

Protección radiológica en medicina nuclear

En medicina nuclear se utilizan sustancias radiactivas (radiofármacos) para generar imágenes diagnósticas o para realizar tratamientos.



¿Cuánta dosis supone?

La radiación de una prueba diagnóstica puede compararse con la radiación natural terrestre que recibimos en un año.



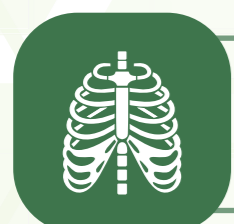
Genitourinario

1,1 mSv



Radiación natural anual

3 mSv



Gammagrafía ósea

3,6 mSv



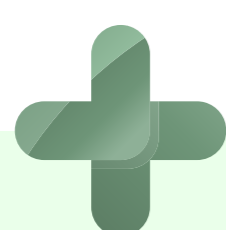
Estrés cardíaco

6,8 mSv



PET/CT

16 mSv



¿Cuánto tiempo permanecerá la radiactividad en el organismo?

Tras un procedimiento diagnóstico de medicina nuclear el paciente emitirá radiación durante un corto período y generalmente no supone un riesgo para los pacientes, sus familiares ni personas de su entorno.

Cuando sean necesarias, por ejemplo en el caso de procedimientos terapéuticos, el especialista le facilitará instrucciones o precauciones a seguir.

Si está embarazada o cree que puede estarlo, comuníquelo al personal médico.

Las pacientes embarazadas pueden realizarse pruebas de medicina nuclear cuando estén indicadas. En caso de la lactancia materna, habrá que valorar si debe ser interrumpida temporalmente.



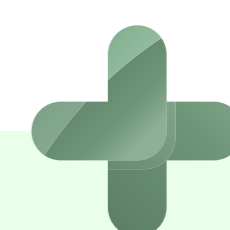
¿Por qué es necesaria la prueba o tratamiento?

La prueba o tratamiento ha sido indicada siguiendo criterios médicos respaldados por las autoridades sanitarias, tras analizar su posible riesgo y la posibilidad de usar otras técnicas sin radiaciones ionizantes.

Para evitar pruebas innecesarias, recuerde poner a disposición del equipo médico el resultado de pruebas anteriores.

¿Es segura para el paciente?

La cantidad de radiación utilizada en las pruebas y tratamientos de medicina nuclear están controladas para asegurar el beneficio de los pacientes. Dependerá del tipo de prueba o tratamiento (radiofármaco) y de las características del paciente.



Quiero saber más...

El personal médico y equipo de apoyo junto con los especialistas en radiofísica podrán responder a preguntas concretas sobre la seguridad del procedimiento, el cálculo de la dosis personalizado y el riesgo de la radiación.

Consulte en el código QR información más detallada elaborada por las sociedades profesionales.

