

EMG 및 신경 전도 검사

EMG and Nerve Conduction Tests

EMG, also called electromyogram, measures how your muscles and nerves work. The nerve conduction test measures how your nerves work in a different way. These tests measure electrical signals and may be done to check a nerve injury or diseases of your muscles or nerves. Most often these tests are done together, starting with the nerve conduction test.

Tell your doctor if you:

- Have bleeding problems
- Take blood thinner medicine
- Have hemophilia
- Have a pacemaker or other heart device

Arrive on time for your test. Plan on this test taking about 1 hour.

Day of your test

- Take your usual medicines.
- Bathe or shower so your skin is clean for the test, but do not apply any lotions, creams or oils to your skin until the test is done.
- Based on the problems you are having, the tests may be done on your arms and neck, or your legs and lower back, or both.
- Wear loose clothing. A tank top and shorts may allow the test to be done without you needing to change into a hospital gown.
- You may be seated in a chair or lie on a bed or table for the tests.

근전도라고도 부르는 EMG는 근육과 신경의 기능을 측정합니다. 신경 전도 검사는 신경의 기능을 다른 방법으로 측정합니다. 이 검사들은 모두 전기적 반응을 측정하며, 신경에 손상된 곳이 있는지 또는 근육이나 신경에 질환 여부를 확인할 때 사용합니다. 대부분의 경우 이러한 검사는 신경 전도 검사로 시작하여 함께 수행됩니다.

의사에게 미리 알려줘야 하는 사항:

- 출혈 문제
- 혈액 희석제 복용
- 혈우병이 있음
- 심장박동기나 그밖에 다른 심장 장치

검사 시간에 맞추어 도착하십시오. 약 1 시간정도 걸릴 것으로 예상하십시오.

검사 당일

- 평소의 약을 복용하십시오.
- 검사를 위해 목욕이나 샤워를 해서 피부를 깨끗하게 하지만, 해당 검사가 끝날 때까지 피부에 로션, 크림 또는 오일을 바르지 마십시오.
- 검사는 현재 가지고 있는 문제에 근거하여 팔과 목, 또는 다리와 허리, 또는 둘 모두에 수행될 수 있습니다.
- 느슨한 옷을 착용하십시오. 탱크 탑과 반바지를 착용하면 환자복으로 갈아 입지 않고도 검사를 진행할 수 있습니다.
- 검사를 위해 의자에 앉거나 또는 침대나 테이블에 누울 수 있습니다.

During the Nerve Conduction Test

- Pads are placed on your skin to measure how a nerve responds.
- Other pads will be placed over the nerve to give very small shocks. The shock causes a quick tingle and your muscle may twitch.
- Several nerves may be tested.

During the EMG

- A pin electrode is put through your skin and into your muscle. This is to measure electrical signals from your muscles.
- It may hurt when the pin is placed in your muscle.
- One muscle is tested at a time.
- Signals from your muscles show up on a screen and are heard over a speaker.
- You may be asked to tighten and release the muscle to see if the signals change.
- You may watch, listen, and ask questions during the test.

The doctor will talk to you about your test results.

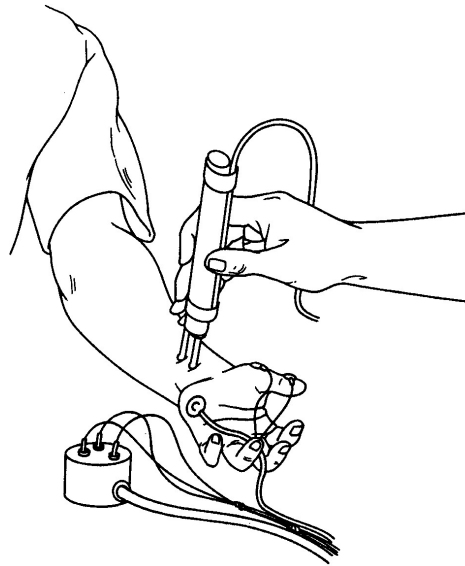
You can return to your usual activity after the tests.

Talk to your doctor or nurse if you have any questions or concerns.

신경 전도 검사 중

- 신경의 반응을 측정하기 위하여 패드들을 피부에 부착할 것입니다.
- 다른 패드는 매우 작은 충격을 가하기 위해 신경 위에 놓여집니다. 충격은 빠른 따끔 거림을 유발하고 근육이 경련될 수 있습니다.
- 여러 신경을 검사할 수 있습니다.

EMG 검사 중



- 전극 침이 피부를 통하여 근육에 삽입됩니다. 근육에서 발생하는 전기신호를 측정하기 위해서입니다.
- 침이 근육에 들어갈 때 아플 수 있습니다.
- 한 번에 근육을 하나씩 검사합니다.
- 근육에서 발생하는 전기 신호는 화면에 나타나고 또한 스피커를 통하여 소리가 납니다.
- 신호 변경을 확인하기 위해 근육을 조이고 느슨하게 하라는 요청을 받을 수 있습니다.
- 검사 진행을 지켜보고, 소리를 듣고, 질문을 하셔도 됩니다.

검사 결과에 대하여 의사가 알려줄 것입니다.

검사 후에는 평소같이 활동해도 됩니다.

질문 또는 우려사항이 있을 경우 의사나 간호사와 상의하십시오.