

RESUMEN

22 sujetos hipertiroides (12 mujeres, 10 varones) y 5 controles fueron sometidos a prueba de tolerancia oral y endovenosa a la glucosa, para determinar el efecto del hipertiroidismo sobre el control metabólico de ésta en relación a la edad, sexo, tiempo de enfermedad, severidad y vía de administración de glucosa. Además a los controles y 5 hipertiroides se les realizó dosaje de insulina en forma simultánea para determinar su importancia en dicha relación.

Se determinó que el hipertiroidismo no modifica la concentración basal de glucosa, pero si sus valores de concentración sérica durante el estímulo oral y endovenoso. El sexo, tiempo de enfermedad y severidad no influyen en el metabolismo de la glucosa; la edad mayor de 45 años podría estar en relación inversa a la glucosa sérica. La velocidad de administración endovenosa reflejaría la participación de mecanismos aún no aclarados en el metabolismo de la glucosa en el hipertiroides.

No se pudo aclarar las controversias sobre el tema planteado por otros investigadores. Se sugiere la necesidad de realizar estudios adicionales sobre receptores y hormonas contrareguladoras para comprender mejor el efecto del hipertiroidismo sobre el control metabólico de la glucosa.