



PATIENT  
EDUCATION

# Cerebral Perfusion Scintigraphy

patienteducation@aub.edu.lb

[www.aubmc.org](http://www.aubmc.org)



AMERICAN UNIVERSITY of BEIRUT MEDICAL CENTER  
المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت

Our lives are dedicated to yours



# What is cerebral perfusion scintigraphy?

Cerebral perfusion scintigraphy is a type of imaging test that evaluates the blood flow within the brain. It uses a radiopharmaceutical which is a radioactive material that attaches to specific cells in your brain in the form of gamma rays (type of radiation). It also requires a gamma camera, a special camera that takes images of the brain to identify where gamma rays are present.

## How do I prepare for the cerebral perfusion scintigraphy?

- On the day of the test, you can eat and drink regularly.
- You can take your regular medications, as usual, unless contraindicated by your doctor.
- Make sure to inform the doctor or technologist about any type of allergy you have.
- Inform the doctor or technologist if you are or might be pregnant or breastfeeding.
- Make sure to bring with you the following:
  - Cerebral perfusion scintigraphy request signed by your doctor
  - Identification card that has your picture
  - Health insurance card
  - AUBMC blue card (if available)
- Be at the Medical Center at least 30 minutes before the scheduled test time.
- Upon your arrival, report immediately to the radiology main reception desk (AUBMC main building, basement floor).

## How is the cerebral perfusion scintigraphy done?

- The technologist will ask you to remove any jewelry or metal objects (such as hairpins, eyeglasses, etc.) before the test. You will also be asked to take off your clothes and wear a patient gown. You will be given a locker to keep your valuables.
- The technologist will insert an intravenous (IV) line in your arm through which he/she will inject a radiopharmaceutical into your vein (only once). This radiopharmaceutical will be out of your body within 24 hours.
- You will have to wait for 20 to 30 minutes after the injection before you will be scanned.

- You will then lie on the exam table and rest your head gently on a sponge. You have to stay still while the camera rotates around your head to take images of your brain.
- The scan takes approximately 30 minutes.

## What happens after the cerebral perfusion scintigraphy?

- After the test, you can get dressed and go home.
- For 24 hours after the test, you will need to flush the water twice after using the toilet. This will ensure that radioactive materials will not be transmitted to others.
- Avoid contact with pregnant women and children below the age of two for 24 hours. Stay at least two meters away from them for their safety.

## When can I get my results?

The official report will be available after two working days. You may request, at no additional charge, a report and CD from the Medical Records' Releases (AUBMC main hospital building, first floor, ext. 6477, 6467, or 6469). Your doctor will discuss the findings of the test with you.

**For any questions or concerns, do not hesitate to visit the Diagnostic Radiology Department or contact us on 01 - 350000 ext. 5060 or 5049. We are available Monday through Friday from 8:00 am till 5:00 pm. We are here to answer all your questions.**

**This educational material provides general information only. It does not constitute medical advice. Consult your health care provider to determine whether the information applies to you.**

# ماذا يحدث بعد التصوير الومضاني للدماغ؟

- بعد التصوير، يمكنك ارتداء ملابسك والعودة إلى المنزل.
- خلال الـ 24 ساعة بعد الإختبار، عليك سحب السيفون مرتين عند كل إستخدام للمرحاض وذلك لتجنب نقل المواد المشعة إلى الآخرين.
- تجنب التواصل مع النساء الحوامل والأطفال ما دون السنتين من العمر لمدة 24 ساعة. حفاظاً على سلامتهم، إبتعد عنهم لمسافة لا تقل عن المترين.

## متى يمكنني الحصول على نتيجتي؟

يصدر التقرير الرسمي بعد يومي عمل. يمكنك طلب تقرير رسمي ونسخة عن جميع نتائج التصوير على قرص مدمج (CD)، من دون أي كلفة إضافية، من مكتب إستلام السجلات والفحوصات (المبنى الرئيسي للمركز الطبي، الطابق الأول، رقم داخلي 6477، 6467، أو 6469). سيقام الطبيب بنتائج التصوير معك.

لمشاركة الأسئلة أو المخاوف، الرجاء عدم التردد بزيارة دائرة الأشعة التشخيصية أو الإتصال على الرقم 350000 - 01 رقم داخلي 5060 أو 5049. نحن متواجدون من الإثنين إلى الجمعة من الساعة 8:00 صباحاً حتى 5:00 مساءً. نحن حاضرون للإجابة على كافة أسئلتكم.

يحتوي هذا المستند على معلومات عامة لا تشكّل نصائح طبية بأي شكل من الأشكال. إستشر المسؤول عن رعايتك الصحية لمعرفة ما إذا كانت المعلومات الواردة هنا تنطبق عليك.

# ما هو التصوير الوضائني للدماغ؟

التصوير الوضائني (cerebral perfusion scintigraphy) للدماغ هو نوع من الإختبارات التصويرية التي تقيّم تدفق الدم في الدماغ. يُستخدم هذا الإختبار دواءً مشعاً يتعلق بخلايا معينة في دماغك على شكل أشعة تُعرف بأشعة غاما (gamma rays). كما يستخدم الغاما كاميرا وهي جهاز تصوير خاص يأخذ صوراً للدماغ لتحديد مكان وجود أشعة غاما.

## كيف أتأخر للتصوير الوضائني للدماغ؟

- يوم التصوير، يمكنك تناول الطعام والشراب بشكل طبيعي.
- يمكنك تناول أدويةك كالمعتاد، إلا إذا أوصى طبيبك بغير ذلك.
- إحرص على إبلاغ طبيبك أو تقني الأشعة عن أي نوع من أنواع الحساسية التي تعاني منها.
- أخبرني طبيبك أو تقني الأشعة إذا كنت أو قد تكونين حاملاً أو ترضعين.
- تأكد من إحضار ما يلي معك:
  - طلب إجراء التصوير الوضائني للدماغ موقع من طبيبك
  - بطاقة هوية/ تعريف تحمل صورتك
  - بطاقة التأمين الصحي
  - البطاقة الزرقاء التابعة للمركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت (في حال وجودها)
- يجب أن تأتي إلى المركز الطبي قبل موعد التصوير المحدد بـ 30 دقيقة على الأقل.
- عند وصولك، يرجى التوجه مباشرة إلى مكتب الإستقبال الرئيسي لدائرة الأشعة (المبنى الرئيسي للمركز الطبي، الطابق السفلي).

## كيف يتم التصوير الوضائني للدماغ؟

- سيطلب منك تقني الأشعة نزع المجوهرات أو القطع المعدنية (مثل دبائيس الشعر، النظارات، إلخ.) التي ترتديها قبل الإختبار. كما سيطلب منك نزع ملابسك وارتداء ثوب المريض. سيتم تزويدك بخزانة لوضع أغراضك.
- سيضع تقني الأشعة مصلاً وريدياً (IV) في ذراعك ويحقن دواءً مشعاً في الوريد (مرة واحدة فقط). يخرج هذا الدواء من جسمك تلقائياً خلال 24 ساعة.
- عليك الإنتظار بين 20 و30 دقيقة بعد حقن الدواء.
- بعدها، ستسلقي على طاولة الفحص وتضع رأسك بسلاسة على إسفنجة. يجب عدم الحراك بينما تدور الكاميرا حول رأسك لأخذ صور لدماغك.
- يستغرق التصوير نحو 30 دقيقة.





إرشادات  
للمرضى

# التصوير الوعائي للدماغ

[www.aubmc.org](http://www.aubmc.org)

[patienteducation@aub.edu.lb](mailto:patienteducation@aub.edu.lb)



1902

## AUBMC

AMERICAN UNIVERSITY of BEIRUT MEDICAL CENTER

المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت

كلنا سلامة صحتكم