



Nombre del Alumno: Dulce María Juárez Méndez

Nombre del tema: Hipertiroidismo y hipotiroidismo

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

Hipertiroidismo

El hipertiroidismo, o tiroides hiperactiva, ocurre cuando la glándula tiroides produce más hormonas tiroideas de las que su cuerpo necesita.

Clasificación

Fisiopatología

Cuadro clínico

Diagnostico

Tratamiento

- Tiroiditis subaguda
- Tiroiditis posparto
- Enfermedad de Graves
- Bocio nodular tóxico
- Adenoma tóxico solitario

En el hipertiroidismo, la concentración sérica de T3 suele aumentar más que la concentración de T4, lo que puede deberse a la mayor secreción de T3 y a la conversión de T4 en T3 en los tejidos periféricos. En algunos pacientes, sólo aumenta la concentración de T3 (tirotoxicosis por T3).

La toxicosis por T3 puede desarrollarse en cualquiera de los trastornos comunes que causan hipertiroidismo, incluso en la enfermedad de Graves, el bocio multinodular y el nódulo tiroideo solitario que funciona en forma autónoma. Si la toxicosis por T3 no se trata, el paciente también suele desarrollar alteraciones de las pruebas de laboratorio típicas del hipertiroidismo (es decir, aumento de la concentración de T4 y de la captación de yodo-123). Las diversas formas de tiroiditis suelen estar precedidas por una fase hipertiroidea, que a su vez deja paso a una fase hipotiroidea.

- Pérdida de peso involuntaria
- Latidos cardíacos rápidos, una afección llamada taquicardia
- Latidos cardíacos irregulares, lo que también se conoce como arritmia
- Palpitaciones fuertes del corazón, en ocasiones llamadas palpitaciones cardíacas
- Más hambre
- Nerviosismo, ansiedad e irritabilidad

- Temblores, generalmente un temblor leve en las manos y los dedos
- Sudoración
- Cambios en los ciclos menstruales
- Mayor sensibilidad al calor
- Cambios en los patrones del intestino, especialmente deposiciones más frecuentes
- Agrandamiento de la glándula tiroides, en ocasiones llamado bocio, que puede parecer como una hinchazón en la base del cuello

- Medición de la TSH
- T4 libre, más la medición de T3 libre o T3 total
- A veces, captación de yodo radioactivo

- El tratamiento del hipertiroidismo depende de la causa (1), pero puede consistir en
 - Yodo radiactivo
 - Beta-bloqueantes
 - Yodo
 - Cirugía

Hipotiroidismo

La glándula tiroides, ubicada en el cuello en la parte delantera, con formato de mariposa, es la encargada de producir hormona tiroidea, fundamental para que el organismo realice funciones vitales, regulando el metabolismo.

Clasificación

- Hipotiroidismo primario
- Hipotiroidismo secundario
- Hipotiroidismo terciario

Fisiopatología

El hipotiroidismo es la deficiencia de hormona tiroidea.

Cuadro clínico

Los signos y síntomas más comunes de hipotiroidismo son:

- Intolerancia al frío
- Voz ronca
- Constipación
- Alteración en la memoria
- Piel seca

Diagnostico

- Nivel de hormona tirotropina (TSH)
- Concentración de tiroxina libre (T4)

Tratamiento

Durante el tratamiento para el hipotiroidismo, se suele tomar el medicamento de la hormona tiroidea, levotiroxina (Levo-T, Synthroid, otros), todos los días. El medicamento se toma por vía oral. Restablece los niveles de la hormona en un rango saludable y elimina los síntomas del hipotiroidismo.

La sintomatología incluye cansancio, debilidad, depresión, intolerancia al frío, piel seca, alopecia, ronquera, cambios en el tono de la voz, macroglosia, bocio, constipación crónica, dolores articulares, mialgias, calambres, alteraciones de la memoria, alteraciones menstruales, especialmente menorragia, oligo/amenorrea, infertilidad y ganancia de peso por acumulo de glucosaminoglicanos y retención hídrica consecuente.

1. <https://medlineplus.gov/spanish/hyperthyroidism.html>
2. <https://muysalud.com/enfermedades/los-5-tipos-de-hipertiroidismo-y-sus-caracteristicas/>
3. https://www.msmanuals.com/es/professional/trastornos-endocrinol%C3%B3gicos-y-metab%C3%B3licos/trastornos-tiroideos/hipertiroidismo#Fisiopatolog%C3%ADa_v981697_es
4. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/hyperthyroidism/symptoms-causes/syc-20373659>
5. <https://deconceptos.com/ciencias-naturales/hipotiroidismo>
6. <https://muysalud.com/enfermedades/tipos-hipotiroidismo/>
7. <https://homomedicus.com/concepto-clasificacion-y-diagnostico-de-hipotiroidismo/>
8. https://hgm.salud.gob.mx/descargas/pdf/area_medica/endocrino/3_HIPOTIROIDISMO.pdf
9. https://www.msmanuals.com/es/professional/trastornos-endocrinol%C3%B3gicos-y-metab%C3%B3licos/trastornos-tiroideos/hipotiroidismo#Signos-y-s%C3%ADntomas_v88080414_es