Η ωτοσκλήρυνση είναι μια πρωτοπαθής οστεοδυστροφία του κροταφικού οστού, η οποία προκαλεί προοδευτικά εξελισσόμενη απώλεια της ακοής. Η νόσος συνήθως συνοδεύεται από εμβοές των αυτιών και κρίσεις ιλίγγου που ποικίλουν σε χρονική συχνότητα και ένταση και αίσθημα πληρότητας του αυτιού. Η νόσος μπορεί να εκδηλωθεί στο ένα ή και στα δύο αυτιά.



ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ D3, ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ K2 ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ ΣΤΗΝ

Οι ωτοσκληρυντικοί ασθενείς συνήθως έχουν έλλειψη ή ανεπάρκεια βιταμίνης D3.

Η βιταμίνη D3 μπορεί να μειώσει την παθολογική οστική απώλεια και την φλεγμονή.

Για να δράσει όμως η βιταμίνη D3 απαιτείται η παρουσία μαγνησίου. Το μαγνήσιο είναι σ βιοσύνθεσης και ενεργοποίησης της βιταμίνης D3.

Επειδή η βιταμίνη D3 συμμετέχει στην απορρόφηση του ασβεστίου γενικότερα, προκειμ τοιχώματα των αγγείων συνιστάται η ταυτόχρονη χορήγηση βιταμίνης K2.

Η βιταμίνη K2 έχει αποδειχτεί ότι διεγείρει το σχηματισμό οστού, προάγει τη διαφοροποίησ της οστεοκαλσίνης, αυξάνει την αλκαλική φωσφατάση , τον αυξητικό ινσουλινοειδή παράγ επίπεδα της σταννιοκαλσίνης 2.

Επιπλέον η βιταμίνη K2 ελαττώνει τις προ-αποπτωτικές πρωτεΐνες Fas και Bax στους οστε των οστεοκλαστών μέσω της αύξησης της οστεοπρωτογερίνης και μείωσης του συνδέτη (ligand) του πυρηνικού παράγοντα κάππα-Β.

Το Florigkel περιέχει Φθοριούχο Νάτριο, Ανθρακικό Ασβέστιο, φυσική βιταμίνη D3, Κιτρικό Μ



Δρ Δημήτριος Ν. Γκέλης, Ιατρός, Οδοντίατρος, Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου

Έρευνα, Προληπτική Ιατρική, Περιβαλλοντική Ιατρική, Σ




Μηχανισμοί δράσης του Φθοριούχου Νατρίου στην Ωτοσκλήρυνση:
1. Αντιενζυματική δραστηριότητα, περιλαμβανομένης της αντιενζυματικής δραστη
2. Περιορισμός της οστικής απορρόφησης
3. Μετατροπή των ωτοσπογγιωτικών ενεργών βλαβών σε πυκνότερεςαδρανείς ω
4. Αύξηση του οστικού νεοσχηματισμού μέσω της θεραπευτικής διαδικασίας.