

ENFERMEDADES DE LA GLANDULA TIROIDES

DR. ROBERTO DALENZ CULTRERA.¹²



La glándula Tiroides es asiento de muchas enfermedades que pueden ir desde enfermedades leves y pasajeras de tipo inflamatorias como lo son las Tiroiditis de origen viral, hasta enfermedades muy complejas que pueden comprometer a la larga la vida del paciente, como lo podría ser un cáncer de Tiroides. Es por ello que gracias a los avances tecnológicos, podemos llegar en la actualidad a un diagnóstico precoz de las patologías que afectan a esta glándula, es por esto que en el presente artículo nos referiremos al estudio funcional imagenológico de la Tiroides, más conocido en nuestro medio como Gammagrafía o Centellografía tiroidea.

Si nos enfocamos en el aspecto funcional de la glándula tiroides, observamos que existen dos situaciones concretas y determinadas, la hipofunción y la

hiperfunción tiroidea. La primera es debida a la disminución o a una poca función glandular como es el Hipotiroidismo, que es debido a múltiples causas fisiopatológicas y que se expresa gamma gráficamente como la disminución o pobre captación o concentración de sustancia radioactiva que se administra al paciente para obtener la imagen funcional de la glándula tiroidea.

La segunda es la hiperfunción Tiroidea que puede ser debida a una enfermedad denominada como Enfermedad de Graves Basedow, cuya expresión gammagráfica es la híper concentración de sustancia radioactiva en forma difusa, en ambos lóbulos tiroideos, entre otras causas de esta hiperfunción tenemos a los nódulos hiperfuncionantes tiroideos cuya expresión gammagrafica es la híper concentración de la sustancia radioactiva en el nódulo por la gran avidez a esta la sustancia.

Cuando estudiamos los nódulos tiroideos, que dicho sea de paso son muy frecuentes en nuestro medio, es necesario realizar estudios complementarios además de una buena clínica es decir la observación y palpación del nódulo tiroideo que es primordial, para complementar con el análisis cuantitativo o dosificaron de hormonas tiroideas (T3,T4, TSH y hormonas libres) para la realización de una ecografía de la glándula y finalmente la Gammagrafía tiroidea que serán el verdadero sustrato del diagnostico de las enfermedades glandulares tiroideas, teniendo en cuenta de que estas hiperfunciones pueden dar sintomatología en otros órganos y sistemas del cuerpo, lo que puede confundir al paciente , y mencionamos como ejemplo el aumento de la frecuencia cardíaca conocida como taquicardia .

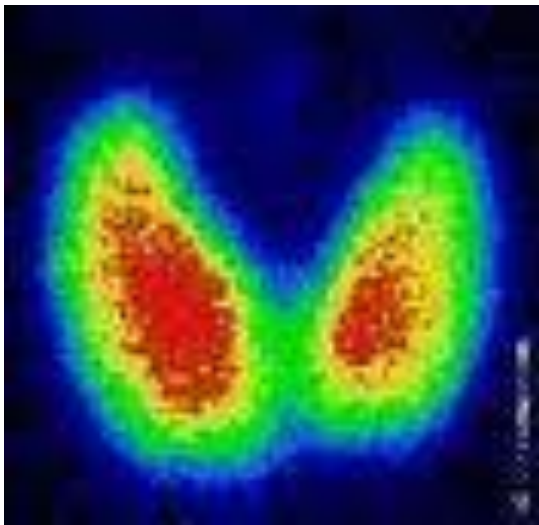
¹² Especialista en medicina nuclear
Director del Centro de Medicina Nuclear
Director de la carrera de tecnología médica
UMSA

Para referirnos brevemente a los nódulos hipocaptantes, es decir nódulos que no concentran sustancia radioactiva, denominadas como áreas o zonas frías por la ausencia de visualización del nódulo. Son en estos nódulos fríos donde la incidencia de cáncer tiroideo se incrementa, por ello la complementación de un estudio histopatológico a través de una punción del nódulo es lo indicativo para establecer la oportunidad quirúrgica de la extracción glandular, el diagnóstico y el tratamiento oportuno del cáncer tiroideo es que hace que se considere en la actualidad como una enfermedad curable, por ello va nuestra recomendación que ante cualquier modulación en la tiroides es de vital importancia la consulta con su médico tratante, para determinar la etiología del nódulo que no siempre es cancerígeno.

La importancia de la gammagrafía tiroidea en cualquier etapa de una enfermedad es determinante para establecer el criterio quirúrgico.

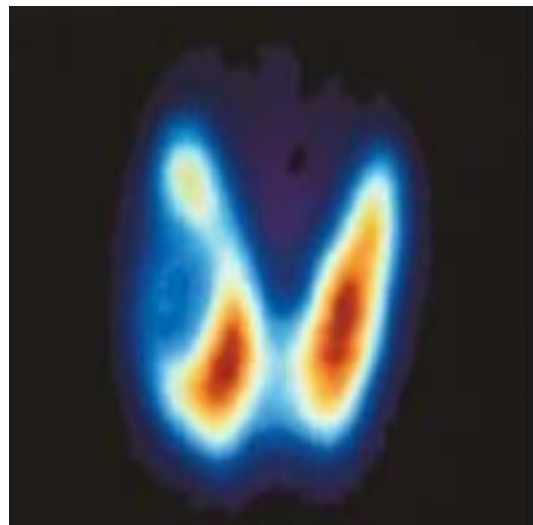
IMAGEN GAMAGRAFICA DE TIROIDES NORMAL

Observar la captación homogénea de ambos lóbulos.



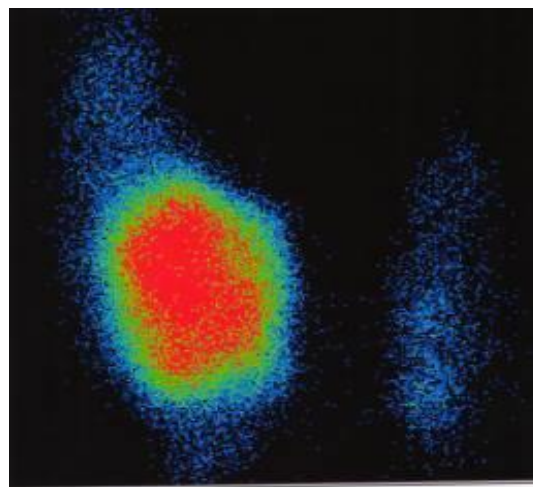
Fuente: imagen gamagrafica de nódulo frío tiroideo

Observar área que no capta la sustancia radioactiva en el lóbulo izquierdo.



Fuente: imagen gamagrafica de un nódulo caliente tiroideo

Observar el área de mayor concentración en el lóbulo derecho que anula la captación del resto del parénquima glandular.



Nódulo tiroideo

