

للحجز والاستفسار



+970 9 233 1471

nnuh@najah.edu



<https://nnuh.org/en/>

+970 592444148

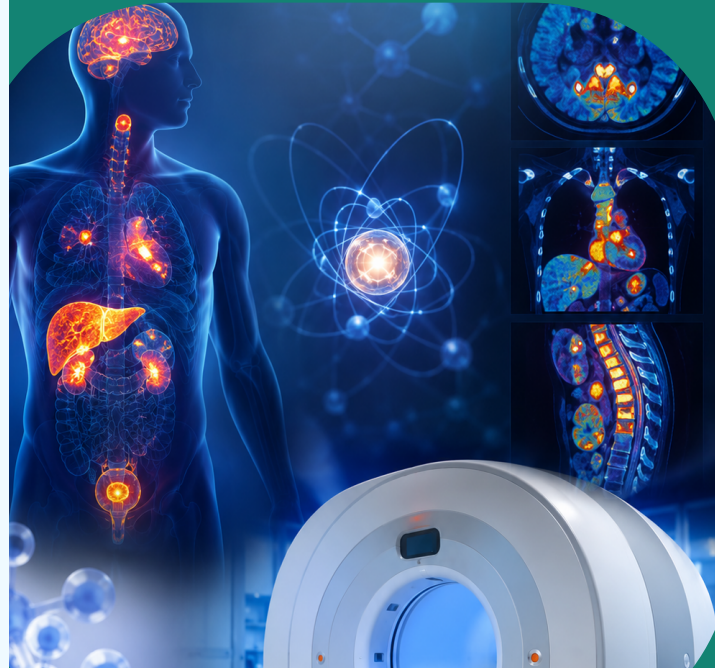


ما هو التصوير البوزيتروني FDG - PET/CT Scan

هو فحص تشخيصي متقدم يجمع بين التصوير الوظيفي والتصوير المقطعي، ويساعد على تقييم نشاط الأنسجة والأعضاء داخل الجسم. يتم إعطاء المريض مادة مشعة بجرعة صغيرة تُعرف بالمتتبع الإشعاعي، ثم يقوم الجهاز بتصوير توزيعها داخل الجسم، مما يساعد الطبيب على اكتشاف التغيرات غير الطبيعية وتقييم الأمراض، ومتابعة مدى الاستجابة للعلاج.

كيف يعمل :

يتم حقن مادة مشعة تسمى Tracer في الوريد. في فحوصات التصوير البوزيتروني منها FDG، تكون المادة شبيهة بالجلوكوز، وتمتصها الأنسجة بدرجات مختلفة، مما يسمح بإظهار مناطق النشاط الأيضي على الصورة.



قسم الطب النووي

دليلك الشامل في التصوير البوزيتروني

FDG - PET/CT Scan

في الطب النووي

التحضير قبل الفحص

الصيام

- قد يطلب منك الصيام من 4 الى 6 ساعات حسب نوع الفحص، اتبع التعليمات المقدمة لك فقط في فحص FDG

الأدوية

- لا توقف أدويةك من تلقاء نفسك.
- قم بالإبلاغ عن الادوية التي تتناولها.

شرب الماء

- احرص على شرب بكمية مناسبة من الماء للمساعدة على الترطيب والتخلص من المادة المشعة بعد الفحص.
- تجنب المشروبات الأخرى، والعلكة والحلوى وفق تعليمات القسم.

النشاط البدني

- تجنب التمارين والمجهود البدني الشديد لمدة 24 ساعة قبل الفحص.

حافظ على دفء جسمك

- في فحوص FDG، يُنصح بتجنب البرد والمحافظة على دفء الجسم قبل الفحص



اتباع التعليمات بدقة، والتحضير السليم يضمن جودة الصور ودقة النتائج

معلومات مهمة يجب ابلاغ الطاقم بها قبل الفحص:

✓ الحمل أو احتمال الحمل

✓ الرضاعة الطبيعية

✓ السكري - تناول الادوية (insulin and metformin)

✓ الأدوية

✓ لديك صعوبة في البقاء مستلقيًا أو ثابتًا

✓ تعاني من رهاب الأماكن المغلقة

رحلة الفحص خطوة بخطوة

1. التسجيل

الوصول إلى قسم الطب النووي وتسجيل حضورك.

2. التقييم والفحوصات

مراجعة بياناتك الطبية وإجراء الفحوصات (مستوى السكر في الدم) وتعليمات التحضير

3. حقن المادة المشعة

- تركيب الأبرة بالوريد وإعطاء المادة المشعة. عادةً لا تشعر بوجود المادة المشعة بعد الحقن.

4. فترة الانتظار

الاسترخاء والانتظار حتى تتوزع المادة المشعة في الجسم وقد تستغرق 60 - 70د حسب نوع الفحص

- اجلس أو استلق بهدوء.

- قلل الحركة.

- حافظ على دفء جسمك، خصوصًا في فحص FDG.

- اتبع تعليمات فريق الطب النووي.

5. اجراء التصوير

الاستلقاء على طاولة الجهاز وإجراء التصوير

6. الانتظار بعد الفحص لإجراء اضافي حسب الحاجة

إمكانية إجراء تصوير إضافي (متأخر) عند الحاجة

أثناء الفحص

ابق ثابتًا

- سيتم وضعك على سرير جهاز PET/CT وتحريكك خلال الجهاز لمدة 15د - 30 د
- سيتم الطلب منك تفريغ المثانة قبل التصوير حسب البروتوكول.

لا تقلق

الجهاز مفتوح من الجانبين، وسيكون فريق الطب النووي قريبًا منك طوال الفحص

ماذا أفعل بعد فحص PET/CT ؟

اشرب الماء جيدا

استخدم الحمام بانتظام للتخلص من المادة المشعة

يمكنك مغادرة القسم بعد ابلاغك بنهاية الفحص واتباع تعليمات طاقم الطب النووي.

احتياطات بعد الفحص

- تجنب الاتصال القريب مع الحوامل والأطفال الصغار لمدة 6 ساعات بعد الفحص

أسئلة شائعة

كم يستغرق الموعد كاملاً؟

يستغرق وجودك في القسم حوالي 2 - 3 ساعات وهي التسجيل والتحضير والحقن وفترة الانتظار والتصوير

هل PET/CT آمن ؟

نعم , يستخدم PET/CT كمية صغيرة جدا من المادة المشعة

هل المادة المشعة تبقى بالجسم ؟

المادة المشعة لا تبقى في الجسم لفترة طويلة، ويتم التخلص منها بشكل أساسي عن طريق البول

إذا كان لديك سؤال؟ ... قم بالتواصل مع طاقم الطب النووي

