



تجمع الرياض الصحي الثاني
Riyadh Second Health Cluster



الأشعة البوزيترونية في الطب النووي

Positronic Radiology in Nuclear
Medicine

ما هي الاشعة البوزيترونية؟

هي أحد فحوصات الأشعة التي يتم حقن المريض فيها بمادة تحتوي على كمية قليلة من النشاط الإشعاعي، بهدف تشخيص بعض الأمراض لضمان جودة الخدمة العلاجية المقدمة للمريض.

ما هي استعمالات الأشعة البوزيترونية ؟

تستعمل هذه الأشعة في تشخيص مجموعة من الأمراض مثل:

❖ الأورام

❖ داء الصرع

❖ التهابات الأنسجة الداخلية بالجسم



ما هي إجراءات الفحص؟

🔍 يتم شرح إجراءات الفحص للمريض في يوم الموعد.

🔍 يتم حقن المادة المشعة في الوريد والجلوس في غرفة ما بعد الحقن لمدة (٥٠ دقيقة).

🔍 يتم نقل المريض إلى غرفة التصوير ويتم تصويره لمدة (٢٠ دقيقة).

ماذا يتطلب من المريض القيام به لإتمام

الفحص بشكل جيد؟

🔍 اتباع التعليمات التي يتم إعطاؤها من قبل موظف استقبال الأشعة.

🔍 الصيام مدة (٨-٦ ساعات) قبل وقت موعد الأشعة ويسمح فقط بشرب الماء.

❖ الحضور للقسم في الوقت المحدد بورقة الموعد لتفادي تحلل الجرعة.

❖ عدم الحراك أثناء التصوير للحصول على صورة جيدة يتم من خلالها تشخيص المريض.



ما هي أسباب إلغاء الفحص للمريض؟

- ❖ وجود الحمل أو الشك في عدم وجوده.
- ❖ عدم الحضور في وقت الموعد حيث أن الجرعة المخصصة للمريض تتلاشى بفترة زمنية قصيرة.
- ❖ عدم الانقطاع عن العلاج الكيميائي فترة أطول من (١٤ يوم).
- ❖ عدم الانقطاع عن العلاج الإشعاعي فتره أطول من (٦٠ يوم).
- ❖ عدم الالتزام بالصيام قبل موعد الاشعة مما يؤدي إلى ارتفاع نسبة السكر في الدم الذي يؤثر على امتصاص المادة المشعة بالجسم.

ما الذي يجب على المريض القيام به بعد إتمام
الفحص؟



شرب كمية كبيرة من السوائل.



عدم الاحتكاك بالحوامل
لمدة (٢٤ ساعة).

لأن الوعي وقاية ..

إدارة التثقيف الصحي

قسم تقنية الطب النووي

HEM2.18.000499

