캘리포니아 산전 선별검사 프로그램

제2삼분기 선별검사 결과

4중 표지 선별검사,
혈청 통합 선별검사, 또는
전체 통합 선별검사

제2삼분기 혈액검사 결과:

"신경관 결손 또는 복벽 결손 양성"

이것은 태아에게 신경관 결손 또는 복벽 결손이라는 선천성 기형이 있을 위험이 많다는 것을 의미합니다.

Positive NTD—2T – Korean

귀하는 산전 진료의 일부로 **임신 15주와 20주 사이에 혈액검사를 받았습니다.** 또한 다음과 같은 검사를 받았을 수도 있습니다.

- 제1삼분기 혈액검사 및/또는
- 목덜미 투명도 초음파검사

선별검사 결과는 특정한 선천성 기형이 있을 **위험**, 즉 가능성이 있다는 것을 알려줍니다.

귀하의 선별검사 결과는 신경관 결손(NTD) 또는 복벽 결손(AWD) "양성"이었습니다.

신경관이란 무엇입니까?

신경관은 머리 위에서 시작되어 척추 끝까지 연결됩니다. 신경관은 아기의 뇌와 척수를 형성합니다. (NTD와 AWD에 대한 정보는 4 및 5페이지를 참조하십시오.)

검사 결과가 "양성"이라는 것은 태아에게 실제로 NTD 또는 AWD가 있다는 것을 의미합니까?

그렇지 않습니다… 이러한 검사 결과가 나타난 대부분의 여성들은 건강한 정상아를 출산합니다.

다음에 취할 조치는 무엇입니까?

태아에게 NTD 또는 AWD가 있는지 확실하게 알아보기 위한 추적검사(2페이지 참조)를 받아야 합니다.

추적검사...
주정부가 승인한 산전 진단 센터에서 제공하는 이 위임 서비스에는 추가 요금이 부과되지 않습니다.

다음과 같은 추적 서비스가 제공됩니다.

- 유전 상담
- 초음파검사
- 양수검사

첫 번째 서비스는 유전자 상담입니다.

유전자 상담사는 선별검사 결과와 그 의미에 대해서 설명합니다. 또한 가족의 병력도 검토합니다. 상담사는 임신부가 받을 수 있는 추적검사에 대한 정보를 제공합니다. **이러한 서비스나 검사는 언제든지 거부할 수 있습니다.** 질문이 있으시면 반드시 상담사에게 문의하십시오.

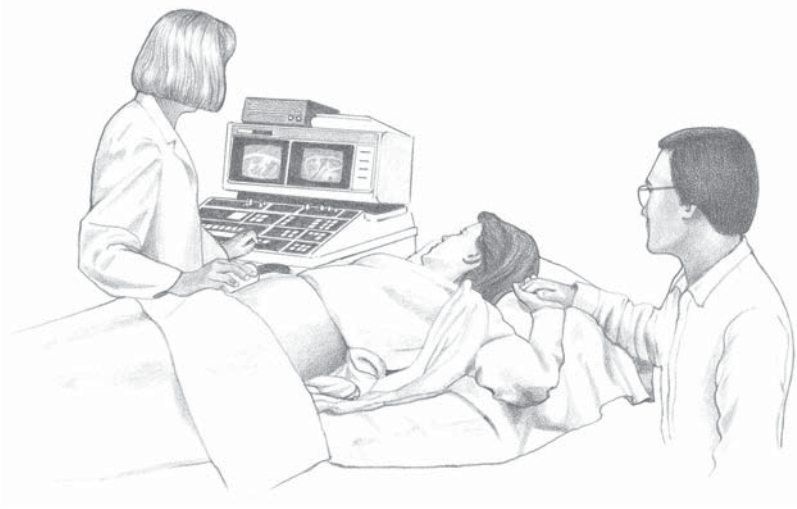
선별검사 결과가 "양성"으로 나타난 후에 선택할 수 있는 몇 가지 검사 방법이 있습니다. 초음파 검사와 양수검사에 대해서는 다음 페이지에서 설명합니다.

주정부가 승인한 산전 진단 센터에서 실시하는 초음파검사

이 검사는 소노그램이라고도 합니다. 이 고수준 초음파검사는 **15주와 24주** 사이에 실시합니다. 이 검사에서는 특별한 교육을 받은 의사가 매우 상세한 태아의 사진을 찍습니다.

초음파 검사는 임신한 태아가 몇 명인지 보여줍니다. 또한 임신한 지 몇 개월이 되었는지도 알려줍니다. 초음파 검사는 NTD 및 AWD(5페이지 참조)와 같은 몇 가지 선천성 기형과 이상을 확인합니다.

양수검사를 거부하는 경우에는 이 고수준 초음파검사를 받을 수 있습니다.



15-24주 사이에 실시하는 양수검사

이 진단검사에서는 태아 주위에서 소량의 체액을 채취합니다. 체액은 가느다란 바늘을 사용하여 채취합니다. 태아와는 접촉하지 않습니다. 이 체액을 검사하면 NTD와 AWD가 있는지 알 수 있습니다. 또한 체액의 일부는 태아의 세포에 들어있는 염색체를 조사하기 위해 사용됩니다.

양수검사는 주정부가 승인한 산전 진단 센터에서 의료전문가가 실시하는 경우 안전한 검사로 인정됩니다. 양수검사로 인한 유산의 위험은 1% 미만으로 매우 적습니다.

양수검사 결과는 약 2주 후에 나옵니다. 대부분의 양수검사 결과는 정상입니다.

신경관 결손이란 무엇입니까?

신경관은 임신 후 5주가 지나면 완전히 형성됩니다. 선천성 결손은 신경관이 적절하게 발달하지 않을 때 발생합니다. 가장 흔한 2 가지 신경관 결손은 이분척추증과 무뇌증입니다. 이러한 결손은 1,000명의 신생아 중 약 1명에게 발생합니다.

이분척추증을 가지고 태어나는 아기는 척추뼈에 구멍이 있어 신경이 노출됩니다. 이러한 결손이 있으면 다리가 마비되고 내장 및 방광 조절 기능이 상실됩니다.

무뇌증은 머리의 많은 부분이 없고 뇌의 대부분이 발달하지 않을 때 발생합니다. 이러한 결손은 태아나 신생아의 사망을 유발합니다.

복벽 결손이란 무엇입니까?

이 결손은 복부에 비정상적인 구멍이 생기는 것입니다. 이 구멍 때문에 장이 신체 외부에 형성됩니다. 배꼽탈장은 탯줄이 연결된 아기의 복부에 구멍이 생기는 것입니다. 이 결손은 4,000명의 신생아 중 약 1명에게 발생합니다. 복벽 균열은 탯줄 옆에 구멍이 생기는 것입니다. 이 결손은 10,000명의 신생아 중 1명에게 발생합니다. 염색체 이상도 발생할 수 있습니다. 복벽 결손은 출생 후 빨리 수술을 받으면 치료할 수 있는 경우가 많습니다.

잊지 마십시오.
선별검사 결과가 "양성" 으로 나타난 대부분의 여성들은 건강한 정상아를 출산합니다.

The California Prenatal Screening Program
(캘리포니아 산전 선별검사 프로그램)

California Department of Public Health
Genetic Disease Screening Program
850 Marina Bay Parkway, F175
Richmond, CA 94804
866-718-7915 (무료)

더 자세한 정보를 원하시면 저희 웹사이트를 방문하십시오:
www.cdph.ca.gov/programs/pns

5/2009