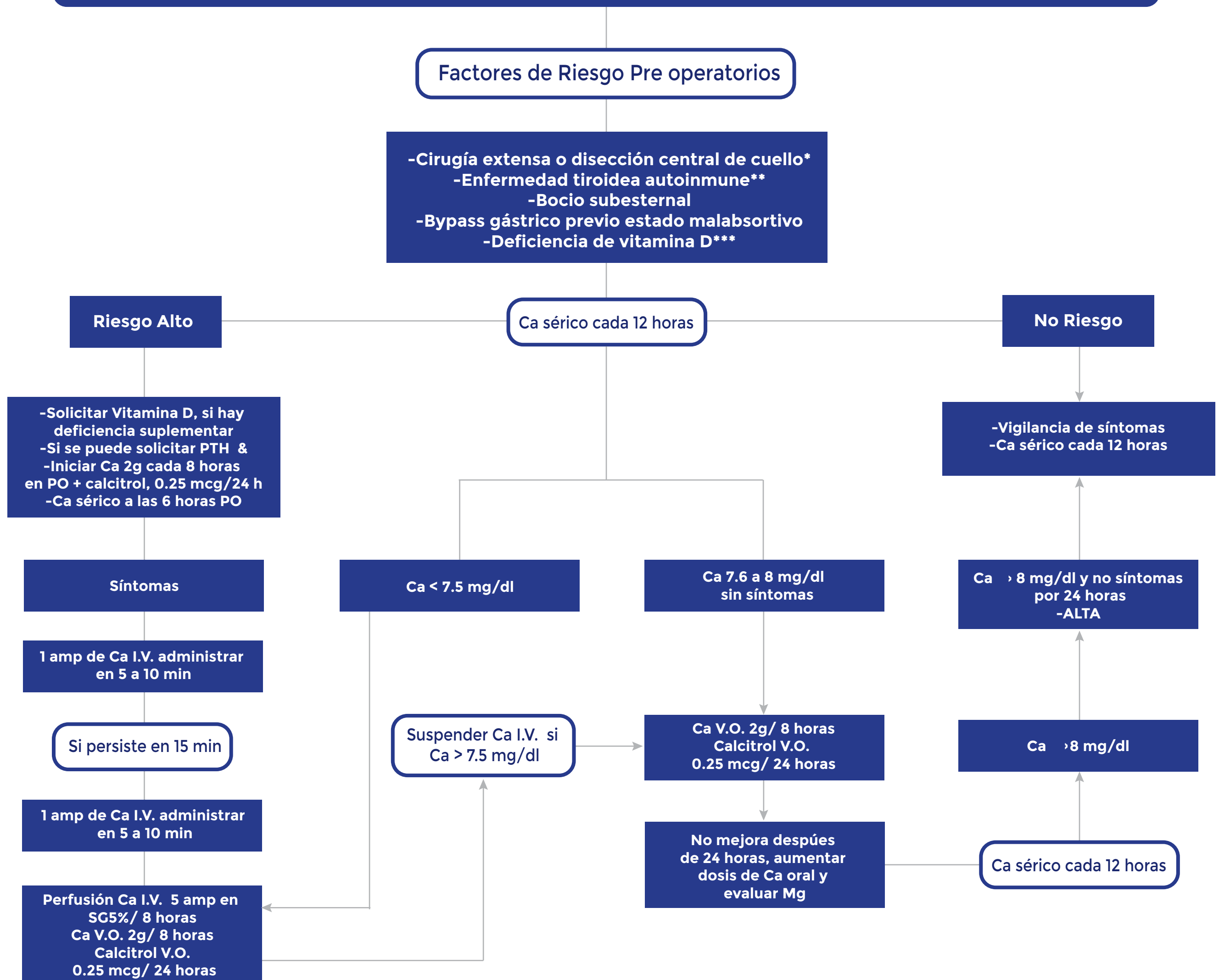


# Algoritmo diagnóstico y de manejo para hipocalcemia por hipoparatiroidismo posquirúrgico



PO: Pos operatorio, I.V.: Intravenoso, amp: ampula.

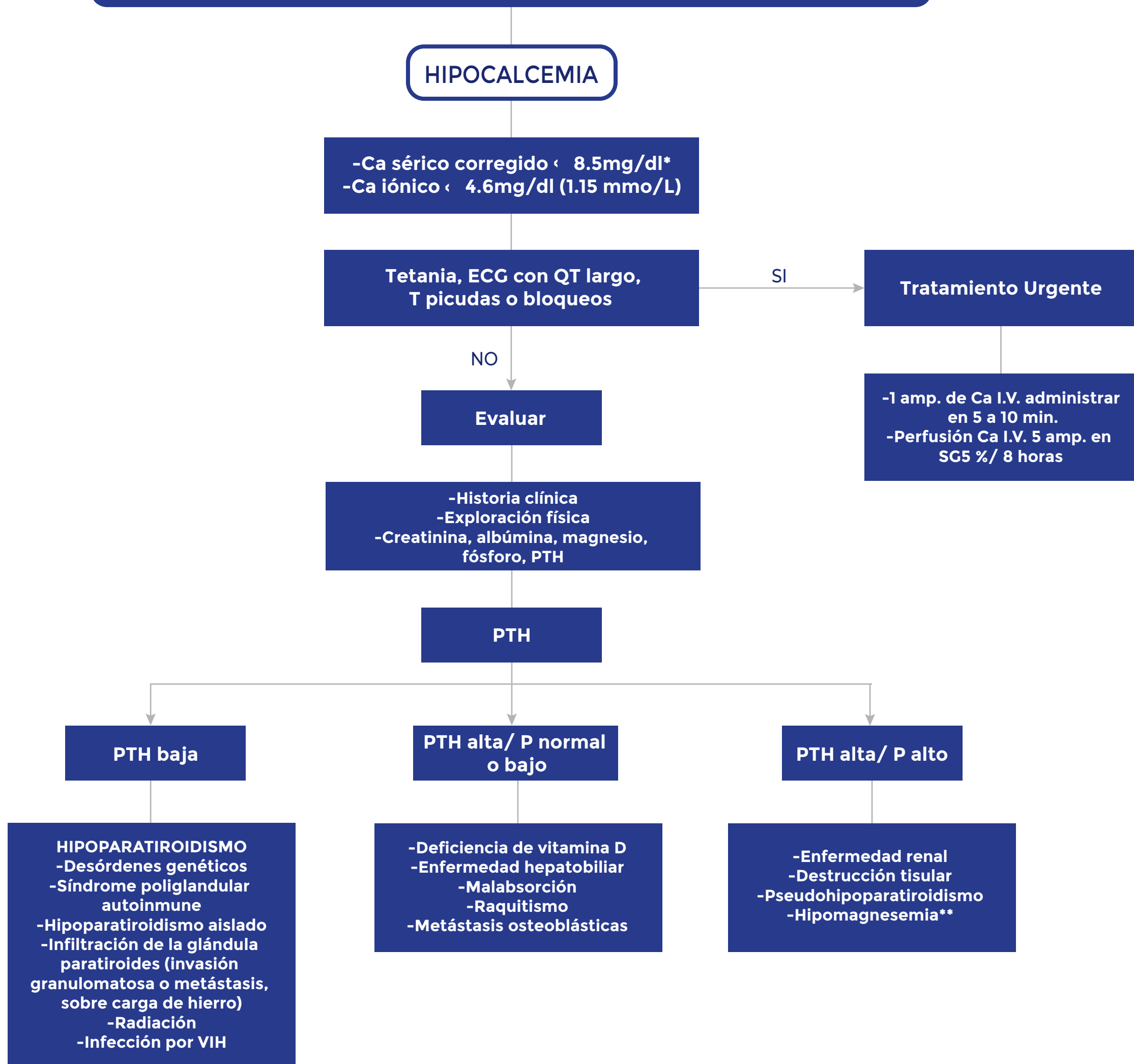
\* Cirugía extensa o disección central de cuello: Cáncer de tiroides de riesgo alto, tiroidectomía simultánea con paratiroidectomía, segundas cirugías (re-operaciones), disecciones del compartimento central.

\*\* Enfermedad tiroidea autoinmune: Enfermedad de Graves (especialmente si tienen niveles elevados de fosfatasa alcalina) o tiroiditis linfocítica crónica.

\*\*\* Deficiencia de vitamina D: Recomendación baja, se recomienda suplementar 6 semanas antes de cirugía programada; con Vitamina D 50000UI cada semana o 6000UI por día.

& Paratohormona intacta PO: Un nivel de PTH por debajo de 15 pg/ml generalmente es predictivo de hipocalcemia inminente.

# Algoritmo diagnóstico del paciente con hipocalcemia no quirúrgica



Fármacos: Inhibidores de la resorción ósea (bisfosfonatos, calcitonina, denosumab), especialmente en la deficiencia de vitamina D, cinacalcet, quelantes de calcio (EDTA, citrato, fosfato), foscarnet, fenitoína, envenenamiento por flúor.

I.V.: Intravenoso, amp: ampula.

\*Ca sérico total corregido:  $Ca \text{ mg/dl} + (4 - \text{albúmina g/dl} \times 0.8)$

\*\* La hipomagnesemia puede reducir la secreción de PTH o causar resistencia a la PTH y por lo tanto, se asocia con niveles de PTH normales, bajos o altos. En caso de persistencia después de corrección estudiar causas de hipomagnesemia.

# BIBLIOGRAFÍA:

- Orloff LA, Wiseman SM, Bernet VJ, Fahey TJ, Shaha AR, Shindo ML, et al. American Thyroid Association Statement on Postoperative Hypoparathyroidism: Diagnosis, Prevention, and Management in Adults. Vol. 28, Thyroid. 2018. 830-841 p.
- Castro A, Oleaga A, Parente Arias P, Paja M, Gil Carcedo E, Álvarez Escolá C. Executive summary of the SEORL CCC-SEEN consensus statement on post-thyroidectomy hypoparathyroidism. Endocrinol Diabetes y Nutr. 2019;
- Rosen CJ, Compston JE, Lian JB, Bouillon R, Jan de Beur SM, Papapoulos S, et al. Primer on the Metabolic Bone Diseases and Disorders of Mineral Metabolism: Seventh Edition. Primer on the Metabolic Bone Diseases and Disorders of Mineral Metabolism: Seventh Edition. 2009.
- Hannan FM, Thakker R V. Investigating hypocalcaemia. BMJ. 2013;346(7911):1-4.