

NUMEDICS
MEDICINA NUCLEAR

LA MEDICINA NUCLEAR Y USTED

¿Cuánto dura ésta prueba?

Después de que usted haya recibido la sustancia radioactiva se realizará un examen médico. En algunos casos, el examen se demorará hasta permitir que la sustancia administrada actúe en su organismo. En la cual usted tendrá que esperar varias horas o regresar otro día.



¿Qué es la medicina nuclear?

La medicina nuclear involucra una serie de pruebas diagnósticas, las cuales son seguras y sin dolor, utilizando radioisótopos. La tecnología no es nueva y ha sido durante muchos años un método seguro de diagnóstico y de mucha confianza en la medicina moderna.



FIG. 1 GAMMACÁMARA

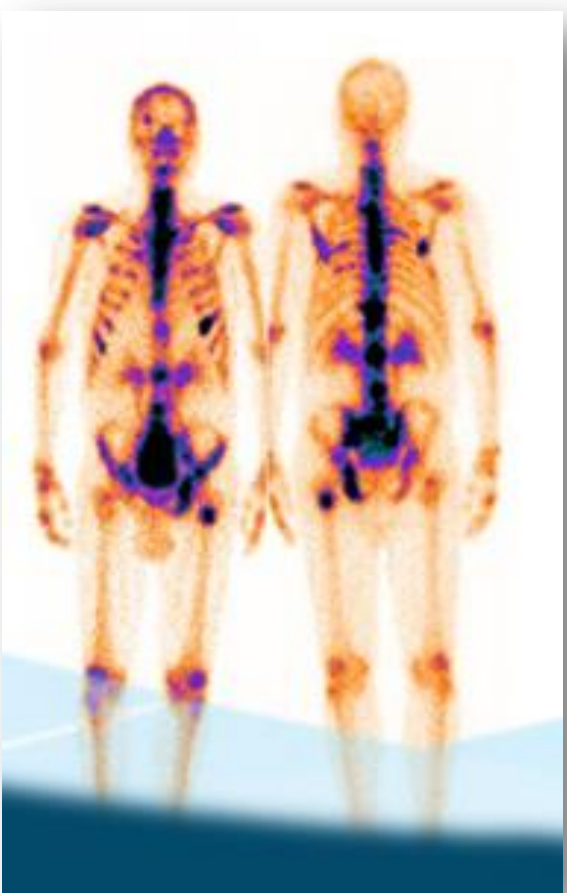


FIG. 2 GAMMAGRAMA ÓSEO

¿Qué pasa durante el examen?

La cámara especial que se usa durante el procedimiento. Puede detectar ha donde ha recorrido la sustancia radioactiva que le fue administrada en su cuerpo.

Esta tecnología altamente precisa, permite al médico conocer su condición y poder prescribir exactamente el tratamiento más adecuado para usted.

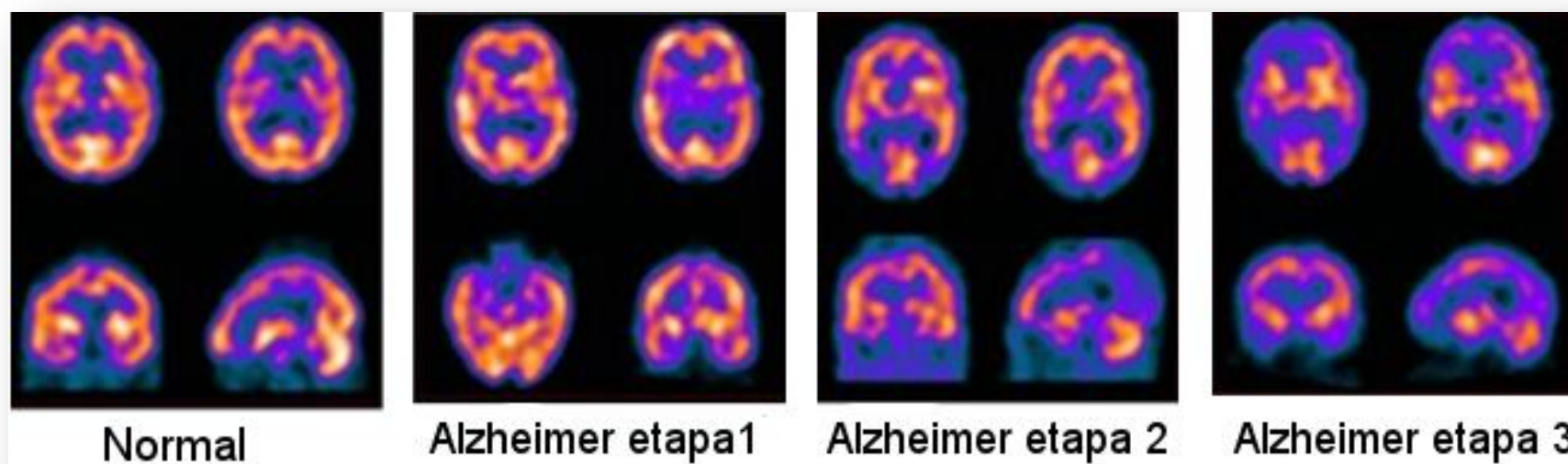


FIG. 4 SPECT CEREBRAL

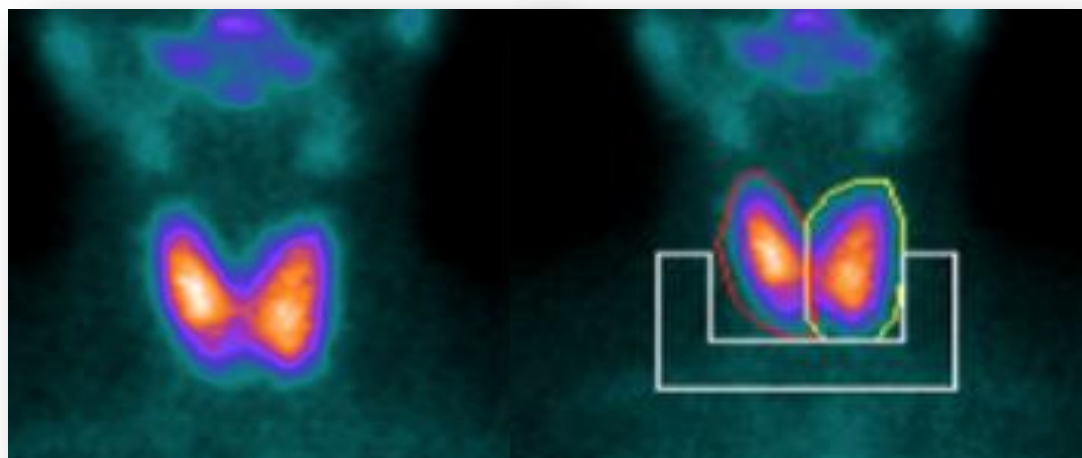


FIG. 3 GAMMAGRAMA TIROIDEO

¿Qué tan exactos son los exámenes médicos utilizando la tecnología nuclear?

La tecnología de la medicina nuclear esta considerada ser una de las más seguras pruebas diagnósticas que se encuentran disponibles en la actualidad.

Los procedimientos del examen no son más dolorosos que los procedimientos con inyección. La mayoría de las exploraciones utilizadas administran menos radiación que las de los rayos X, normalmente su cuerpo elimina la dosis después de 24 horas.

¿Por qué están restringidas las exposiciones durante el embarazo?

Por que el niño aún no ha nacido, está atravesando por una etapa de su vida en la cual es muy sensible a la radiación. Si usted está o cree estar embarazada o si está amamantando a su bebé, infórmele a su médico o al técnico antes de recibir la sustancia radioactiva.



¿Tengo que prepararme de alguna manera antes del examen?

Su médico le informará si hay que hacer preparaciones especiales antes de las pruebas. En la mayoría de casos no hay que hacer ninguna preparación especial, sin embargo posiblemente se le pedirá antes de su exploración que beba líquido o que si vejiga este completamente vacía.

¿Habrán más exámenes después de éste procedimiento?

Posiblemente sí. Su médico puede necesitar de alguna información adicional, y por lo tanto, puede prescribir más exámenes. En estos casos usted puede o no requerir de otra dosis de radioisótopos.

¿Llegaré a experimentar algunos efectos secundarios de la radioactividad?

Los efectos secundarios son extremadamente raros.

La dosis total del cuerpo le expondrá a menos radiación de la que usted normalmente está expuesto día a día por el curso de varios meses.

No habrá ningún efecto dañino significativo con la exploración que usted va a recibir. Es más los tecnólogos de medicina nuclear, quienes trabajan con radioactividad diariamente reciben aún menos exposiciones que la exposición máxima permisible que usted recibirá.

¿Cuándo recibiré los resultados de mi examen?

Su médico recibirá un reporte por escrito sobre el procedimiento de su examen unos días más tarde. Por lo general toma tres días hábiles la entrega de sus resultados.

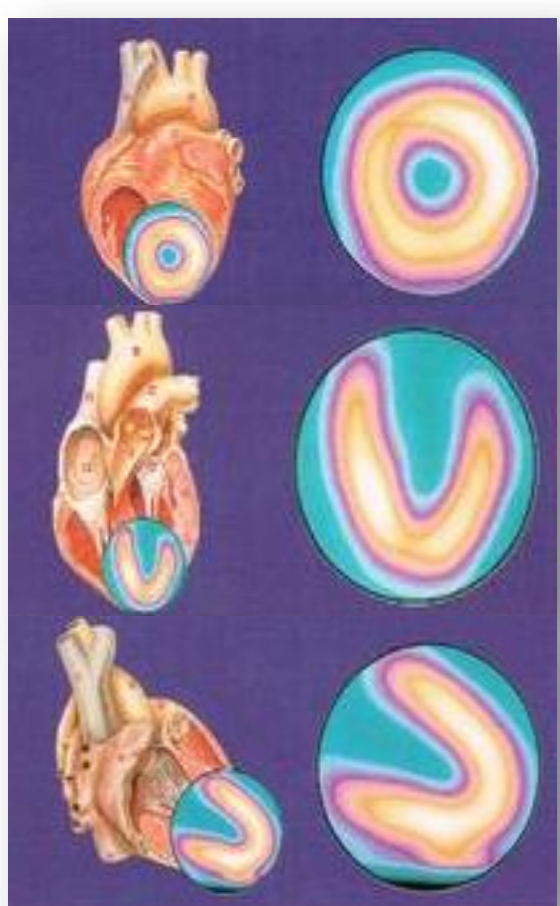
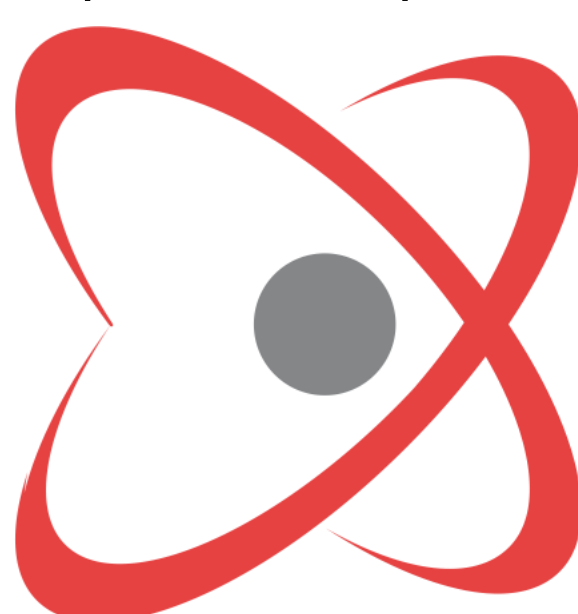


FIG. 2 GAMMAGRAMA CARDIACO



NUMEDICS
MEDICINA NUCLEAR