

Introduction :

Le calcium est le sel minéral le plus abondant dans l'organisme, qui représente 2 % du poids corporel. Près de 99% est concentré dans l'os et les dents. le reste joue tout de même un rôle primordiale dans le bon fonctionnement de toutes les cellules de l'organisme, dont les cellules musculaires (celle du cœur, entre autre) et les cellules nerveuses. Le calcium participe également aux fonctions rénales, au mécanisme de la coagulation sanguine ainsi qu'a plusieurs processus enzymatique.

Le métabolisme du calcium est régulé par un hormone (parathormone), la vitamine D et la calcitonine et les apport alimentaires.

En pathologie, la baisse pathologique ($<2,2$ mol /litre) du taux sanguine de calcium est appelée hypocalcémie. Cette dernière est due a l'absence ou à un hypofonctionnement des glande parathyroïdes ou à une synthèse insuffisante de vitamine D ou à une déficit en parathormone, magnésium, hyperphosphoremie de l'IRC.

L'insuffisance rénale chronique est l'atteinte progressive, importante, et définitive de la fonction rénale, est donc en peut définir l'IRC comme la réduction irréversible de la filtration glomérulaire. Est l'une des principale cause de l'hypocalcémie, par le fait d'abaissement de l'absorption digestive du calcium et une résistance squelette à l'action de PTH.

Le but de cette présente étude est de mettre l'accent sur l'hypocalcémie et ça relation avec l'insuffisance rénale chronique, aussi d'étudier les déférentes paramètres qui déclenches la maladie ainsi la mise en évidence des déférentes moyens disponibles pour minimiser les dégâts causé exceptionnellement par de telle infection.

Cependant, il est capital de sensibiliser la population a fin de faire face a cette maladie par le suivi des conseil médicaux et aussi le régime alimentaire adéquat.

Notre mémoire est structuré de la façon suivante :

- Le premier chapitre s'intéresse au calcium.
- Le seconde concerne l'hypocalcémie.
- Et enfin un troisième chapitre qui sera réserver à l'IRC et on termine avec une conclusion.