Electrocardiogram (ECG or EKG)

An EKG is a test that records the electrical activity of the heart. With each heart beat, an electrical impulse travels through the heart. This impulse causes the heart muscle to squeeze and pump blood from the heart.

An EKG will show the doctor if:

- The electrical impulse is normal, slow, fast or irregular
- The heart is too large or overworked
- There is damage to the heart muscle from a heart attack

Arrive on time for your test. The test takes about 15 minutes.

To Prepare

- Avoid using lotion the day of the test. The sticky pads, called electrodes, may not stick as well.
- Wear a shirt that buttons up the front for easy placement of the pads on your chest. You may wear a hospital gown.

इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम
Electrocardiogram (ECG ;k EKG)

EKG एक ऐसा परीक्षण है, जो हृदय के विद्युत क्रियाकलाप को दर्ज़ करता है। हृदय की प्रत्येक धड़कन के साथ विद्युत का आवेग हृदय से गुजरता है। इस आवेग से हृदय की मांसपेशियां संकुचित होती हैं और हृदय से रक्त प्रवाहित करती हैं।

EKG से चिकित्सक को यह पता चलेगा कि क्याः

- विद्युत आवेग सामान्य, धीमा, तेज़ या अनियमित है
- हृदय बहुत बड़ा है या इसे अधिक काम करना पड़ता है
- हृदय की मांसपेशी को दिल के किसी दौरे से नुकसान पहुँचा है

अपने परीक्षण के लिए समय पर पहुँचें। परीक्षण में लगभग 15 मिनट लगते हैं।

तैयारी करना

- परीक्षण वाले दिन लोशन का उपयोग न करें। हो सकता है कि इलेक्ट्रोड्स नामक चिपकने वाले पैड अच्छी तरह से न चिपकें।
- ऐसी कमीज़ पहनें जिसमें सामने के भाग में बटन हों जिससे पैड आपके सीने पर आसानी से रखे जा सकें। आप अस्पताल का गाउन पहन सकते हैं।

During the Test

- You will lie down on a table.
- Men may have some of their chest hair shaved.
- 12 pads are placed on your chest, arms and legs.
- The pads are connected to wires that go to the EKG machine.
- Lie still for about 20 seconds as the machine records your heart's activity.
- There is no pain with this test.
- When the EKG is done, the pads and wires will be removed.
- Test results are sent to your doctor. Your doctor will share the results with you.

Talk to the staff if you have any questions or concerns.

2005 – 5/2010 Health Information Translations

Unless otherwise stated, user may print or download information from www.healthinfotranslations.org for personal, non-commercial use only. The medical information found on this website should not be used in place of a consultation with your doctor or other health care provider. You should always seek the advice of your doctor or other qualified health care provider before you start or stop any treatment or with any questions you may have about a medical condition. The Ohio State University Medical Center, Mount Carmel Health System, OhioHealth and Nationwide Children's Hospital are not responsible for injuries or damages you may incur as a result of your stopping medical treatment or your failure to obtain medical treatment.

परीक्षण के दौरान

- आप मेज़ पर लेटेंगे।
- हो सकता है कि पुरुषों के सीने के कुछ बाल काटे जाएँ।
- आपके सीने, बाहों और टाँगों पर 12 पैड रखे जाते हैं।
- पैडों को उन तारों से जोड़ा जाता है जो EKG मशीन तक जाती हैं।
- जब मशीन आपके हृदय के क्रियाकलाप को दर्ज़ करती है, तब लगभग 20 सेकण्ड तक बिना हिले–डुले लेटे रहें।
- इस परीक्षण में दर्द नहीं होता।
- जब EKG परीक्षण पूरा हो जाए, तब पैडों और तारों को हटा लिया जाएगा।
- परीक्षण के परिणाम आपके चिकित्सक को भेजे जाते हैं।
- आपका चिकित्सक आपको परिणाम बताएगा।

यदि आपके कोई प्रश्न या चिंताएं हों, तो कर्मचारियों से बात करें।

2005 – 5/2010 Health Information Translations

Unless otherwise stated, user may print or download information from www.healthinfotranslations.org for personal, non-commercial use only. The medical information found on this website should not be used in place of a consultation with your doctor or other health care provider. You should always seek the advice of your doctor or other qualified health care provider before you start or stop any treatment or with any questions you may have about a medical condition. The Ohio State University Medical Center, Mount Carmel Health System, OhioHealth and Nationwide Children's Hospital are not responsible for injuries or damages you may incur as a result of your stopping medical treatment or your failure to obtain medical treatment.