

Traitement par Forstéo® d'une hypoparathyroïdie post-chirurgicale résistante au traitement médical conventionnel

L. Hergott^a, L. Meillet^a, AS. Arbey^a, A. Bounaga^a, N. Kattan^a, F. Schillo^a, A. Penfornis^a

^a Service de diabéto-endocrinologie, CHU J. Minjoz, Besançon

INTRODUCTION

Nous rapportons le cas d'une patiente prise en charge pour hypocalcémie sévère post-thyroïdectomie totale résistante au traitement vitamino-calcique habituel et pour laquelle nous avons obtenu une dérogation pour prise en charge d'un traitement par Tériparatide

OBSERVATION

- Femme, 60 ans, adressée par médecin traitant pour hypocalcémie sévère.
- Antécédents : thyroïdectomie totale pour GMHN il y a 1 an, diarrhées chroniques anciennes.
- Symptômes : crampes, paresthésies et troubles de la marche.
- Ca corrigé : 1,27 mmol/l,
Ca ionisé : 0,67 mmol/l,
P : 1,33 mmol/l,
Calciurie : 26 mg/24h,
Mg normal,
PTH : 6 pg/ml
Vitamine D : 12 ng/ml

TRAITEMENT

- Alfacalcidol jusqu'à 5 µg/j et Calcium jusqu'à 3 g/j
→ Ca corrigé : 1,50 mmol/l
Calciurie : 30 mg/24h
Pas d'amélioration clinique
- Essai de traitement par Alfacalcidol en injection SC
→ échec
- Essai Tériparatide (dérogation CNAM)
2 injections par jour : en quelques semaines, normalisation calcémie avec arrêt Alfacalcidol et Calcium

DISCUSSION - CONCLUSION

- Tériparatide (Forstéo®) : séquence active (1-34) de la parathormone humaine endogène humaine utilisée dans le traitement de l'ostéoporose.
- La PTH permet la conversion de la 25-hydroxyvitamine D (25{OH}D en 1,25-dihydroxyvitamine D (1,25{OH}₂D qui stimule l'absorption intestinale du calcium
- Plusieurs études ont été réalisées ou sont en cours utilisant rhPTH (1-34) et rhPTH (1-84) (REPEAT, REPLACE) avec de bons résultats à cours terme.
- La rhPTH semble donc être une bonne alternative thérapeutique mais doit encore faire la preuve de sa sécurité d'emploi.

BIBLIOGRAPHIE

- Cusano N, et al. Mini-review : new therapeutic options in hypoparathyroidism. Endocrine 2012 June ; 41(3): 410-414
- Winer K, et al. Long-Term Treatment of hypoparathyroidism : A randomized controlled study comparing parathyroid hormone-(1-34) versus calcitriol and calcium. JCEM 2003 ; 88: 4214-4220
- Lakatos P, et al. The REPEAT Study : an open-label clinical trial evaluating the safety and efficacy of recombinant human parathyroid hormone, rhPTH(1-84), for the treatment of hypoparathyroidism in Hungary. Endoabs 2014; 35 : OC6.4
- Brandi ML, et al. The effect of recombinant human parathyroid hormone, rhPTH(1-84, on vitamin D metabolism and phosphate homeostasis : Results from phase III 24-week REPLACE and phase I clinical studies. Endoabs 2014; 35 : OC6.5