

## Ο ρόλος της Θεραπείας των αγγειακών επασβεστώσεων

Ο μηχανισμός με τον οποίο δημιουργούνται αγγειακές επασβεστώσεις σε ασθενή με Χρόνια Νεφρική Νόσο φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα.

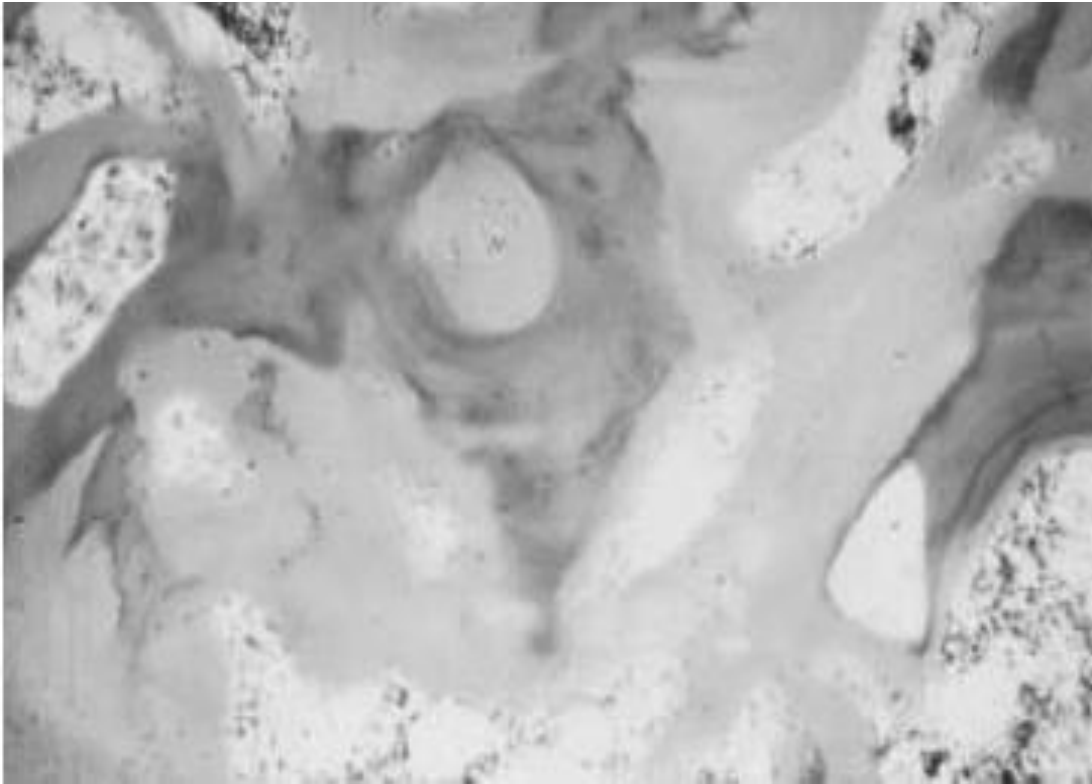


Βασικό όπλο στη διαχείριση των αγγειακών επασβεστώσεων είναι η ελάττωση του Ph. Ταυτόχρονα οι ασθενείς λαμβάνουν για τον έλεγχο της οστικής νόσου είτε *paricalcitol* είτε *calcitriol*.

Η επίδραση στις τιμές των Ca, Ph και την εμφάνιση αγγειακών επασβεστώσεων ευνοούν την *paricalcitol*.

Η αύξηση ινωματώδους ιστού περιαγγειακά ευνοεί την *calcitriol*

Από την χρήση των παραπάνω σκευασμάτων υπάρχει ο κίνδυνος ανάπτυξης αδυναμικής νόσου.



Στο δίπλο μεταξύ αγγειακών επασβεστώσεων και αδυναμικής νόσου τίθενται στην επιστημονική κοινότητα τα εξής ερωτήματα:

- Αλλαγή Επιστημονικού Παραδείγματος;
- Επανεξέταση του ρόλου της βιτ-D στην παθοφυσιολογία και θεραπεία της Νεφρικής Οστικής Νόσου;

Ελάχιστες τυχαίοποιημένες και ελεγχόμενες κλινικές μελέτες συνέκριναν την αποτελεσματικότητα αναλόγων της βιτ-D με εικονικό φάρμακο (Martin KJ et al JASN 1998, Delmez JA Clin Nephrol 2000).

Οι περισσότερες μελέτες συνέκριναν ανάλογα βιτ-D μεταξύ τους, για λίγες ημέρες μέχρι και πλέον του έτους, δίνοντας έμφαση κυρίως στον μεταβολισμό του Ca και P και λιγότερο στην επιβίωση (Coyne DW et al 2002, Joist et al 2006, Lindberg J et al 2001).

Οι μεγάλες μελέτες επιβίωσης είναι μελέτες παρατήρησης (Teng et al 2003, Kalantar-Zadeh et al 2006, Tentori et al 2006).

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Repo JM, Rantala IS, Honkanen TT, et al.. Paricalcitol aggravates perivascular fibrosis in rats with renal insufficiency and low calcitriol. *Kidney Int* 2007;72:977-984.
2. Baker LR, Abrams L, Roe CJ, Faugere MC, Fanti P, Subayti Y, Malluche HH. 1,25(OH)2D3 administration in moderate renal failure: a prospective double-blind. *Kidney Int.* 1989 ;35(2):661-9
3. Hamdy N, Kanis J, Beneton M, et al. Effect of alfacalcidol on the natural course of disease in mild to moderate renal failure. *BMJ* 1995;310:358-363

