¿El yodo radiactivo es un verdadero factor de riesgo de infertilidad en pacientes co

Categoría: Publicaciones destacadas
Publicado: Lunes, 11 Agosto 2025 12:00
Escrito por: Sofia
Visitas: 2996

En este artículo se comparan pacientes que recibieron yodo131, aquellos que no lo hicieron y controles y se analiza su riego de infertilidad, según una base de datos poblacional de Taiwán.

Riesgo de infertilidad en pacientes con cáncer de tiroides en edad reproductiva tratados o no con yodo ^{131}: Un estudio de cohortes basado en la población

Risk of Infertility in Reproductive-Age Patients With Thyroid Cancer Receiving or Not Receiving ^{131} I Treatment: A Nationwide Population-Based Cohort Study

Chia-Hung Kao. Clinical Nuclear Medicine, 2025.

Puntos de interés: Este estudio analiza el riesgo de infertilidad en pacientes con cáncer de tiroides que recibieron o no ^{131} I de acuerdo con una base de datos nacional de Taiwan.

Resumen:

Contexto: La fertilidad es una preocupación crucial para muchos sobrevivientes de cáncer diagnosticados en la infancia, adolescencia y juventud. El objetivo de este estudio fue determinar el riesgo de infertilidad en pacientes en edad reproductiva con cáncer de tiroides que recibieron o no tratamiento con yodo radiactivo en Taiwán.

Métodos: Este estudio de cohortes basado en la población nacional se llevó a cabo utilizando datos obtenidos de la base de datos del Seguro Nacional de Salud de Taiwán entre 2009 y 2019. Se enrolaron un total de 20.259 pacientes con cáncer de tiroides de entre 15 y 50 años de edad (8037 no recibieron ^{131} I y 12.222 sí) y 20.259 controles. Se aplicó el modelo de riesgos proporcionales de Cox para estimar el riesgo de infertilidad en los pacientes con cáncer de tiroides que recibieron o no ^{131} I en términos de cocientes de riesgo (Hazard ratios) e intervalos de confianza del 95%.

Resultados: Las **tasas de incidencia de infertilidad en los pacientes con cáncer de tiroides que recibieron 131 I, entre los que no lo recibieron y los controles fueron de 5,55; 5,07 y 3,61 por 1000 personas-año, respectivamente.** Al comparar a los pacientes tratados con ^{131} I con dosis acumuladas mayores o menores a 4,44 GBq, el riesgo de infertilidad no aumentó significativamente en aquellos tratados con más de 4,44 GBq (cociente de riesgo ajustado 1,13; IC 95% 0,95-1,36).

Conclusiones: ***El riesgo de infertilidad en los pacientes con cáncer de***

Phoca PDF

Categoría: Publicaciones destacadas
Publicado: Lunes, 11 Agosto 2025 12:00
Escrito por: Sofia
Visitas: 2996

tiroides en edad reproductiva se asocia con el hecho de padecer cáncer de tiroides independientemente del tratamiento con ^{131} I. La dosis acumulada de ^{131} I superior a 4,44 GBq no agregó mayor riesgo de infertilidad.

Puntos a destacar:

- El objetivo primario de este estudio fue la infertilidad diagnosticada por códigos de la clasificación internacional de enfermedades (ICD novena y décima revisión).
- Se analizaron otras variables entre ellas: Edad (15 a 24 años, 25 a 34 años y 35 a 50 años), sexo, obesidad, diabetes, poliquistosis ovárica y varicocele. ***No hubo diferencias significativas en estas variables entre el grupo de pacientes con cáncer de tiroides versus el grupo control.***
- ***Dosis de yodo radiactivo de 4,44 GBq equivalen aproximadamente a 120 mCi.***
- ***La incidencia de infertilidad entre los pacientes con cáncer de tiroides fue más alta en mujeres que en hombres (5.3 versus 2.5 por 1000 personas-año).***
- Las limitaciones de este estudio son: La base de datos utilizada no aportó información sobre índice de masa corporal, estilo de vida, hábitos tóxicos, estado marital, uso de anticonceptivos, ni antecedentes familiares. Tampoco hay datos de laboratorio, anatomía patológica, ni dosis absorbidas de ^{131}I. Además, el diseño retrospectivo provee una evidencia de menor calidad.

Copyright 2025. Endoweb.net

Phoca PDF