



مدينة الملك فهد الطبية
King Fahad Medical City



الطب النووي

Nuclear Medicine

ماهو قسم الطب النووي؟



هو أحد أقسام الأشعة الذي يتم فيه استعمال النظائر المشعة بهدف تشخيص أو علاج بعض الأمراض بناء على توصيات الطبيب المعالج.

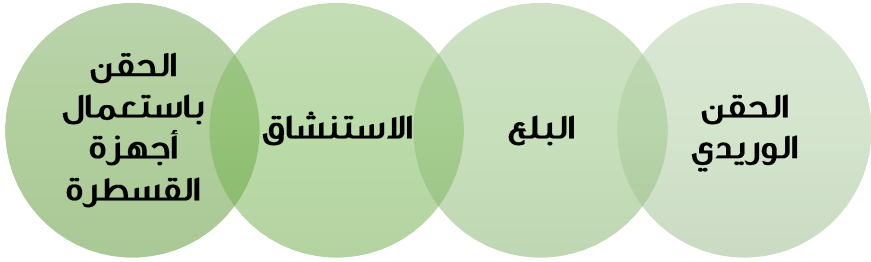
يتم في هذا القسم تقييم الخصائص والسلوكيات الوظيفية والتشريحية للأعضاء والأجهزة الحيوية في الجسم.

ما هي النظائر المشعة؟

هي عباره عن عناصر كيميائية تنبعث منها إشعاعات حيث يتم رصد ومتابعة هذه الإشعاعات باستعمال جهاز تصوير خاص يسمى كاميره جاما.

كيف يتم إعطاء المادة المشعة للمريض؟

المادة المشعة تعطى للمريض بأحد الطرق التالية:



هل المادة المشعة لها خطورة على المريض؟

المادة المشعة المستعملة تعطى بجرعات لا تشكل خطورة على المريض ويكون النفع المجلوب من الفحص أعلى بمراحل من احتمالية الخطورة التي قد تتسبب من الإشعاع.

هل فحوصات الطب النووي تقتصر على مرضى الأورام؟

تستعمل في كل المجالات التشخيصية والعلاجية وليس فقط للأورام.

هل يمكن عمل فحوصات الطب النووي لجميع المرضى؟

جميع المرضى باختلاف الجنس والعمر قادرين على عمل هذه الفحوص

ولكن يستثنى منهم الحالات التالية:

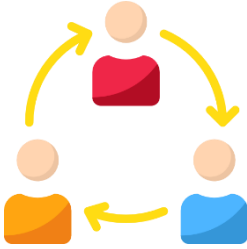
- من كانت حالة الصحة لأي سبب تمنعه من القدرة الجسديه على إتمام الفحص.
- المرأة الحامل أو التي تشتبه بوجود حمل إلى أن يتم التأكد من عدم وجود حمل.

هل هناك تعليمات يجب أن يتبناها المريض بعد

إجراء الفحص؟

يجب على المريض أن يكثر من شرب السوائل بهدف تسريع خروج المادة المشعة من الجسم.

كما أنه يجب على المريض إتباع التعليمات التي تعطى له من قبل قسم طب النووي حيث أنه يوجد أكثر من نوع للمادة المشعة وكل مادة لها تعليمات محددة وخاصة.



هل المريض يشكل خطر على

البيئة المحيطة والمجتمع؟

المريض يجب أن لا يغادر القسم إلا بعد

أخذ تعليمات واضحة بشأن التعامل مع المجتمع المحيط حيث أن بعض المواد المستعمله قد تشكل خطر على الحوامل ويجب الاحتياط بترك مسافه معينه بين المريض والحامل بناء على تعليمات أخصائي/ أخصائية الطب النووي.

لأن الوعي وقاية ..

إدارة التثقيف الصحي

قسم تقنية الطب النووي



HEM1.18.000572

