

Information

문서 번호: 24-31
 작성 일자: 2009. 4. 27
 수 신: 병(의)원장
 참 조: 진단검사의학과, 원무관련부서, 외부수탁담당자
 제 목: **일부검사항목의 검사정보 변경**

1. 귀 원의 무궁한 발전을 기원하며 아울러 저희 삼광의료재단을 이용해 주셔서 깊이 감사드립니다.
2. 재단에서 새로운 산전기형아 선별검사(Integrated Test, Sequential Test)가 신규로 도입되어 검사정보를 안내해드리오니, 진료 및 병원 업무에 참고하시기 바랍니다.
3. Triple Test 와 Quad Test 의 분석방법이 변경되어 분석이 가능한 임신주수가 변경되오니 착오 없으시기 바랍니다.

Integrated Test 검사의 신규시행 안내

적용일자 : 2009 년 5 월 6 일 (수) 접수분부터

이번에 도입된 Integrated Test 와 Sequential Test 는 임신 초기와 중기에 측정한 모체혈청 표지자를 통합적으로 분석하는 검사로써 약 93%의 다운증후군 발견율을 보이는 효율적인 검사입니다.

검사명	검진시기	검사항목	검체(mL)	보험코드	의뢰가	결과보고
Integrated Test (통합적검사)	임신초기 (10 주~13 주)	PAPP-A NT	혈청 (SST) 1.0	CZ212 -	23,000	임신중기 검사 후 결과보고
	임신중기 (14 주~22 주)	AFP hCG uE3 Inhibin-A	혈청 (SST) 2.0	C7421 C7352 C7327 CZ211	80,500	
Sequential Test (순차적 분석검사)	임신초기 (10 주~13 주)	PAPP-A Free β -hCG NT	혈청 (SST) 1.0	CZ212 -	46,000	임신초기 검사 후 결과보고 + 임신중기 검사 후 결과보고
	임신중기 (14 주~22 주)	AFP hCG uE3 Inhibin-A	혈청 (SST) 2.0	C7421 C7352 C7327 CZ211	80,500	

1/2

Integrated Test 검사

현재 신경관결손 및 염색체 이상에 대한 선별검사로 임신초기에 시행하는 First Double Marker Test 와 임신중기에 시행하는 Triple /Quad Test 가 널리 사용되고 있습니다.

이번에 도입된 Integrated Test 는 임신 초기와 중기에 측정한 모체혈청 표지자를 통합적으로 분석하는 검사로써 약 93%의 다운증후군 발견율을 보이는 효율적인 검사입니다.

Integrated Test 는 임신초기와 중기에 두 차례 검사를 시행한 후에 결과들을 통합적으로 분석하여 보고하는 검사로써, 결과는 1 차와 2 차의 결과를 통합하여 2 차 검사 후에만 보고하므로, 임신초기에 1 차 검사를 시행한 후에는 결과를 보고하지 않습니다. 고위험군으로 판정되는 경우에는 신경관결손에 대한 추가검사 또는 양수천자를 이용한 염색체검사가 필요합니다.

Sequential Test 는 1 차와 2 차 검사의 통합분석이란 점은 Integrated Test 와 같습니다.

차이점은 Sequential Test 에서는 임신 초기 검진에서 free β -hCG 를 추가하여 3 가지 표지자 (NT, PAPP-A, free β -hCG)를 분석한 1 차 결과를 보고합니다.

이때 고위험군으로 선별되면 융모막융모생검(임신초기)이나 양수(임신중기)로 염색체 검사를 하여 정확하게 진단을 할 수 있으며, 저위험군으로 선별되면 임신중기에 2 차 검진을 시행하여 1 차 검진결과와 통합적으로 분석한 최종결과(저위험군/고위험군)를 보고합니다.

최종결과가 저위험군일 경우, 더 이상 검사가 요구되지 않으며, 고위험군일 경우 신경관결손에 대한 추가검사 또는 양수천자를 통한 염색체검사가 필요합니다.

Triple/Quad Test 검진시기 변경

적용일자 : 2009 년 5 월 6 일 (수) 접수분부터

검사명	검사항목	검진시기		비고
		변경전	변경후	
Triple Test	AFP hCG uE3,	14 주 0 일 ~25 주 6 일	14 주 0 일 ~22 주 6 일	분석방법 변경
Quad Test	AFP hCG uE3 Inhibin-A			

2/2