS), 유전자 검사 동의서 및 인체유래물등의 기증 동의서 기재 필수

### ※유전성 유전자 패널검사 Level I (총 36항목)

No.	검사명	검사코드	임상적 의의
1	유전성 근긴장이상 유전자 패널검사	29707	유전성 근긴장이상(hereditary dystonia)의 진단 및 확진검사
2	유전성 뇌전증 유전자 패널검사	29708	뇌전증(epilepsy)과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
3	유전성 운동실조증 유전자 패널검사	29709	운동실조증(ataxia)과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
4	유전성 심근병증 유전자 패널검사	29710	심근질환(cardiomyopathy)과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
5	유전성 소두증 유전자 패널검사	29712	유전성 소두증(microcephaly)과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
6	유전성 자폐증 유전자 패널검사	29713	유전성 자폐증(autism)의 진단 및 확진검사
7	유전성 부정맥 유전자 패널검사	29714	부정맥과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
8	유전성 수포성 표피박리증 및 어린선 패널검사	29715	유전성 수포성 표피박리증(epidermolysis bullosa) 등의 유전질환의 진단 및 확진검사
9	유전성 골격이형성증 유전자 패널검사	29716	유전성 골격이형성증(skeletal dysplasia)과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
10	유전성 저신장증 유전자 패널검사	29717	유전성 저신장증과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
11	유전성 결합조직질환 유전자 패널검사	29718	유전성 결합조직질환의 진단 및 확진검사
12	유전성 근육퇴행위축질환 유전자 패널검사	29719	유전성 근육퇴행위축질환의 진단 및 확진검사
13	유전성 근육병증 유전자 패널검사	29720	유전성 근육병증의 진단 및 확진검사
14	유전성 강직성 하반신마비 유전자 패널검사	29722	유전성 강직성 하반신마비(hereditary spastic paraplegia) 등 유전질환의 진단 및 확진검사
15	유전성 성분화이상 유전자 패널검사	29723	유전성 성분화이상의 진단 및 확진검사

※유전성 유전자 패널검사 Level 1 (총 36항목)

No.	검사명	검사코드	임상적 의의
16	라이소좀 축적 질환 유전자 패널검사	29724	라이소좀 축적 질환(lysosomal storage disease)의 진단 및 확진검사
17	선천성 대사이상 유전자 패널검사	29725	선천성 대사이상과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
18	누난증후군 유전자 패널검사	29726	누난증후군(N Noonan's syndrome) 등 유전질환의 진단 및 확진검사
19	유전성 갑상선기능저하증 유전자 패널검사	29727	유전성 갑상선기능저하증의 진단 및 확진검사
20	유전성 혈액응고장애 유전자 패널검사	29728	유전성 혈액응고장애와 연관된 질환의 진단 및 확진검사
21	유전성 일차성 면역결핍증 유전자 패널검사	29729	유전성 일차성 면역결핍증과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
22	유전성 안질환 유전자 패널검사	29731	유전성 안질환과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
23	유전성 저성선자극호르몬 성선저하증 유전자 패널검사	29732	유전성 저성선자극호르몬 성선저하증과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
24	알츠하이머병 유전자 패널검사	29733	유전성 알츠하이머병(Alzheimer's disease)의 진단 및 확진검사
25	연소자 성인발증형 당뇨 유전자 패널검사	29734	연소자 성인발증형 당뇨의 진단 및 확진검사
26	인지장애 유전자 패널검사	29735	유전성 인지장애와 연관된 질환의 진단 및 확진검사
27	파킨슨병 유전자 패널검사	29736	유전성 파킨슨병의 진단 및 확진검사
28	비정형 용혈성 요독 증후군 유전자 패널검사	29737	비정형 용혈성 요독 증후군(atypical hemolytic-uremic syndrome)의 진단 및 확진검사
29	알포트 증후군 유전자 패널검사	29738	알포트 증후군(Alport syndrome)의 진단 및 확진검사
30	콩팥 황폐증 유전자 패널검사	29739	콩팥 황폐증(nephronophthisis)과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
31	다낭성 신장질환 유전자 패널검사	29740	다낭성 신장질환(polycystic kidney disease)과 연관된 질환의 진단 및 확진검사
32	유전성 이상지질혈증 유전자 패널검사	29741	유전성 이상지질혈증과 연관된 진단 및 확진검사
33	유전성 뇌졸중 유전자 패널검사	29742	유전성 뇌졸중의 진단 및 확진검사
34	유전성 원발성 섬모운동이상증 유전자 패널검사	29743	유전성 원발성 섬모운동이상증(primary ciliary dyskinesia)의 진단 및 확진검사
35	유전성 신경퇴행성질환 유전자 패널검사	29744	유전성 신경퇴행성질환의 진단 및 확진검사
36	유전성 암 유전자 패널검사	29745	Hereditary breast and ovarian cancer syndrome, Lynch syndrome 등 유전성 암과 연관된 질환의 진단 및 위험도 평가를 위한 검사

## 신규검사 안내

검사명	검사정보	비고
유전성 유전자 패널검사 Level II (총 3 항목)	<b>검체:</b> EDTA Blood 3.0mL <b>검사법:</b> 차세대염기서열분석(NGS) <b>검사일정:</b> 월-금 / 45일 <b>보험정보:</b> 나 598-1 가(2) CB00200C (15403.02) / 1,418,620 원	◦ 적용일자: 2023년 1월 16일 접수분부터 ※ 유의사항: 분자유전학 검사의뢰서(NGS), 유전자 검사 동의서 및 인체유래물등의 기증 동의서 기재 필수

### ※유전성 유전자 패널검사 Level II(총 3항목)

No.	검사명	검사코드	임상적 의의
1	유전성 난청 유전자 패널검사	29711	유전성 난청(hereditary hearing loss)과 연관된 질환의 진단 및 확진 검사
2	샤르코 마리 투스병 유전자 패널검사	29721	샤르코 마리 투스병(Charcot-Marie-Tooth disease)의 진단 및 확진 검사
3	유전성 망막색소변성 유전자 패널검사	29730	유전성 망막색소변성(retinitis pigmentosa)의 진단 및 확진 검사

## 검사정보 변경

검사명	검사정보		비고																						
	변경 전	변경 후																							
요침사검사 (SML code: 70015)	<b>참고치:</b> (단위: H.P.F) RBC: 0-4 WBC: 0-4 Epithelial Cells: 0-4  <b>보고 Grade 세분화:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>보고항목</th> <th>H.P.F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RBC</td> <td>0-4</td> </tr> <tr> <td>WBC</td> <td>5-9</td> </tr> <tr> <td>Epithelial Cell</td> <td>10-29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30이상</td> </tr> </tbody> </table>	보고항목	H.P.F	RBC	0-4	WBC	5-9	Epithelial Cell	10-29		30이상	<b>참고치:</b> (단위: H.P.F) RBC: 0-3 WBC: 0-3 Epithelial Cells: 0-3  <b>보고 Grade 세분화:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>보고항목</th> <th>H.P.F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RBC</td> <td>0-3</td> </tr> <tr> <td>WBC</td> <td>4-9</td> </tr> <tr> <td>Epithelial Cell</td> <td>10-19</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20-29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30이상</td> </tr> </tbody> </table>	보고항목	H.P.F	RBC	0-3	WBC	4-9	Epithelial Cell	10-19		20-29		30이상	◦ 참고치 및 보고 Grade 세분화 ◦ 적용일자: 2023년 1월 16일 접수분부터  ※ 이외 항목 변경사항 없음
보고항목	H.P.F																								
RBC	0-4																								
WBC	5-9																								
Epithelial Cell	10-29																								
	30이상																								
보고항목	H.P.F																								
RBC	0-3																								
WBC	4-9																								
Epithelial Cell	10-19																								
	20-29																								
	30이상																								

## 참고치 변경

검사명	검사정보		비고
	변경 전	변경 후	
Phospholipid (S) (SML code: 11160)	<u>참고치:</u> (단위: mg/dL) 150-232	<u>참고치:</u> (단위: mg/dL) 145-257	◦참고치 변경 ◦적용일자: 2023년 1월 16일 접수 분부터
$\beta$ -Lipoprotein (S) (SML code: 11210)	<u>참고치:</u> (단위: mg/dL) 200-650	<u>참고치:</u> (단위: mg/dL) 220-650	

5/5