

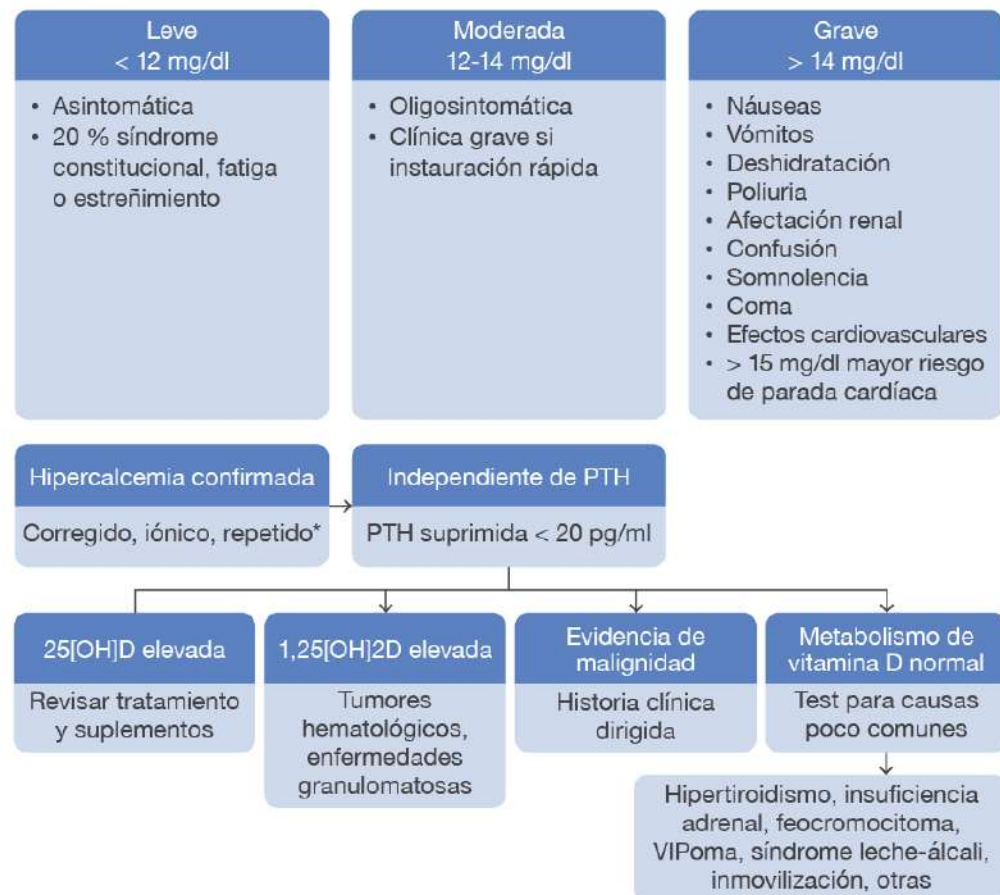
HIPERCALCEMIA NO DEPENDIENTE DE PTH

Antonia García Martín. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada.
 María Cortés Berdonces. Hospital Universitario Ruber Juan Bravo. Madrid.

Introducción

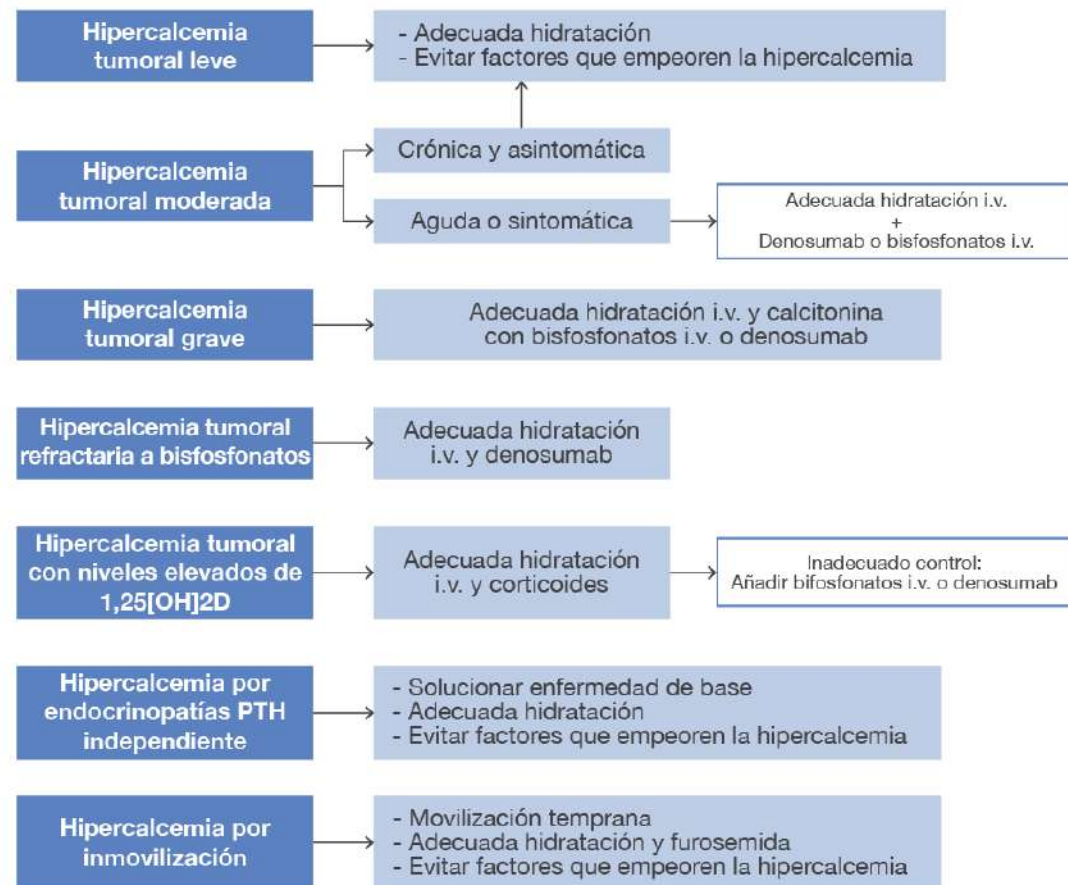
La homeostasis del calcio está regulada por tres factores: calcitonina, vitamina D y parathormona (PTH). La hipercalcemia se define como una concentración sérica de calcio mayor de 10,5 mg/dl y se clasifica en leve, moderada y grave según las concentraciones de calcio. En la hipercalcemia no dependiente de PTH encontramos valores de PTH suprimidos. La principal causa de hipercalcemia que no depende de la elevación de PTH son las neoplasias malignas: por PTH-rP, osteólisis local, producción ectópica de la forma activa de vitamina D y más raramente por producción ectópica de PTH. Además de las neoplasias malignas, algunas endocrinopatías, exceso de vitamina D activa, fármacos, consumo de calcio, la inmovilización y la insuficiencia renal son también causas de hipercalcemia no dependiente de PTH.

Diagnóstico



*Requiere confirmación con calcio corregido por albúmina o proteínas totales y, en algunos casos, valoración de calcio iónico. 25[OH]D: 25-hidroxivitamina D. 1,25[OH]2D: 1,25-dihidroxivitamina D.

Enfoque terapéutico



No olvides...

- La hipercalcemia se clasifica en leve, moderada o grave según las concentraciones de calcio, pero estas concentraciones no son las únicas que marcan la gravedad de los síntomas; la rapidez en la instauración de los síntomas es otro factor importante.
- La causa más frecuente de hipercalcemia no dependiente de PTH son los tumores malignos.
- El diagnóstico etiológico se orienta en función de los metabolitos de vitamina D y la sospecha clínica. Descartadas las causas principales, es preciso hacer una prueba para causas poco comunes.
- En los casos sintomáticos o graves se inicia el tratamiento con hidratación intravenosa, furosemida y fármacos antirresortivos, salvo en situaciones especiales. El tratamiento definitivo dependerá de la etiología.