

AE6

PREVALENCIA DE HIPOTIROIDISMO EN EL HOSPITAL OBRERO No 4 DE LA C.N.S. EN EL MES DE AGOSTO DEL 2019

La glándula Tiroides forma parte del sistema endocrino, hipotálamo adenohipofisario dependiente, por lo que su principal regulación funcional está vinculada al hipotálamo/hipófisis a través del sistema retroalimentación negativa.

La producción hipofisaria de TSH está regulada principalmente por dos factores: la estimulación que ejerce la TRH y la inhibición independiente de las hormonas tiroideas. La retroalimentación negativa de las hormonas tiroideas en el hipotálamo y en la hipófisis disminuye la producción de TSH. La liberación de esta última por la hipófisis se suprime en la hiperfunción moderada de la tiroides y a la inversa, pequeños decrementos de las hormonas tiroideas circulantes producen valores plasmáticos más elevados de TSH. La Glándula Tiroides que se halla ubicada en la región anterior del cuello, produce dos tipos de hormonas: T3 (triyodotironina) y T4 (tetrayodotironina).

El hipotiroidismo es un estado de hipofunción tiroidea que puede ser debido a distintas causas y produce como estado final una síntesis insuficiente de hormonas tiroideas. El hipotiroidismo congénito afecta a 1 de cada 4000 recién nacidos se puede producir por una alteración a cualquier nivel del eje hipotálamo hipofisario tiroideo.