



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN DE DOMÍNGUEZ
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Nombre de la alumna: Carol Sofía Méndez Ruiz

Nombre del docente: Dr. Dagoberto Silvestre esteban

Tema: Hipertiroidismo e hipotiroidismo

Materia Medicina Interna

Grado 5to semestre

Grupo D

CUADRO COMPARATIVO
DE

HIPERTIROIDISMO | HIPERTIROIDISMO

¿Que es?

La tiroides produce demasiadas hormonas
El metabolismo se ACELERA

La tiroides no produce suficientes hormonas.
El metabolismo se torna lento

Causas

Enfermedad autoinmune → Ejemplo: Enf. de Hashimoto

Enfermedad autoinmune → Ejemplo: Enferm. de Graves

Exceso de consumo de Yodo

Radiación Tiroiditis

Tumores Tiroiditis

Hipotiroidismo congénito

Repentina Pérdida de peso

Obesidad Colesterol ↑

Ritmo cardiaco irregular

Neuropatía periférica

Sudoración Fatiga

Depresión y problemas cognitivos

Temblores Dificultad para dormir

Infertilidad

Cuadro Clínico

Prueba de la TSH → Leve: 9.5 y 10.0 mU/L
Severo: 10 mU/L
Prueba de T4 → 5.9 y 11.5 ng/dl

Prueba de T3 y T4 → 150 y 450 picogramas por dl 5.9 y 11.5 ng/dl
Prueba de TSH → < 0.1 mU/L → Subclínico Leve: 0.4 y 0.1 mU/L
Subclínico Severo: 0.04 y 0.01 mU/L

Diagnostico

Tratamiento

Terapia con Yodo radiactivo
Cirujía → Tiroidectomía
Bloqueadores beta

Levotiroxina [monoterapia]
Levotiroxina / Liotironina [Terapia combinada]
Liotironina



Clasificación

Hipotiroidismo Primario / Leve
↳ ↓ Producción de hormonas tiroideas
Hipotiroidismo Secundario / Severo
↳ Insuficiente concentración de TSH

Hipertiroidismo subclínico leve
Hipertiroidismo subclínico severo

Bibliografía: Almandoz J, Gharib H. Hypothyroidism: Etiology, Diagnosis and Management. Med Clin N AM. 2012: 203-221.

Biondi B, Wartosky L. Treatment with Thyroid Hormone. Endocrine Reviews. 2014; 35: 433-512.

Bahn RS, Burch HB, Cooper DS, Garber JR, Greenlee MC, Klein I, et al. Hyperthyroidism and causes of thyrotoxicosis: Management guidelines of the American Thyroid Association and American Association of Clinical Endocrinologists. Endocr Pract. 2011 May-Jun;17(3):456-520.