Peso corporal y metabolismo óseo/calcio. Agentes reductores de glucosa y riesgo de fractura

Body weight and bone/calcium metabolism. Glucose-lowering agents and fracture risk.

Clin Calcium. 2018;28(7):863-971. doi: CliCa1807863971. Watanabe R, Inoue D.

La diabetes se asocia con un mayor riesgo de fractura, que involucra una variedad de factores. Además del mal control glucémico en sí mismo, algunos agentes hipoglucemiantes también se asocian con un mayor riesgo de fractura. Las tiazolidinedionas aumentan el riesgo de fractura probablemente a través de la inhibición de la formación de hueso, así como una mayor resorción que conduce a una disminución de la DMO. Se ha informado que los inhibidores del cotransportador de sodio-glucosa (SGLT)-2 disminuyen la DMO y aumentan el riesgo de fracturas. Sin embargo, el efecto de clase de los inhibidores SGLT-2 en el metabolismo óseo aún no se ha establecido. En pacientes diabéticos, especialmente en aquellos con alto riesgo de fractura, como las mujeres posmenopáusicas, es necesaria una cuidadosa selección de agentes hipoglucemiantes, así como una intervención apropiada y oportuna para la osteoporosis.