

REIVINDICACIONES

Lo que se reivindica es:

1. Un método para detectar el cáncer de próstata en un paciente que lo necesita, que comprende los pasos de:
 - (a) administrar al paciente entre 5 mCi y 9 mCi de una composición de Cu-64 PSMA I&T, y
 - (b) obtener imágenes del paciente entre aproximadamente 1 hora $\pm$ 15 minutos y aproximadamente 4 horas $\pm$ 30 minutos después de la administración de la composición, en el que la imagen es de una calidad aceptable.
2. El método de la reivindicación 1, en el que se administra al paciente entre 8 mCi y 9 mCi de la composición Cu-64 PSMA I&T.
3. El método de la reivindicación 1, en el que se obtienen imágenes del paciente mediante tomografía por emisión de positrones.
4. El método de la reivindicación 1, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 1 hora después de la administración de la composición.
5. El método de la reivindicación 1, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 2 horas después de la administración de la composición.
6. El método de la reivindicación 1, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 3 horas después de la administración de la composición.

7. El método de la reivindicación 1, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 4 horas después de la administración de la composición.
8. El método de la reivindicación 4, en el que la tasa de detección correcta fue superior al 60 %.
9. El método de la reivindicación 7, en el que la tasa de detección correcta fue superior al 60 %.
10. Método para detectar cáncer de próstata en un paciente que lo necesita, que comprende los pasos de:
 - (a) administrar al paciente entre 7 mCi y 9 mCi de una composición de Cu-64 PSMA I&T, y
 - (b) obtener imágenes del paciente hasta 4,5 horas después de la administración de la composición;
en el que la imagen resultante permite al lector detectar cáncer de próstata en el paciente.
11. El método de la reivindicación 10, en el que se administra al paciente entre 8 mCi y 9 mCi de la composición Cu-64 PSMA I&T.
12. El método de la reivindicación 10, en el que se obtienen imágenes del paciente mediante tomografía por emisión de positrones.
13. El método de la reivindicación 10, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 1 hora después de la administración de la composición.

14. El método de la reivindicación 10, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 2 horas después de la administración de la composición.
15. El método de la reivindicación 10, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 3 horas después de la administración de la composición.
16. El método de la reivindicación 10, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 4 horas después de la administración de la composición.
17. El método de la reivindicación 13, en el que la tasa de detección correcta fue superior al 60 %.
18. El método de la reivindicación 16, en el que la tasa de detección correcta fue superior al 60 %.
19. Método para detectar cáncer de próstata en un paciente que lo necesita, que comprende los pasos de:
 - (a) administrar al paciente entre 5 mCi y 9 mCi de una composición de Cu-64 PSMA I&T, y
 - (b) obtener imágenes del paciente entre aproximadamente 1 hora y aproximadamente 4 horas después de la administración de la composición,en el que la imagen resultante no produce una tasa de detección correcta inferior al 80 %.

20. El método de la reivindicación 19, en el que se administra al paciente aproximadamente 8 mCi de la composición Cu-64 PSMA I&T.
21. El método de la reivindicación 19, en el que se obtienen imágenes del paciente mediante tomografía por emisión de positrones.
22. El método de la reivindicación 19, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 1 hora después de la administración de la composición.
23. El método de la reivindicación 19, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 2 horas después de la administración de la composición.
24. El método de la reivindicación 19, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 3 horas después de la administración de la composición.
25. El método de la reivindicación 19, en el que se obtienen imágenes del paciente aproximadamente 4 horas después de la administración de la composición.