

PET (Positron Emission Tomography) Scan

A PET scan is a test that shows:

- Blood flow to a part of your body
- How your tissues are using nutrients such as oxygen
- If your cells are normal

A small amount of radioactive solution is put in a vein in your arm. This solution allows pictures to be taken of the part of your body that is to be checked. The solution leaves your body after a few days.

If you have any allergies to medicines, foods or other things, tell the staff before the test.

If you are breastfeeding, pregnant or think you might be, tell the staff before the test.

Arrive on time for your test. Plan to be here about 3 hours. The test takes 45 to 90 minutes.

To Prepare

- Do not eat or drink anything, including water, for 6 hours before the test.
- Take your medicines with sips of water only.
- If you have diabetes, talk to your doctor about how to manage your blood sugar the day of your test. If you take insulin, bring it with you.
- If your doctor has ordered medicine for pain, anxiety or claustrophobia that you need to take during your test, bring it with you. You will also need to have someone with you to take you home after the test.
- You may bring music to listen to during the test.

पीईटी (पॉजीट्रॉन ऐमीशन टॉमोग्रैफी) स्कैन

पीईटी ऐसा परीक्षण है जिससे निम्नलिखित जानकारी मिलती है:—

- आपके शरीर के किसी भाग की ओर रक्त का प्रवाह।
- आपके ऊतक (टिशू) किस प्रकार पोषकों जैसे ऑक्सीजन का प्रयोग कर रहे हैं।
- क्या आपके कोषाणु सामान्य हैं।

आपकी बाँह की किसी शिरा (वेन) में रेडियोसक्रिय द्रव की कुछ मात्रा डाली जाती है इस द्रव की सहायता से आपके शरीर के जिस भाग की जाँच की जानी है, उसके चित्र लिए जा सकते हैं यह द्रव कुछ दिनों में आपके शरीर से निकल जाता है

यदि आपको दवाओं खाद्य-पदार्थों अथवा अन्य वस्तुओं से कोई एलर्जी है तो परीक्षण से पहले स्टाफ को इस सम्बन्ध में बता दें।

यदि आप स्तन-पान करा रही हैं, गर्भवती हैं अथवा आपको लगता है कि आप गर्भवती हो सकती हैं तो परीक्षण से पहले स्टाफ को बता दें।

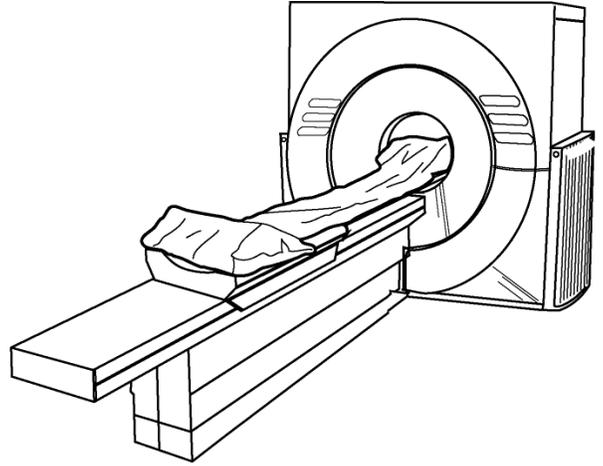
अपने परीक्षण के लिए समय पर पहुँचें। वहाँ 3 घंटे तक रहने की तैयारी के साथ आएँ। इस परीक्षण में 45 से 90 मिनट लगते हैं।

तैयारी के लिए:—

- परीक्षण से पहले 6 घंटे तक पानी समेत कुछ भी खायेँ पियेँ नहीं।
- अपनी दवाएँ पानी के छोटे घूँटों के साथ लें।
- यदि आपको मधुमेह है तो चिकित्सक से इस सम्बन्ध में परामर्श करें कि परीक्षण के दिन आपकी रक्त शर्करा को कैसे सही स्थिति में बनाए रखा जाये। यदि आप इंसुलिन लेती हैं तो वह साथ लेकर आएँ।
- यदि आपके चिकित्सक ने दर्द, घबराहट अथवा क्लॉस्ट्रोफोबिया के लिए कुछ दवाओं का आदेश दिया है जो आपको परीक्षण के दौरान लेनी हैं तो उन्हें साथ लेकर आएँ। आपको अपने साथ किसी को लाना भी होगा जो परीक्षण के बाद आपको घर ले जाए।
- आप अपने परीक्षण के दौरान सुनने के लिए संगीत ला सकते हैं।

During the Test

- You are asked to go to the toilet and empty your bladder before the test begins.
- An IV (intravenous) is put in a vein in your arm.
- The solution is given in your IV.
- You need to lie still for up to 1 hour while the solution moves in your blood.
- As you lie flat and still on your back, the table moves you to different positions. The scanner takes pictures of your body. This takes 45 to 90 minutes. You may listen to music or just rest.



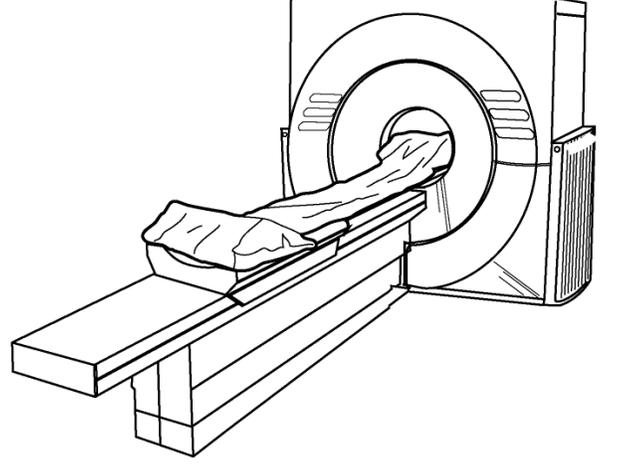
After the Test

- Drink 8 to 10 glasses of liquids to remove the solution from your body.
- Test results are sent to your doctor. Your doctor will share the results with you.

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

परीक्षण के दौरान :-

- आपसे परीक्षण से पूर्व शौचालय जाने तथा मूत्राशय खाली करने के लिए कहा जा सकता है।
- आपके बाँह की शिरा में एक आईवी (अंतः शिरा) डाला जाएगा।
- आपके आईवी (अंतः शिरा) के माध्यम से द्रव डाला जाता है।
- आपको एक घंटे तक निश्चल लेटना होगा, जब यह द्रव आपके रक्त में संचरित होगा।
- जब आप अपनी पीठ पर सीधे लेटे होंगे, मेज आपको विभिन्न स्थितियों में ले जाएगी। स्कैनर द्वारा आपके शरीर के विभिन्न चित्र लिए जायेंगे। इसमें 45 से 90 मिनट लगेंगे। आप इस दौरान संगीत सुन सकते हैं अथवा बस आराम करें।



परीक्षण के बाद:-

- 8 से 10 गिलास पानी (द्रव) पिँ, जिससे आपके शरीर में (डाले गए) द्रव को दूर किया जा सके।
- परिणाम आपके चिकित्सक के पास भेजे जाएंगे। आपका चिकित्सक इनके सम्बन्ध में आपको जानकारी देगा।

यदि आपके मन में कोई प्रश्न अथवा चिंताएँ हों तो उनके सम्बन्ध में अपने चिकित्सक अथवा नर्स से परामर्श करें।

2005 – 1/2011 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.

PET Scan. Hindi.