

산전 기형아 선별검사 분석 프로그램 업그레이드 안내

산전 기형아 선별검사 분석 프로그램이 업그레이드(HIT-Web ver. 1.5)되어 다음과 같은 사항이 변경되어 알려드리오니 진료에 참고하시기 바랍니다.

- 다 음 -

- 에드워드 증후군의 검출율 향상
- 흡연에 따른 보정 추가(검사의뢰 시 흡연여부 기재요망)

1. 에드워드 증후군의 검출율 향상

산전 기형아 선별검사 분석 프로그램이 업그레이드(HIT-Web ver. 1.5)되어 에드워드 증후군 분석 시 사용되는 표지자와 결과보고 형태에 변화가 있게 됩니다.(표1. 참조)

에드워드 증후군의 위험도 산출 시 기존에 시행해 오던 **AFP, uE3, hCG에 PAPP-A를 포함하게** 되어 67%(위양성율: 0.1%, 위험도 cut-off: 1:100 기준)였던 검출율이 90%로 향상됩니다.

※ 분석 프로그램 업그레이드에 따른 장점

- Integrated test: 기존 방법에 비해 에드워드 증후군의 검출율 향상
- Sequential test: 위험도의 중복 분석으로 인한 해석의 어려움 해소

Integrated test는 이전과 같이 최종보고만 시행되며, Sequential test에서 1차와 2차 결과를 통합하여 분석하게 됨에 따라 1차 검사에서 제공하던 **중간보고 과정 없이, 2차 검사 후 1차 검사결과와 함께 통합 분석하여 보고**합니다.

[표1. 에드워드 증후군 위험도 분석 시 변경 사항]

		판정 시 사용되는 Marker		결과보고 방식	
		변경 전	변경 후	변경 전	변경 후
Integrated test (코드: C214~C218)	초기	-	-	중간보고 없음	중간보고 없음
	중기	AFP, hCG, uE3	PAPP-A(1 차)+ AFP, hCG, uE3	최종보고	최종보고
Sequential test (코드: C219~C224)	초기	PAPP-A, free-hCG, NT	-	중간보고	중간보고 없음
	중기	AFP, hCG, uE3	PAPP-A(1 차)+ AFP, hCG, uE3	최종보고	최종보고

2. 흡연에 따른 보정 추가(검사의뢰 시 흡연여부 기재요망)

Inhibin-A는 흡연 시 60% 상승하는 것으로 알려져 있어, 다운증후군 위험도 산출 시 흡연에 대한 보정을 할 수 있도록 프로그램이 업데이트 되었습니다. 검사의뢰 시 흡연여부를 확인하여 의뢰지(산전관련 검사 의뢰서의 기타사항)에 기재하여 주시기 바랍니다. (흡연여부의 기준: 임신 전부터 현재까지 흡연했을 경우)

3. 참고사항

- 검사 수가 및 검사 의뢰지 등 기타변경 사항은 없습니다.
- 1번항 적용 시 다운증후군 위험도 선별은 변동사항이 없습니다.