

태아 검진

아기를 위해 임신 중에 하는 특별 검사

Prenatal Testing

Special tests for your baby during pregnancy

태아의 발육 상태를 점검하는 검사에는 여러 가지 유형이 있습니다. 그리고 각 검사마다 장단점을 가지고 있습니다. 이 정보는 다음과 같은 사람들을 위한 것입니다.

- 임신을 계획하고 있는 사람
- 현재 임신중으로 이 검사들에 대한 정보를 원하는 사람.

태아의 건강 상태를 100% 확인시켜 주는 검사는 없습니다. 아래의 검사들은 태아의 건강에 관한 정보를 일부 제공할 수 있는 것들입니다. 이 검사들은 건강 상의 잠재적 문제들을 모두 발견하지는 않습니다.

NSW 주에서는 일반적으로 모든 임신부들에게 일종의 태아 검진을 제공합니다. 그 때는 다음과 같은 선택을 하실 수 있습니다.

- 검사를 받고 싶은지의 여부 (원하지 않으면 검사를 받지 않아도 됨) 또는
- 자신에게 가장 적합한 검사 (의사, 조산사, 또는 유전상담원과 상담한 후).

어떤 사람들은 태아에게 심각한 신체/지능 상의 문제를 일으키는 이상이 있는지 알고 싶기 때문에 태아 검진을 하기로 결정합니다. 그리고 어떤 사람들은 태아 검진을 하지 않기로 결정합니다. 결정권은 언제나 임신부 본인에게 있습니다.

태아 검진의 유형

임신 중에 할 수 있는 검사에는 여러 가지 유형이 있습니다. 그 중의 일부는 선별 검사이고 일부는 진단 검사입니다.

선별 검사

선별 검사는 아기에게 지능/신체 상의 문제를 일으키는 특정 이상이 있을 '가능성'을 알려주는 검사입니다. 선별 검사는 아기의 건강 상태에 관해 확실한 답을 주지는 않습니다. 선별 검사의 결과가 아기에게 이상이 있을 '가능성이 높음'으로 나올 경우에는 진단 검사를 받아볼 수도 있습니다. 진단 검사의 장단점에 관해서는 의사, 조산사, 또는 유전상담원과 상담하시기 바랍니다. 선별 검사는 아기나 엄마에게 해가 되지 않습니다.

진단 검사

진단 검사는 아기에게 지능/신체 상의 문제를 일으키는 이상이 있는지의 여부를 더 확실히 알려주는 검사입니다. 진단 검사는 아기의 건강 상태에 관해 신뢰도가 매우 높은 답을 제공합니다. 진단 검사들 중에는 약간의 유산 가능성(1% 미만)이 있는 것들도 있습니다 (CVS 와 양수검사).

진단 검사 결과 아기에게 문제가 있다는 것이 밝혀질 경우에는 그 문제가 아기에게 어떤 영향을 끼칠 것인가에 관해 설명을 듣습니다. 그리고 난 다음에는 임신을 계속 유지할 것인지를 여부를 결정할 수 있습니다. 그리고 결정을 내릴 때부터 그 후까지 계속해서 의사, 조산사, 또는 유전상담원이 정보 및 지원을 제공할 것입니다.

아래의 검사 리스트는 임신 단계에 따라 가능한 태아 검진에 관한 설명입니다.

유전 상담 및 태아 검진에 관한 추가 정보가 필요하시면 의사, 조산사, 또는 유전상담원에게 문의하셔도 되고, 아니면 The Centre for Genetics Education(전화: (02) 9926 7324)에 연락하시거나 www.genetics.com.au를 방문해 주십시오.

영어로 전화하는 데 도움이 필요하시면 번역 및 통역 서비스 (TIS) 131 450 에 전화하시기 바랍니다.

Multicultural Health Communication 웹사이트 <http://mhcs.health.nsw.gov.au>를 방문하시면 한국어로 된 건강 정보를 더 많이 찾아 보실 수 있습니다.

임신 단계에 따라 가능한 검사

임신 단계: 임신 8-10 주

검사명

Dating ultrasound scan (예정일 산정 초음파 정밀검사)

검사 유형

선별 검사가 될 수도 있고 진단 검사가 될 수도 있음.

이 검사는 어떻게 하는 것인가?

마이크로폰처럼 생긴 기구를 임신부의 배에 대고 누릅니다. 그러면 발육하고 있는 태아의 모습이 나타납니다.

이 검사는 어떤 것을 점검하는 것인가?

점검 사항.

- 아기의 크기
- 아기의 수
- 심박동을 비롯한 몇 가지 신체적 특징 관찰.

아기나 엄마에게 해가 될 가능성이 있는가?

이 검사는 아기나 엄마에게 해가 되지 않습니다.

임신 단계: 임신 11-13 주

검사명

Chorionic villus sampling (CVS: 융모 생체 검사)

검사 유형

진단 검사.

이 검사는 어떻게 하는 것인가?

초음파의 도움을 받아가며 약간의 태반 조직을 채취하는데, 가는 바늘을 사용하여 복벽을 통해서 하거나 아니면 가늘고 유연한 관을 사용하여 자궁경부(자궁의 입구)를 통해서 합니다.

이 검사는 어떤 것들을 점검하는 것인가?

이 검사는 아기에게 있을 수 있는 지능/신체 상의 여러 가지 문제들을 점검합니다. 이 문제들을 염색체 문제라고 하는데, 때때로 추가 검사를 해야 하는 경우도 있습니다.

아기나 엄마에게 해가 될 가능성이 있는가?

이 검사로 인해 유산될 가능성이 약간 있습니다 (1% 미만). 그리고 검사하는 동안 엄마에게 약간의 가벼운 통증이 느껴질 수도 있습니다.

임신 단계: 임신 11½-13½ 주

검사명

Nuchal translucency (ultrasound) test (목덜미 반투명체 (초음파) 검사 - 임부의 혈액 검사를 수반하는 경우도 있고 수반하지 않는 경우도 있음)

검사 유형

선별 검사

이 검사는 어떻게 하는 것인가?

초음파를 이용하여, 태아의 특정 부분(목덜미의 반투명체)을 측정합니다. 그리고 임부의 혈액 표본을 채취하여 검사하는 경우도 있습니다.

이 검사는 어떤 것들을 점검하는 것인가?

이 검사는 아기에게 지능/신체 상의 특정 문제가 있을 가능성이 높은지를 알려줄 수 있습니다.

검사받은 아기들의 약 5%는 가능성이 높다는 검사 결과가 나옵니다. 하지만 그런 아기들의 대부분이 아무런 문제가 없습니다.

혈액 검사를 하지 않고 nuchal translucency 검사만 하는 경우:

다운증후군이라고 부르는 지능/신체 장애를 가진 아기들의 약 75%가 이 검사에서 가능성이 높다는 결과가 나옵니다. 다운증후군이 있는 아기들의 25%는 이 검사에서 발견되지 않습니다.

혈액 검사와 함께 nuchal translucency 검사를 하는 경우:

다운증후군이 있는 아기들의 약 80-90%가 이 검사에서 가능성이 높다는 결과가 나옵니다. 다운증후군이 있는 아기들의 10-20%는 이 검사에서 발견되지 않습니다.

아기나 엄마에게 해가 될 가능성이 있는가?
이 검사는 아기나 엄마에게 해가 되지 않습니다.

임신 단계: 임신 15-18 주

검사명
Maternal serum triple test (모혈청 3 종 검사)

검사 유형
선별 검사

이 검사는 어떻게 하는 것인가?
임신부의 혈액 표본을 채취하여 검사합니다.

이 검사는 어떤 것들을 점검하는 것인가?
이 검사는 아기에게 지능/신체 상의 특정 문제가 있을 가능성이 높은지를 알려줄 수 있습니다.

검사를 받은 아기들의 약 5%는 가능성이 높다는 검사 결과가 나옵니다. 하지만 그런 아기들의 대부분이 아무런 문제가 없습니다.

다운증후군이 있는 아기들의 약 60%가 이 검사에서 가능성이 높다는 결과가 나옵니다. 다운증후군이 있는 아기들의 40%는 이 검사에서 발견되지 않습니다.

이 검사를 세부적인 초음파 정밀검사와 동시에 할 경우, 척수 문제 또는 신경관 장애가 있는 아기들도 약 95%가 이 검사에서 발견됩니다.

아기나 엄마에게 해가 될 가능성이 있는가?
이 검사는 아기나 엄마에게 해가 되지 않습니다.

임신 단계: 임신 15-19 주

검사명
Amniocentesis (양수 검사)

검사 유형
진단 검사.

이 검사는 어떻게 하는 것인가?
초음파의 도움을 받아가며, 가는 바늘을 사용하여 엄마의 복벽을 통해 약간의 양수(자궁 안의 아기를 둘러싸고 있는 액체) 표본을 채취합니다.

이 검사는 어떤 것들을 점검하는 것인가?
이 검사는 아기에게 있을 수 있는 지능/신체 상의 여러 가지 문제들을 점검합니다. 이 문제들을 염색체 문제라고 합니다.

아기나 엄마에게 해가 될 가능성이 있는가?

이 검사로 인해 유산될 가능성이 약간 있습니다 (1% 미만). 그리고 검사하는 동안 엄마에게 약간의 가벼운 통증이 느껴질 수도 있습니다.

임신 단계: 임신 18 주

검사명

Detailed fetal anomaly ultrasound scan (세부적 태아 기형 초음파 정밀검사)

검사 유형

진단 검사.

이 검사는 어떻게 하는 것인가?

마이크로폰처럼 생긴 기구를 임부의 배에 대고 누릅니다. 그러면 발육하고 있는 태아의 모습이 나타납니다.

이 검사는 어떤 것들을 점검하는 것인가?

이 검사는 아기의 크기를 비롯하여 심장, 뇌, 신장 발육 등 여러 가지 신체적 특징을 점검할 수 있습니다.

아기나 엄마에게 해가 될 가능성이 있는가?

이 검사는 아기나 엄마에게 해가 되지 않습니다.
