

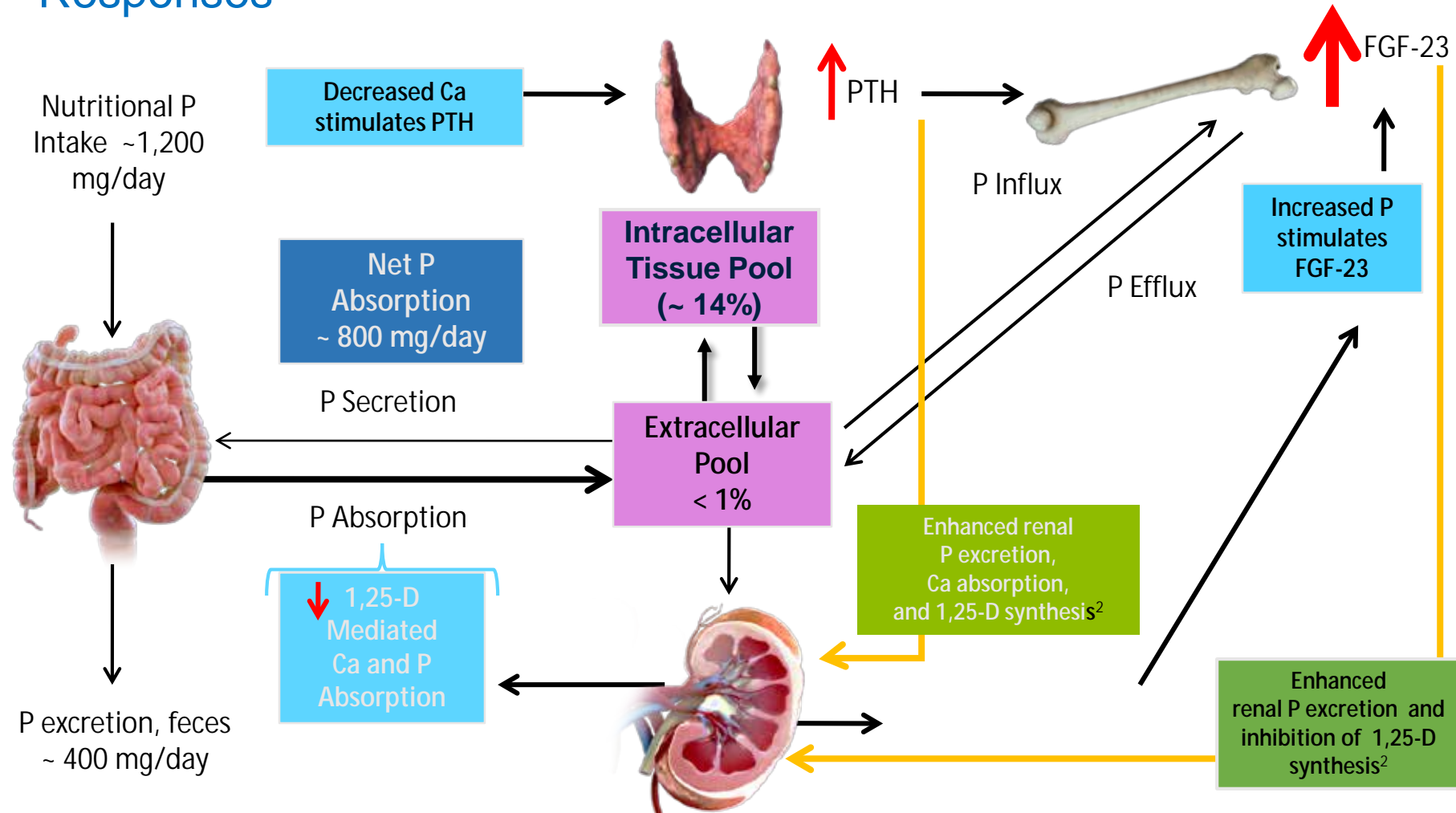
ΕΝΔΟΦΛΕΒΙΑ ΚΑΛΣΙΜΙΜΗΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ. ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΚΑΙ ΠΟΤΕ;

Λιαβέρη Παρασκευή
Νεφρολόγος
Πρότυπο Νεφρολογικό Κέντρο Αττικής

DISCLOSURES

- AMGEN (HONORARIUM)

As Kidney Function Becomes Impaired, Calcium and Phosphorus Metabolism Is Disturbed, Triggering Adaptive and Compensatory Responses¹⁻³

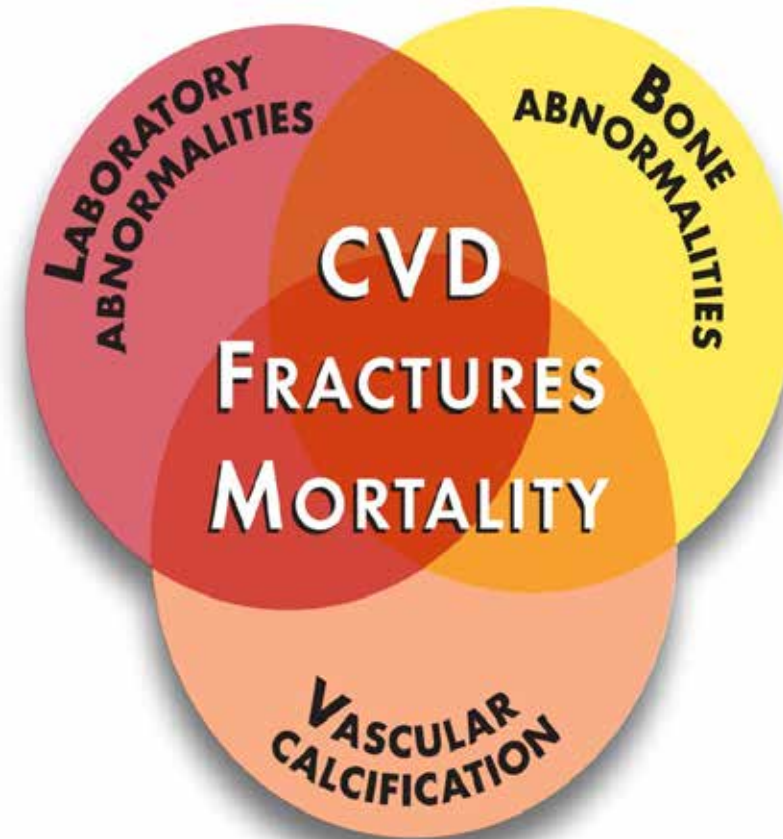


Elevated PTH and FGF-23 serve to maintain calcium and phosphorus balance in moderate CKD²

1. Hruska KA, et al. *Kidney Int.* 2008;74:148-157. 2. Seiler S, et al. *Kidney Int.* 2009;76(suppl 114):S34-S42. 3. Gal-Moscovici A, et al. *J Bone Miner Res.* 2007;22:V91-V94. Figure adapted from Reference 1.

Chronic kidney disease – mineral bone disorder (CKD – MBD)

- | A systemic disorder of bone and mineral metabolism due to CKD manifested by either one or a combination of the following:
 - Abnormalities of calcium, phosphorus, PTH, or vitamin D metabolism
 - Abnormalities in bone turnover, mineralization, volume, linear growth, or strength
 - Vascular or other soft tissue calcification



CKD-MBD

Moe et al. Kidney Int 2006;69:1945-1953

ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΑΜΕΣΟΙ

- Παραμονή της PTH σε αποδεκτά όρια
- Πρόληψη της υπερπλασίας των Παρ. αδένων
- Φυσιολογικά επίπεδα Ca, P
- Διατήρηση φυσιολογικού οστικού μεταβολισμού

ΑΠΩΤΕΡΟΙ

- Μείωση κινδύνου εμφάνισης βαριάς οστικής νόσου
- Μείωση κινδύνου καρδιαγγειακής νοσηρότητας-θνητότητας που σχετίζεται με την οστική νόσο

Θεραπεία ΔΥΠΘ

1. Έγκαιρη διάγνωση
2. Διαιτητικοί περιορισμοί
3. Φωσφοροδεσμευτικά
4. Βιταμίνη D
5. **Ασβεστιομιμητικά**
6. Επάρκεια κάθαρσης
7. Τροποποίηση Ca διαλύματος
8. Παραθυρεοειδεκτομή

Κριτήρια επιλογής ασθενών

- Επίτευξη στόχου σε ότι αφορά τη τιμή της PTH
- Μη επίτευξη στόχου σε ότι αφορά τη τιμή της PTH
- Γαστρεντερικές διαταραχές
- Μη συμμόρφωση στην φαρμακευτική αγωγή

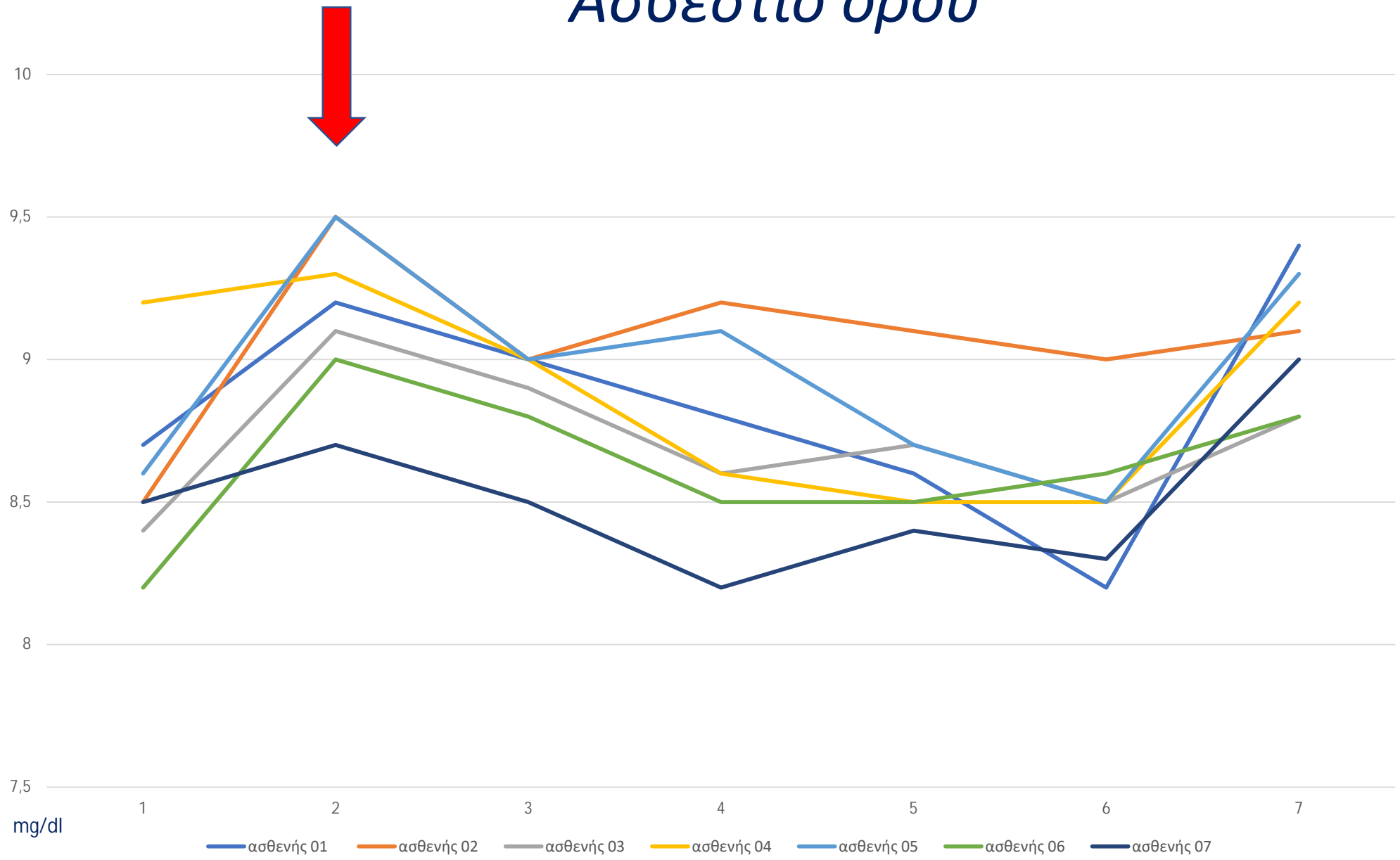
Δημογραφικά στοιχεία ασθενών

- N=7 (Φύλο: Α: 6, Θ: 1)
- Ηλικία: 45-87 ετών
- Χρόνος στην αιμοκάθαρση: 4-16 έτη

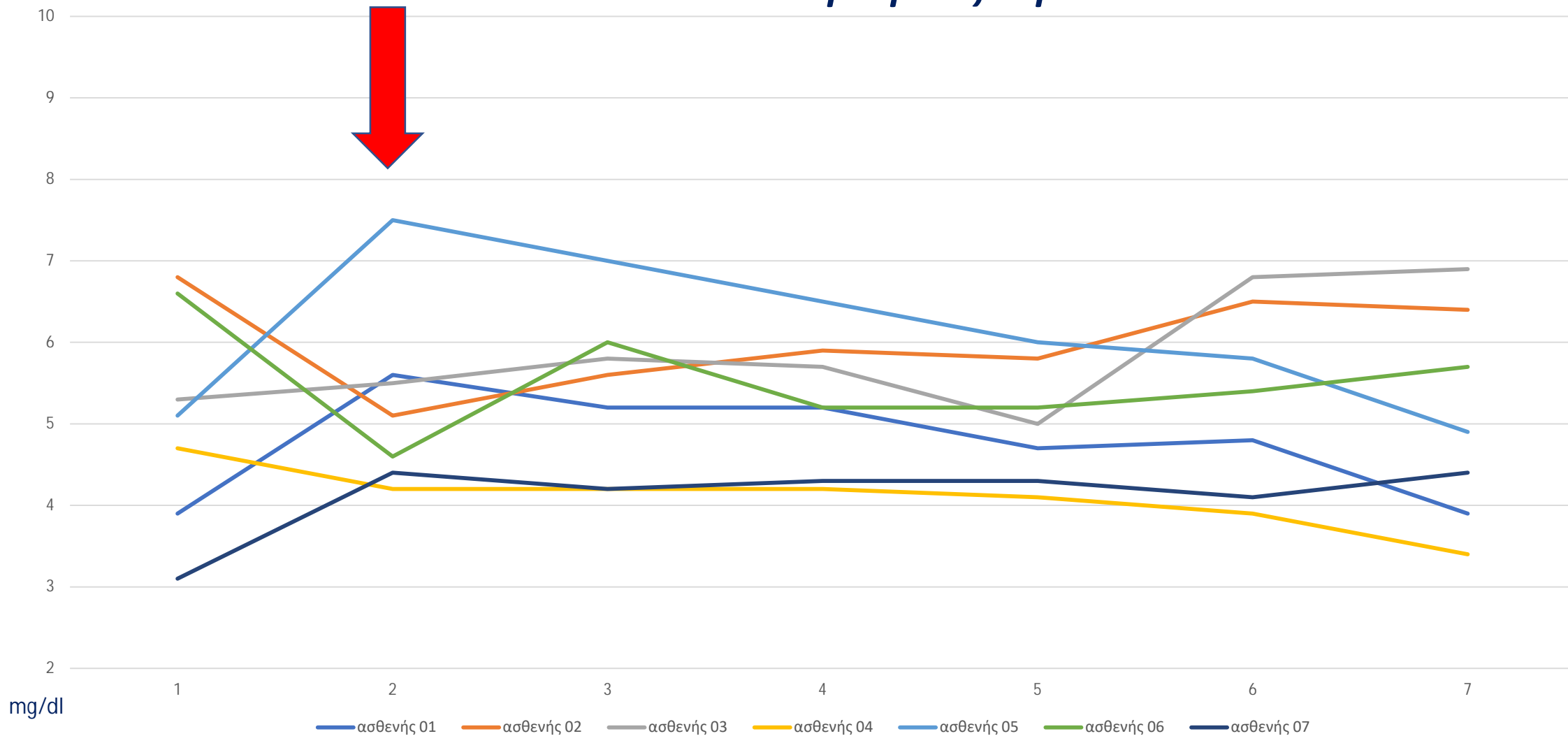
Φαρμακευτική αγωγή

- Paricalcitol: 100% (n=7)
- Sevelamer: 85.7% (n=5)
- Lanthanium: 14.2% (n=1)
- Mixture of polynuclear iron (III)-Oxyhydroxide, Sucrose and Starches: 14.2% (n=1)
- Calcium Carbonate: 28.5% (n=2)

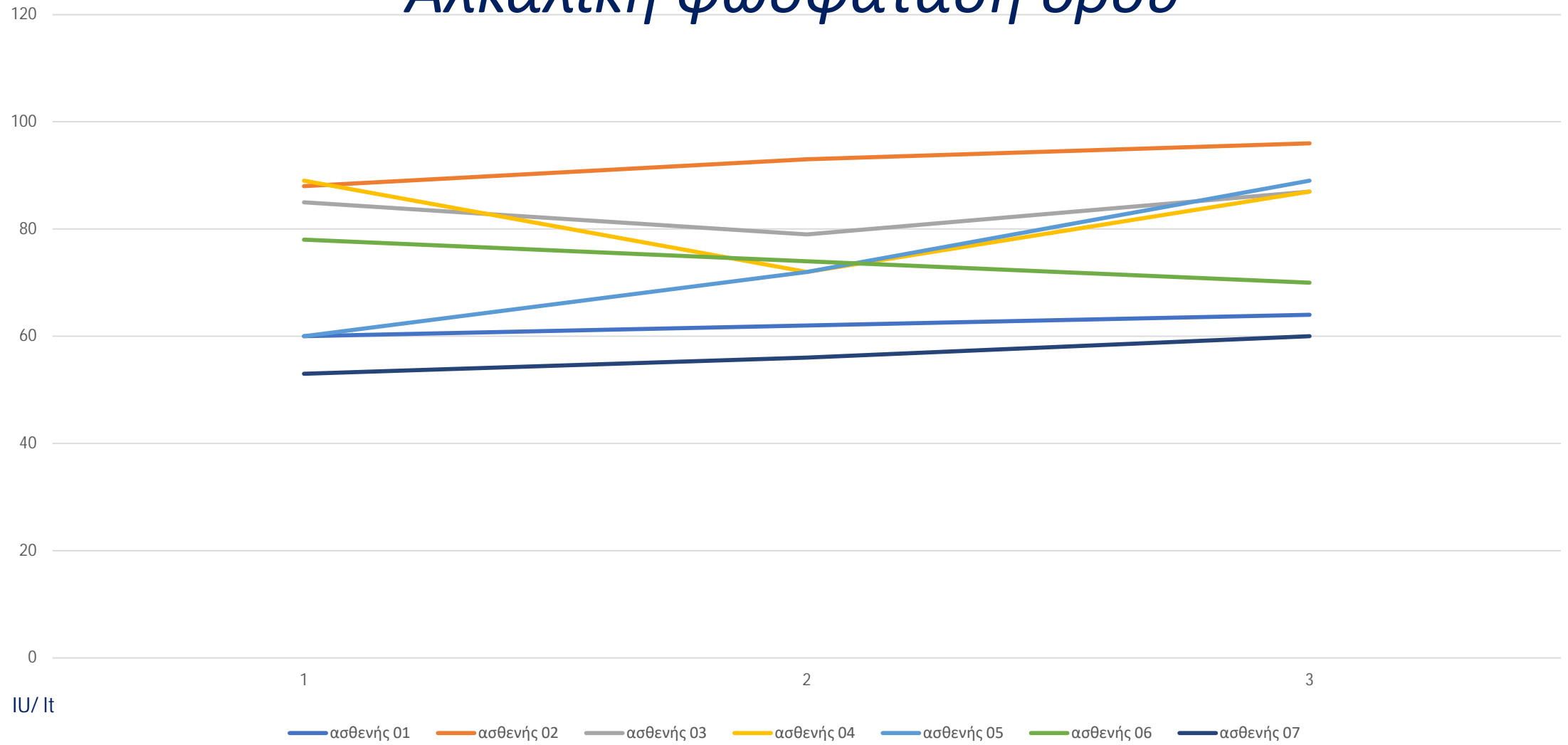
Ασβέστιο ορού



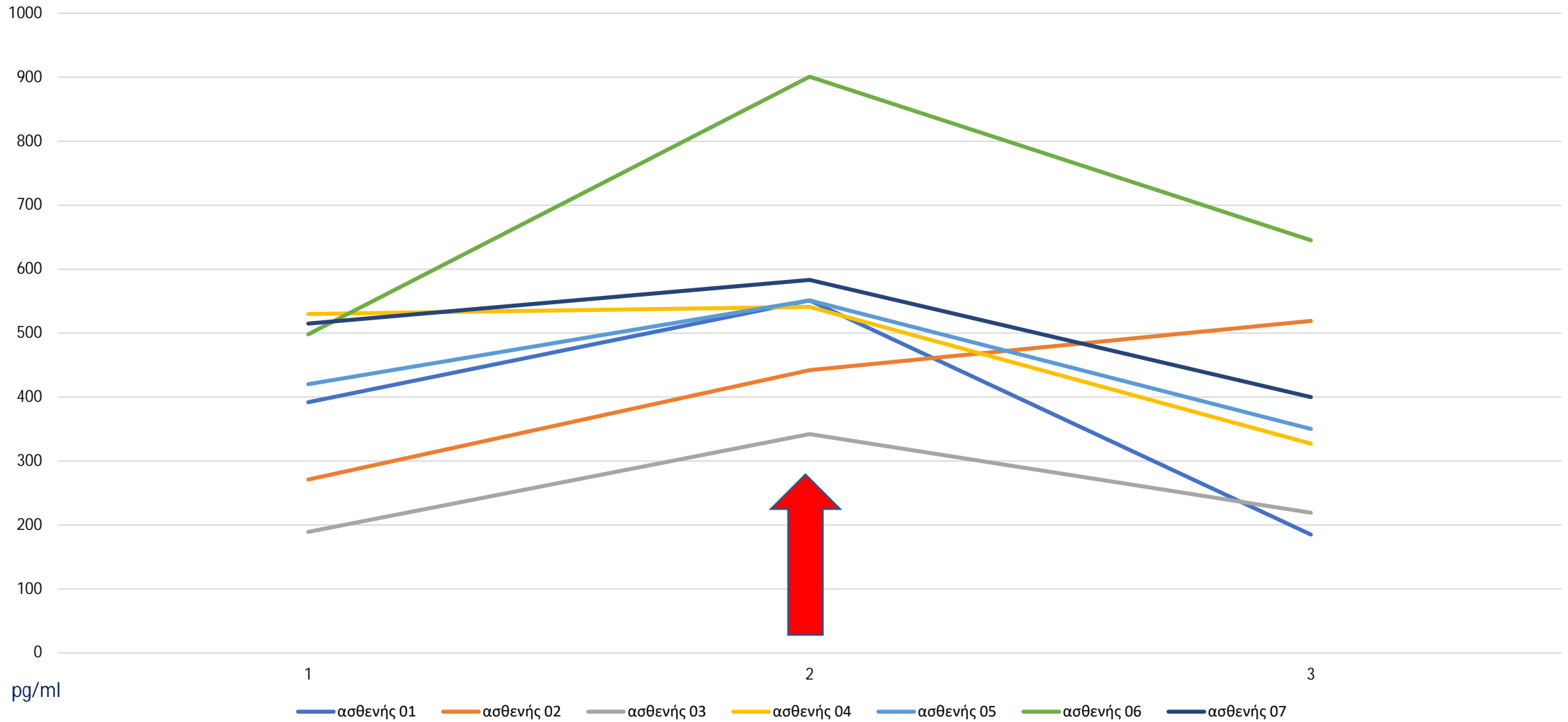
Φώσφορος ορού



Αλκαλική φωσφατάση ορού



Παραθορμόνη ορού



Συμπεράσματα

- Χωρίς γαστρεντερικές διαταραχές
- Δεν παρατηρήθηκαν σημαντικές μεταβολές στις τιμές του ασβεστίου και του φωσφόρου
- Τιτλοποίηση της δόσης του etelcalcetide

Θεραπευτικές Ενδείξεις:

Cinacalcet hydrochloride¹

Θεραπεία του δευτεροπαθούς υπερπαραθυρεοειδισμού (HPT) σε ασθενείς με νεφρική νόσο τελικού σταδίου (ESRD), οι οποίοι υποβάλλονται σε αιμοκάθαρση, ως θεραπεία συντήρησης.

Το Cinacalcet μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μέρος ενός θεραπευτικού σχήματος, το οποίο περιλαμβάνει δεσμευτές φωσφόρου και/ή στερόλες βιταμίνης D, ανάλογα με τις απαιτήσεις.

Μείωση της υπερασβεστιαμίας σε ασθενείς με:

- καρκίνωμα παραθυρεοειδούς.
- πρωτοπαθή υπερπαραθυρεοειδισμό για τους οποίους παραθυρεοειδεκτομή θα ήταν ενδεδειγμένη, βάσει των επιπέδων του ασβεστίου του ορού (όπως καθορίζεται από τις σχετικές οδηγίες θεραπείας), αλλά στους οποίους η παραθυρεοειδεκτομή δεν είναι κλινικά κατάλληλη ή αντενδείκνυται.

Etelcalcetide²

Το Etelcalcetide ενδείκνυται για τη θεραπεία του δευτεροπαθούς υπερπαραθυρεοειδισμού (ΔΥΠΘ) σε ενηλίκους ασθενείς με χρόνια νεφρική νόσο (ΧΝΝ) που υποβάλλονται σε θεραπεία αιμοκάθαρσης.

1. Mimpara® (cinacalcet hydrochloride) Περίληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος (ΠΧΠ)

2. Parsabiv® (Etelcalcetide) Περίληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος (ΠΧΠ)

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

**Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή
και Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες
για ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την “ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ”**

Αναφέρετε κάθε ύποπτη ανεπιθύμητη ενέργεια σύμφωνα με το εθνικό σύστημα αναφοράς στο Τμήμα Ανεπιθύμητων Ενεργειών του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων (ΕΟΦ) Τηλ. 2132040380, Fax 2106549585, με τη χρήση της Κίτρινης Κάρτας διαθέσιμη και στην ιστοσελίδα του ΕΟΦ, www.eof.gr για έντυπη ή ηλεκτρονική υποβολή ή εναλλακτικά στην AMGEN Ελλάς Φαρμακευτικά Ε.Π.Ε. Τηλ.: +30 210 3447000.