

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.

اختبار التصوير المقطعي بالإنبعاث البوزيتروني (PET)

فحص PET هو عبارة عن اختبار يبيّن:

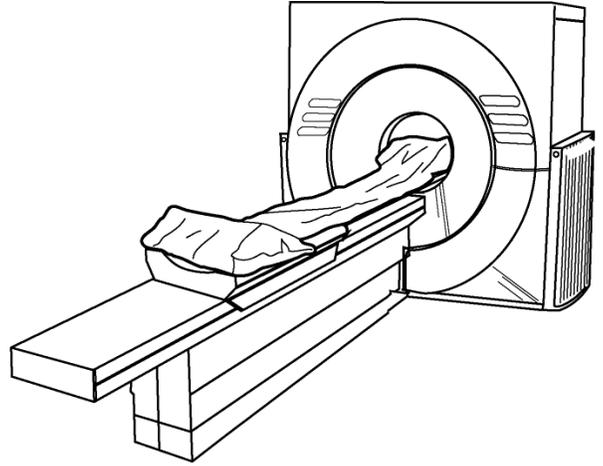
- تدفق الدم إلى أحد أجزاء جسمك
 - كيفية استخدام أنسجتك للمغذيات كالأكسجين
 - إذا كانت خلايا جسمك طبيعية أم لا
- توضع كمية ضئيلة من محلول مشع بداخل أحد أوردة ذراعك. ويتيح هذا المحلول التقاط صور للجزء المراد فحصه من الجسم. علماً بأن تأثير هذا المحلول يزول من الجسم بعد أيام قليلة.
- إذا كنت تعاني من أي حساسية تجاه الأدوية أو الأطعمة أو أشياء أخرى، فالرجاء إخطار طاقم العمل قبل الاختبار.
- وإذا كنت تُرضعين رضاعة طبيعية أو حاملاً أو كنت تعتقد أنك كذلك، فالرجاء إخطار طاقم العمل قبل الاختبار أيضاً.
- احرص على الوصول في الموعد المحدد للاختبار. واستعد للبقاء هناك نحو 3 ساعات. إذ يستغرق الاختبار من 45 إلى 90 دقيقة.

للاستعداد

- لا تأكل أو تشرب أي شيء، بما في ذلك الماء، لمدة 6 ساعات قبل الاختبار.
- تناول أدويةك مع رشقات من الماء فقط.
- إذا كنت تعاني من مرض السكري، فعليك بالتحدث إلى طبيبك بشأن كيفية إدارة مستوى سكر الدم لديك خلال يوم الاختبار. وإذا كنت تأخذ علاج الأنسولين، فعليك بإحضاره معك.
- إذا أمرك الطبيب بأخذ دواء ما من أجل الألم أو القلق أو رهاب الأماكن المغلقة مما قد تحتاجه خلال الاختبار، فعليك بإحضار هذا الدواء معك. كذلك، ستكون بحاجة إلى اصطحاب شخص ما ليعود بك إلى المنزل بعد الاختبار.
- يمكنك جلب مواد موسيقية معك للاستماع إليها خلال الاختبار.

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

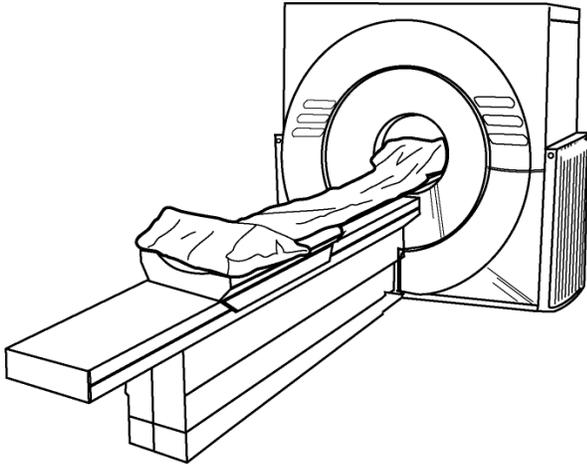
- Drink 8 to 10 glasses of liquids to remove the solution from your body.
- Test results are sent to your doctor. Your doctor will share the results with you.

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

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.

أثناء الاختبار



- عليك بالذهاب إلى الحمام والتبول قبل بدء الاختبار.
- يتم إدخال محقن وريدي (IV) بأحد أوردة الذراع.
- يتم إدخال المحلول عبر المحقن الوريدي (IV).
- ستكون بحاجة إلى الاستلقاء والسكون لمدة تصل إلى ساعة واحدة بينما يتحرك المحلول في دمك.
- بينما تستلقي على ظهرك في وضع مستو وساكن، تتحرك الطاولة بك في وضعيات مختلفة. يقوم جهاز المسح بالتقاط صور لجسمك. ويستغرق هذا الأمر من 45 إلى 90 دقيقة. فيما يمكنك الاستماع إلى الموسيقى أو مجرد الاسترخاء.

بعد الاختبار

- اشرب 8 إلى 10 أكواب من السوائل لإزالة المحلول من جسمك.
 - يتم إرسال نتائج الاختبار إلى طبيبك. وسوف يقوم طبيبك بدوره بإطلاعك على النتائج.
- تحدث إلى الطبيب أو الممرض/الممرضة إذا كان لديك أي استفسارات أو ساورتك أي مخاوف.