





## Τιμολόγηση και Κανάλια Διανομής: «Είναι θέμα τιμής»

---

### **Ομάδα εργασίας:**

Λίτσα Ρούσση

Χρυσάνθη Ζώη

Κώστας Κοτσίφης

Τάσος Πολυδωράκης

Ισίδωρος Κουγιουμτζόγλου

# Τιμολόγηση και Κανάλια Διανομής: «Είναι θέμα τιμής»

- ❑ Το πλαίσιο τιμολόγησης στην Ελλάδα (*Χρυσάνθη Ζώη*)
  - Καθορισμός τιμών φαρμάκων
  - Διαδικασία έγκρισης τιμής νέου φαρμάκου
  - Διαδικασία ανατιμολόγησης
  
- ❑ Κανάλια εφοδιαστικής αλυσίδας και περιθώριο κέρδους (*Κώστας Κοτσίφης*)
  - Διάθεση φαρμάκων ανά κανάλι
  - Ποσοστά κέρδους ανά κανάλι
  - Επιτρεπόμενες εκπτώσεις και τρόποι πληρωμής
  
- ❑ Το πλαίσιο τιμολόγησης στην Ευρώπη (*Ισίδωρος Κουγιουμτζόγλου*)
  - Παράγοντες επηρεασμού τιμών
  - IRP σύστημα στην Ευρώπη
  - Διακρατικές Συνεργασίες

## Προεδρείο

- Πάρις Μποσκοπούλος
- Ζέφη Βοστιτσάνου

## Ομάδα εργασίας:

Λίτσα Ρούσση

Χρυσάνθη Ζώη

Κώστας Κοτσίφης

Τάσος Πολυδωράκης

Ισίδωρος Κουγιουμτζόγλου



## Τιμολόγηση και Κανάλια Διανομής: «Είναι θέμα τιμής»

---

Το πλαίσιο τιμολόγησης στην Ελλάδα

**Εισηγητής:**  
Χρυσάνθη Ζώη

# Αποποίηση ευθυνών

- ❑ Οι συγκεκριμένες παρουσιάσεις εκφράζουν τις απόψεις των δημιουργών τους και όχι τους φορείς - εταιρείες που τυχόν εκπροσωπούν

## Τιμή & Αξία προϊόντος

- Κατά μέσο όρο **\$1,3δισ.\*** επενδύονται για περίπου **7-15 χρόνια** από το R&D μιας εταιρείας μέχρι να κυκλοφορήσει ένα νέο πρωτότυπο φαρμακευτικό προϊόν στην αγορά
- Το χρονικό περιθώριο κυκλοφορίας ενός νέου πρωτότυπου φαρμάκου έως τη λήξη του διπλώματος ευρεσιτεχνίας του είναι συνήθως **περιορισμένο** (~10 έτη) συνεπώς στόχος των εταιρειών είναι το φάρμακο να λάβει και να διατηρήσει την **βέλτιστη τιμή** εντός του υφιστάμενου πλαισίου
- Η βέλτιστη τιμή ενός φαρμακευτικού προϊόντος θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη το **κόστος της επένδυσης**, τον **πληθυσμό** των ασθενών στους οποίους απευθύνεται και την αντιλαμβανόμενη συγκριτική **«αξία» του προϊόντος** στην αγορά.

Πηγή: Forbes, <https://www.forbes.com/sites/matthewherper/2012/02/10/the-truly-staggering-cost-of-inventing-new-drugs/#5eea7d1a4a94>

# Τιμολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων

Η τιμολόγηση των φαρμάκων είναι μια πολύπλοκη διαδικασία, συγκριτικά με άλλες κατηγορίες προϊόντων.

Το κράτος **αποζημιώνει και ταυτόχρονα καθορίζει** το πλαίσιο τιμολόγησης ενός φαρμάκου ως «κοινωνικό αγαθό», στην προσπάθεια ρύθμισης της αγοράς.

# Η αξία της ορθής (έγκυρης και έγκαιρης) τιμολόγησης

Η ορθή τιμολόγηση εξασφαλίζει:

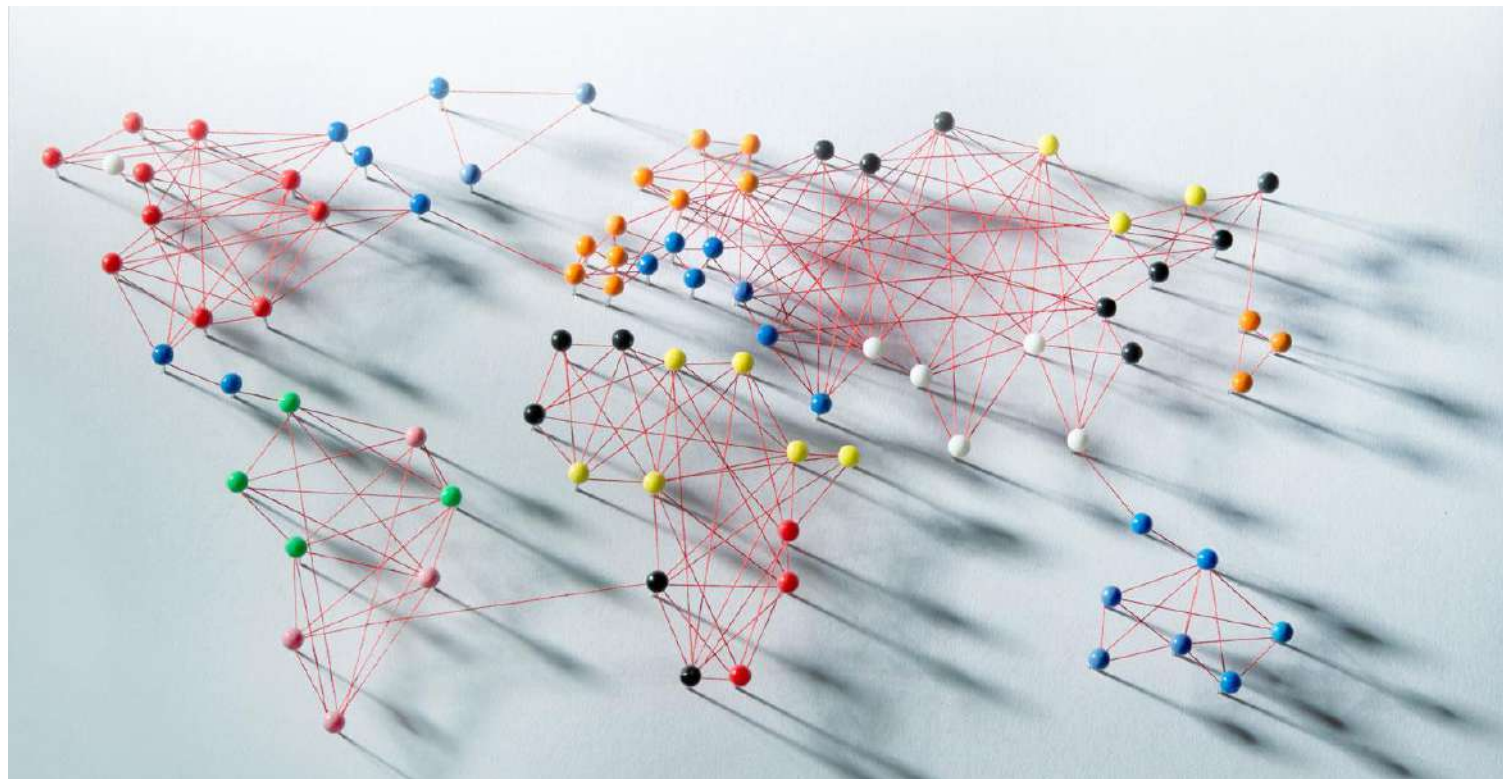
- ✓ κυκλοφορία και επάρκεια του φαρμάκου στην αγορά
- ✓ έγκαιρη πρόσβαση των ασθενών στην ενδεδειγμένη θεραπεία
- ✓ διατήρηση ισορροπημένης σχέσης «πληρωτή» και «φαρμακοβιομηχανίας»
- ✓ απόδοση της επένδυσης για έρευνα και ανάπτυξη
- ✓ δυνατότητα χρηματοδότησης μελλοντικής έρευνας και ανάπτυξης νέων φαρμάκων





# Τιμολόγηση φαρμάκων στην Ελλάδα

Στην Ελλάδα τα φαρμακευτικά προϊόντα τιμολογούνται βάσει **αγορανομικών διατάξεων** που εκδίδει το Υπουργείο Υγείας σύμφωνα με το σύστημα **εξωτερικών/διεθνών τιμών αναφοράς** (External / International Reference Pricing)



Πηγή: Αριθμ. Γ5(α)οικ.11601, ΦΕΚ Β'445

# Επίπεδα τιμών φαρμάκων στην Ελλάδα

- **Νοσοκομειακή Τιμή (hospital):** η τιμή πώλησης της εταιρείας προς ΕΟΠΥΥ, Δημ. Νοσ., Ιδ. Κλιν. κτλ
- **Τιμή παραγωγού (ex factory):** η τιμή πώλησης της εταιρείας προς το χονδρεμπόριο
- **Χονδρική Τιμή (pharmacy, wholesaler):** η τιμή πώλησης προς το ιδιωτικό φαρμακείο
- **Λιανική Τιμή (retail, public):** η τιμή πώλησης προς τον καταναλωτή (αναγράφεται στη συσκευασία)

Νοσοκομειακή Τιμή



Τιμή παραγωγού



Χονδρική Τιμή



Λιανική Τιμή



Πηγή: Αριθμ. Γ5(α)οικ.11601, ΦΕΚ Β'445

# Νομοθετικό πλαίσιο έγκρισης τιμής νέου φαρμάκου

## ➤ Νέο προϊόν αναφοράς (πρωτότυπο φάρμακο)

- Για να εγκριθεί η τιμή ενός νέου **πρωτότυπου** φαρμάκου θα πρέπει να έχει λάβει έγκριση τιμής σε **τρία** τουλάχιστον από τα υπόλοιπα\* κράτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) στην ίδια μορφή και περιεκτικότητα . Η τιμή παραγωγού ορίζεται ως ο **Μέσος Όρος (ΜΟ) των 3 χαμηλότερων** τιμών της ΕΕ.
- Στο ίδιο νομοθετικό πλαίσιο εμπίπτουν τα βιολογικά, βιοτεχνολογικά, βιο-ομοειδή και υβριδικά φάρμακα
- Τα «**ορφανά**» φάρμακα τιμολογούνται μετά από έγκριση τιμής σε **δύο** τουλάχιστον χώρες της ΕΕ

## ➤ Νέο γενόσημο φάρμακο

- Κάθε νέο γενόσημο τιμολογείται στο **65%** της τιμής του πρωτοτύπου (προϊόντος αναφοράς)

## ➤ Νέο εγχωρίως παραγόμενο

- Η τιμή των εγχωρίως παραγόμενων καθορίζεται **βάσει κοστολογίου**.

*(Εγχωρίως παραγόμενα είναι τα φαρμακευτικά προϊόντα τα οποία παράγονται αποκλειστικά στην Ελλάδα, κυκλοφορούν στην εγχώρια φαρμακευτική αγορά και δεν δύνανται να **αντιστοιχηθούν ακριβώς** ως προς την φαρμακοτεχνική μορφή ή την περιεκτικότητα με φάρμακα αναφοράς).*

ΕΕ: 28 κράτη-μέλη. Η τιμή στην Ελλάδα εγκρίνεται από το «καλάθι» των λοιπών 27 χωρών

# Νομοθετικό πλαίσιο ανατιμολόγησης

- **Πρωτότυπα φάρμακα εντός και εκτός προστασίας πατέντας (on – off patent)**
  - Κάθε πρωτότυπο φάρμακο ανατιμολογείται βάσει του **Μέσου Όρου (ΜΟ) των 3 χαμηλότερων** τιμών της ΕΕ στην ίδια μορφή και περιεκτικότητα (9-ψήφιος κωδικός ΕΟΦ)
  - Για τα πρωτότυπα φάρμακα οι τιμές **δεν μπορεί** να είναι κάτω από τη χαμηλότερη τιμή της ΕΕ
  - Μετά την κυκλοφορία του **1ου γενοσήμου** η τιμή του προϊόντος αναφοράς **μειώνεται 50%**
- **Γενόσημα φάρμακα**
  - Κάθε νέο γενόσημο ανατιμολογείται στο **65%** της τιμής του προϊόντος αναφοράς (πρωτότυπου)
  - Επιτρέπονται μειώσεις τιμών **έως 10%** ανά ανατιμολόγηση

# Επικείμενες αλλαγές στο νομοθετικό πλαίσιο....

## ➤ **Νέο πρωτότυπο φάρμακο**

- Τιμολόγηση **πρωτότυπου** φαρμάκου (on και off patent) βάσει ΜΟ **δύο** χαμηλότερων τιμών της Ευρωζώνης (ΕΖ)
- Η τιμή του πρωτότυπου δεν μειώνεται στο 50% μετά την κυκλοφορία του 1<sup>ου</sup> γενοσήμου

## ➤ **Νέο γενόσημο φάρμακο**

- Κάθε νέο γενόσημο τιμολογείται στο **65%** της τιμής του πρωτοτύπου (προϊόντος αναφοράς)

## ➤ **Για όλα τα φάρμακα (πρωτότυπα – γενόσημα)**

- Επιτρέπονται αυξήσεις / μειώσεις τιμών έως 10% ανά ανατιμολόγηση
- Σε περίπτωση που η τιμή ενός πρωτότυπου φαρμάκου είναι κάτω από τη χαμηλότερη της ΕΖ, η αύξηση δεν μπορεί να υπερβαίνει το 10% ανά ανατιμολόγηση

ΕΖ: 18 κράτη-μέλη. Η τιμή στην Ελλάδα εγκρίνεται από το «καλάθι» των λοιπών 17 χωρών

# Ισχύς Δελτίων Τιμών

- **Ανατιμολόγηση** πραγματοποιείται μία (1) φορά ανά έτος.

Μετά την έκδοση δελτίου τιμών οι **νέες τιμές** πώλησης των φαρμακευτικών προϊόντων **ισχύουν**:

- μετά από τρεις **(3) ημέρες** για τους ΚΑΚ, τα νοσοκομεία και τις ιδιωτικές κλινικές
  - μετά από είκοσι **(20) ημέρες** για τις φαρμακαποθήκες και συνεταιρισμούς
  - μετά από σαράντα πέντε **(45) ημέρες** για τα φαρμακεία
- **Τιμολόγηση νέων φαρμάκων** γίνεται ενδιάμεσα στο έτος. Τιμές για νέα **πρωτότυπα** προϊόντα εκδίδονται κάθε **3 μήνες** και για νέα γενόσημα κάθε μήνα. Στην πράξη το χρονοδιάγραμμα συχνά διαφοροποιείται.
  - Οι τιμές νέων φαρμάκων ισχύουν για όλη την αλυσίδα από την ανάρτησή του Δελτίου Τιμών.



## Ειδικές περιπτώσεις

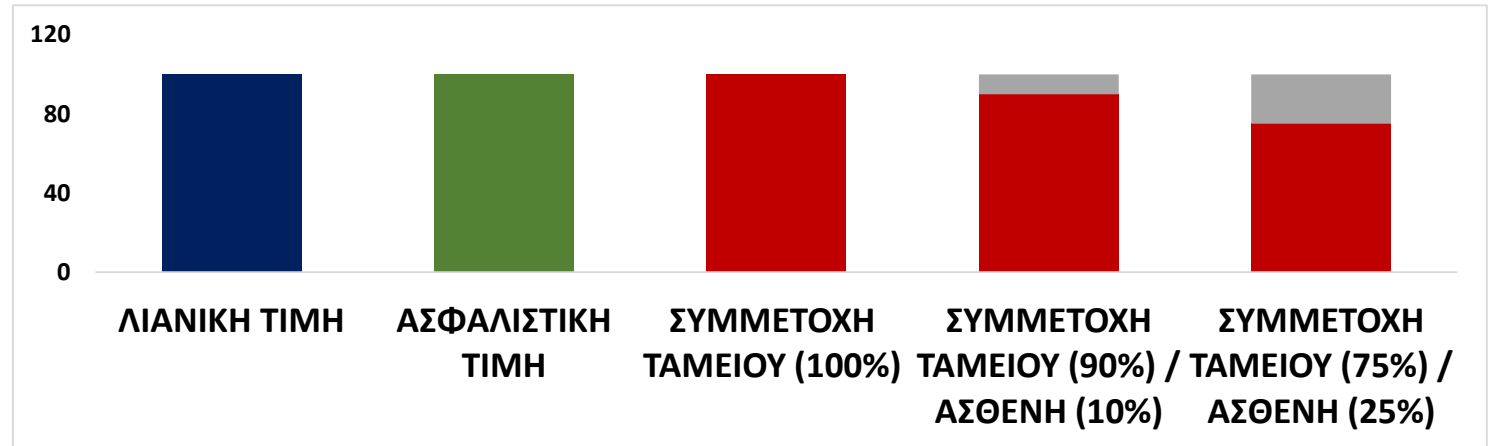
- **Συσχετισμός τιμής σε περίπτωση έγκρισης νέας συσκευασίας ή περιεκτικότητας**
  - Η τιμή νέας μικρότερης συσκευασίας, περιεκτικότητας κτλ υπολογίζεται **αναλογικά** βάσει της μεγαλύτερης ανά μονάδα φαρμακοτεχνικής μορφής
  - Η τιμή νέας μεγαλύτερης συσκευασίας, περιεκτικότητας κτλ υπολογίζεται **κλιμακωτά μειούμενη**, με ανώτατο όριο 12%.
- **Δεν ανατιμολογούνται**
  - Τα εμβόλια, τα προϊόντα αίματος και τα φαρμακευτικά προϊόντα αρνητικού\* καταλόγου
- **Διαγραφή προϊόντων από το δελτίο τιμών φαρμάκων**
  - Τα φαρμακευτικά προϊόντα **διαγράφονται αυτομάτως** από το δελτίο τιμών σε περίπτωση **παρέλευσης 3 ετών χωρίς καταγραφή πώλησης** ή κατόπιν αιτήματος του ΚΑΚ μετά από ενημέρωση του Ε.Ο.Φ. τρεις (3) μήνες νωρίτερα για τη διακοπή της κυκλοφορίας του

\* Συνταγογραφούμενα φάρμακα τα οποία δεν αποζημιώνονται

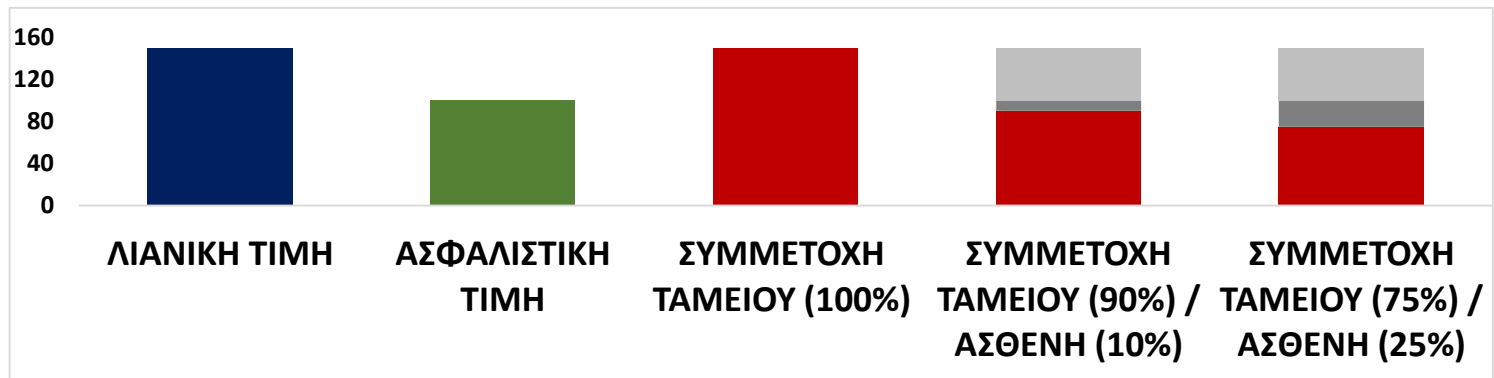
# Ασφαλιστική τιμή και % συμμετοχής ανά πάθηση

- Τα φάρμακα που αποζημιώνονται ομαδοποιούνται σε κατηγορίες και αποζημιώνονται στην ασφαλιστική τιμή (τιμή αναφοράς) της κατηγορίας.
- Το σύστημα τιμών αναφοράς έγκειται στην ομοιόμορφη αποζημίωση των φαρμάκων εκείνων που αξιολογούνται ως θεραπευτικά ισοδύναμα και πιθανά ανταλλάξιμα μεταξύ τους.
- Για τα φάρμακα που αποζημιώνονται η συμμετοχή του ασφαλισμένου είναι 25%, 10% ή 0% ανάλογα την πάθηση (κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια λαμβάνονται επίσης υπόψη).

## Λιανική τιμή = Ασφαλιστική Τιμή



## Λιανική τιμή > Ασφαλιστική Τιμή



Πηγή: ΦΕΚ Β 2308, 18.06.2018



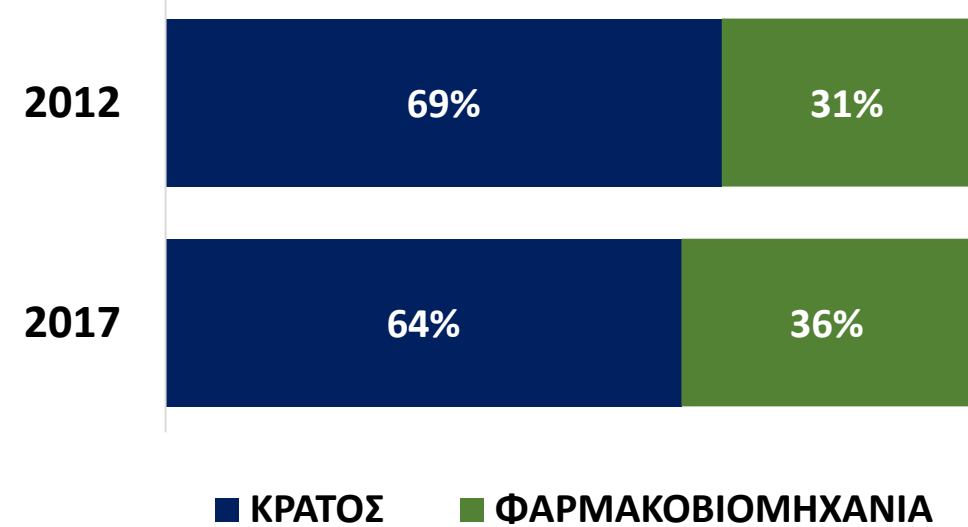
# Μεταβολή κάλυψης φαρμακευτικής δαπάνης (2012-2017)

- Η φαρμακοβιομηχανία καλύπτει σημαντικό ποσοστό της φαρμακευτικής δαπάνης

Κάλυψη εξωνοσοκομειακής φαρ. δαπάνης



Κάλυψη νοσοκομειακής φαρ. δαπάνης

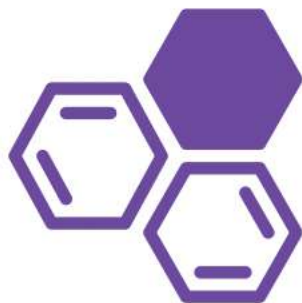


Πηγή: The Pharmaceutical Market in Greece, Facts & Figures 2017

Λόγω της ημέρας...

**Προσφορά για Μαθητές** { BECAUSE WE CARE } 

Πίτα με γύρο χοιρινό	2,00
Πίτα με γύρο κοτόπουλο	2,10
Πίτα με καλαμάκι χοιρινό	2,00
Πίτα με καλαμάκι κοτόπουλο	2,10
Πίτα με καλαμάκι κερπάπ	2,00
Πίτα με γεμιστό μπιφτέκι	2,40
Πίτα με καλαμάκι κοτομπέικον	2,30



## Τιμολόγηση και Κανάλια Διανομής: «Είναι θέμα τιμής»

---

Κανάλια εφοδιαστικής αλυσίδας και περιθώριο κέρδους

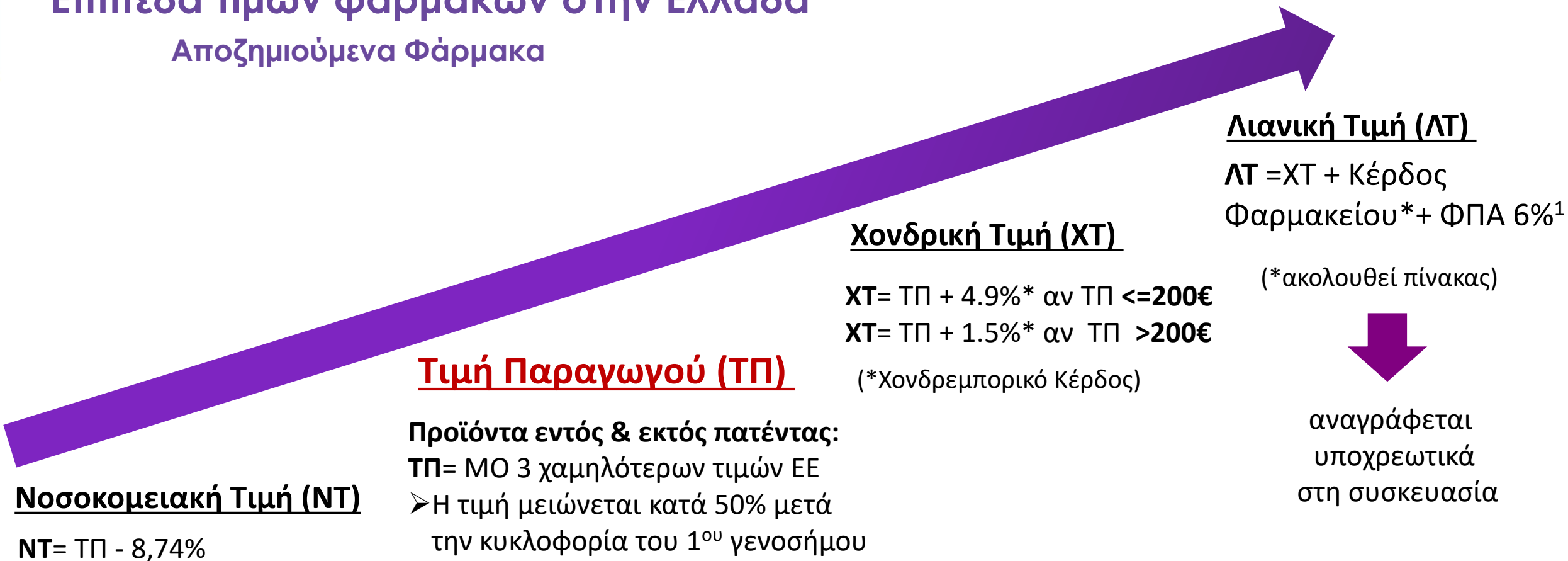
**Εισηγητής:**  
Κώστας Κοτσίφης

# Αποποίηση ευθυνών

- ❑ Οι συγκεκριμένες παρουσιάσεις εκφράζουν τις απόψεις των δημιουργών τους και όχι τους φορείς - εταιρείες που τυχόν εκπροσωπούν

# Επίπεδα τιμών φαρμάκων στην Ελλάδα

## Αποζημιούμενα Φάρμακα



### Γενόσημα:

$TP = 65\%$  προϊόντος αναφοράς

<sup>1</sup> **ΦΠΑ 13%** στις δασμολογικές κλάσεις 3002 (εκτός των εμβολίων)  
Στις περιοχές που ισχύουν **μειωμένοι συντελεστές ΦΠΑ**, τα φάρμακα πωλούνται σε λιανικές τιμές μειωμένες κατά 1,89% και κατά 3,54% για συντελεστή 6% και 13% αντίστοιχα.

# Επίπεδα τιμών φαρμάκων στην Ελλάδα

## Αποζημιούμενα Φάρμακα

- Το ποσοστό κέρδους του φαρμακείου για τα αποζημιούμενα φάρμακα είναι κλιμακωτό και ορίζεται ως ποσοστό επί της χονδρικής τιμής του φαρμάκου:

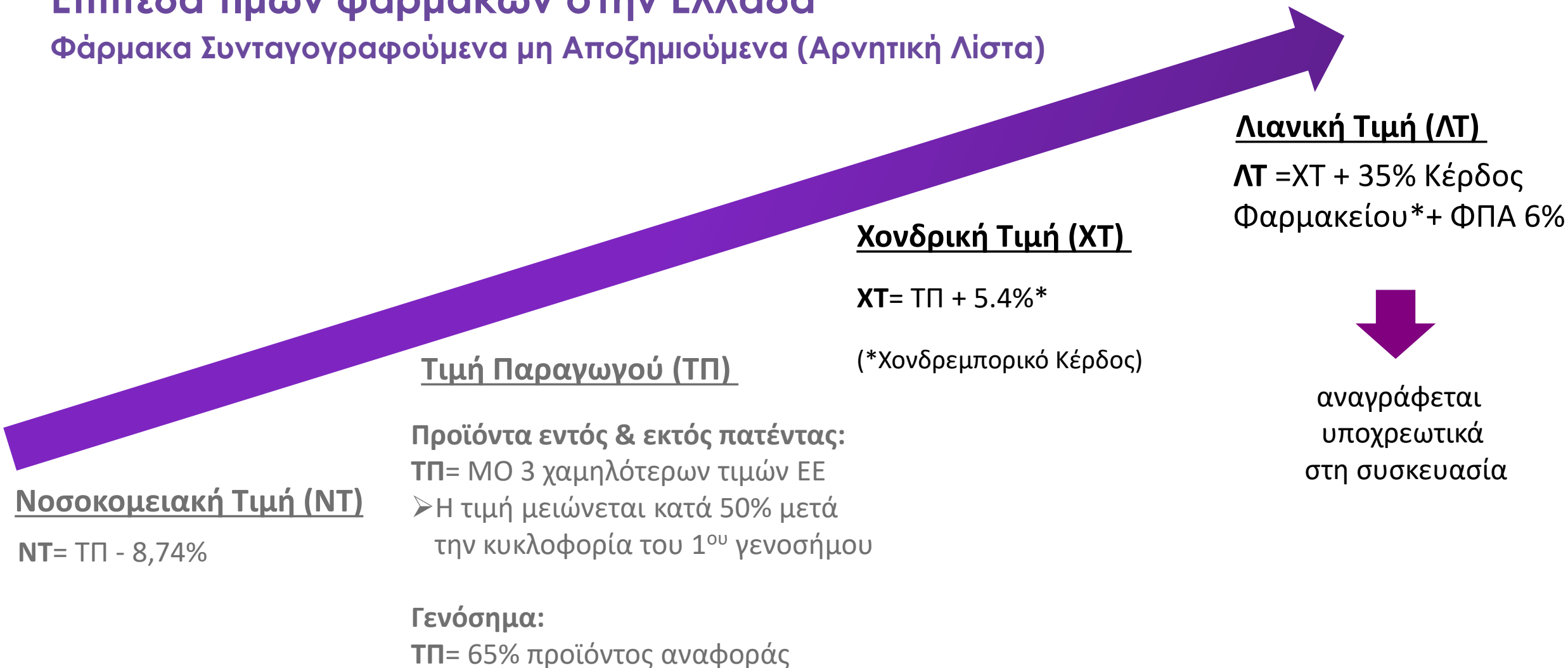
### Λιανική Τιμή (ΛΤ)

$$\text{ΛΤ} = \text{ΧΤ} + \text{Κέρδος Φαρμακείου} + \text{ΦΠΑ } 6\%$$

Χονδρική Τιμή (€)	Κέρδος Φαρμακείου %
0-50	30%
50,01-100	20%
100,01-150	16%
150,01-200	14%
200,01-300	12%
300,01-400	10%
400,01-500	9%
500,01-600	8%
600,01-700	7,00%
700,01-800	6,50%
800,01-900	6,00%
900,01-1.000	5,50%
1.000,01-1.250	5,00%
1.250,01-1.500	4,25%
1.500,01-1.750	3,75%
1.750,01-2.000	3,25%
2.000,01-2.250	3,00%
2.250,01-2.500	2,75%
2.500,01-2.750	2,50%
2.750,01-3.000	2,25%
>3.000	2,00%

# Επίπεδα τιμών φαρμάκων στην Ελλάδα

Φάρμακα Συνταγογραφούμενα μη Αποζημιούμενα (Αρνητική Λίστα)



# Επίπεδα τιμών φαρμάκων στην Ελλάδα

## Μη Συνταγογραφούμενα Φάρμακα (ΜΗ.ΣΥ.ΦΑ.)

- Η τιμολόγηση των ΜΗ.ΣΥ.ΦΑ. είναι **ελεύθερη** για όλα τα κανάλια πώλησης
- Η **ενδεικτική** Λιανική Τιμή ορίζεται βάσει των 3 χαμ. ΤΠ της Ευρώπης + 30% κέρδος φαρμακείου + ΦΠΑ
- Η Λιανική Τιμή **δεν** αναγράφεται στη συσκευασία
- Η **νοσοκομειακή τιμή** ορίζεται σύμφωνα με τις εκάστοτε διατάξεις τιμολόγησης



## Διάθεση κατηγορίας φαρμάκου ανά κανάλι διανομής

Κατηγορία φαρμάκου/ Κανάλι διανομής	Φαρμακεία	Φαρμακαποθήκες	Δημόσια Νοσοκομεία & Ιδιωτικές Κλινικές	Κέντρα Υγείας & ΤΟΜΥ -ΠΕΔΥ	Φαρμακεία ΕΟΠΥΥ
ΜΗ.ΣΥ.ΦΑ.	✓	✓	✓	✓	✓
Αρνητικής Λίστας	✓	✓	✓	✓	✓
Αποζημιούμενα κοινότητας	✓	✓	✓	✓	✓
Αποζ. Ν3816 (1Α)	X	X	✓	✓	✓
Αποζ. Ν3816 (1Β)	Ειδική διαδικασία	Ειδική διαδικασία	✓	✓	✓

## Τιμή πώλησης φαρμάκου ανά κανάλι διανομής

	Φαρμακεία	Φαρμακαποθήκες	Ιδιωτικές Κλινικές	Δημόσια Νοσ.(ΥΠΕ) Παν.Νοσ., Στρατ.Νοσ., ΝΠΙΔ	Κέντρα Υγείας & ΤΟΜΥ - ΠΕΔΥ	Φαρμακεία ΕΟΠΥΥ
Τιμή πώλησης ανά κανάλι	ΧΤ	ΤΠ	ΝΤ	ΝΤ -5%	ΝΤ -5%	ΝΤ -5%

ΤΠ: Τιμή Παραγωγού

ΝΤ: Νοσοκομειακή Τιμή

ΧΤ: Χονδρική Τιμή

ΛΤ: Λιανική Τιμή

## Επιτρεπόμενες Εκπτώσεις

- Οι **ΚΑΚ** δύνανται να παρέχουν **πρόσθετη έκπτωση** με την προϋπόθεση **αναγραφής** στο τιμολόγιο πώλησης :
  - Έως **10% επί της χονδρικής τιμής**, για τα **συνταγογραφούμενα φάρμακα (αποζημιούμενα και μη)** που πωλούνται προς τις **φαρμακαποθήκες** και τα **φαρμακεία**
  - Επί της **νοσοκομειακής τιμής** - χωρίς περιορισμό- για τα φάρμακα που προμηθεύεται το: **Δημόσιο, Κρατικά νοσοκομεία, ΕΟΠΥΥ, φαρμακεία ιδιωτικών κλινικών** εφόσον διαθέτουν **φαρμακείο**
  - Επί της **τιμής παραγωγού** - χωρίς περιορισμό- για τα **μη συνταγογραφούμενα φάρμακα (ΜΗ.ΣΥ.ΦΑ)**
- Οι **Φαρμακαποθήκες** δύνανται να παρέχουν έκπτωση **έως 10%** για τα **συνταγογραφούμενα φάρμακα** και έκπτωση **χωρίς περιορισμό** προς τους **φαρμακοποιούς** για τα **ΜΗ.ΣΥ.ΦΑ.** και τα φάρμακα της **παρ.2/άρθρο 12/Ν.3816/2010** (φάρμακα σοβαρών ασθενειών)

## Θεσμοθετημένοι τρόποι πληρωμής

- Οι **ΚΑΚ** οφείλουν να παρέχουν στα φαρμακεία και φαρμακαποθήκες πίστωση διάρκειας **τουλάχιστον δύο μηνών**, με την προϋπόθεση αναγραφής της στο τιμολόγιο πώλησης.
- Οι **Φαρμακαποθήκες** οφείλουν να παρέχουν στα φαρμακεία πίστωση διάρκειας **τουλάχιστον δύο μηνών**, με την προϋπόθεση αναγραφής της στο τιμολόγιο πώλησης.  
Εξαιρούνται τα μη συνταγογραφούμενα φάρμακα.

## Οικειοθελείς μειώσεις

- Οι **ΚΑΚ** δύνανται να **ζητήσουν μειώσεις** από τις ανώτατες τιμές παραγωγού, για όλες τις κατηγορίες φαρμάκων, οι οποίες γίνονται άμεσα αποδεκτές με συμπληρωματικό δελτίο τιμών.
- Η **οικειοθελής** μείωση της τιμής ενός φαρμάκου αναφοράς **δεν μειώνει** την τιμή του αντίστοιχου γενοσήμου, παρά μόνο στην περίπτωση που ο ΚΑΚ του γενοσήμου το ζητήσει με αίτησή του.
- Η μείωση της λιανικής τιμής **δεν επιφέρει αυτόματη μεταβολή** της ασφαλιστικής τιμής δηλ. η συμμετοχή του ασθενή δεν αλλάζει μέχρι την έκδοση της επόμενης θετικής λίστας.



## Τιμολόγηση και Κανάλια Διανομής: «Είναι θέμα τιμής»

---

Ευρωπαϊκά δεδομένα στη διαδικασία τιμολόγησης

**Εισηγητής:**  
Ισίδωρος Κουγιουμτζόγλου

# Αποποίηση ευθυνών

- ❑ Οι συγκεκριμένες παρουσιάσεις εκφράζουν τις απόψεις των δημιουργών τους και όχι τους φορείς - εταιρείες που τυχόν εκπροσωπούν

# Το σύστημα IRP στην Ευρώπη

**Το σύστημα εξωτερικών τιμών αναφοράς (IRP ή ERP) αποτελεί μέθοδο η οποία χρησιμοποιείται ευρέως από τα κράτη-μέλη της ΕΕ (25 από τα 28) με σκοπό τη διαμόρφωση των τιμών βάσει των τιμών των φαρμάκων σε άλλες χώρες**

Η πρακτική εφαρμογή του συστήματος IRP ποικίλει σημαντικά μεταξύ των χωρών

- Για παράδειγμα, στην **Ιρλανδία** λαμβάνονται υπόψη οι τιμές **14 χωρών**, ενώ στη **Νορβηγία** ο μέσος όρος των 3 χαμηλότερων τιμών σε καλάθι **9 χωρών** αναφοράς

IRP – η επιλογή του «καλαθιού» πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις διαφορές μεταξύ των κρατών μελών:

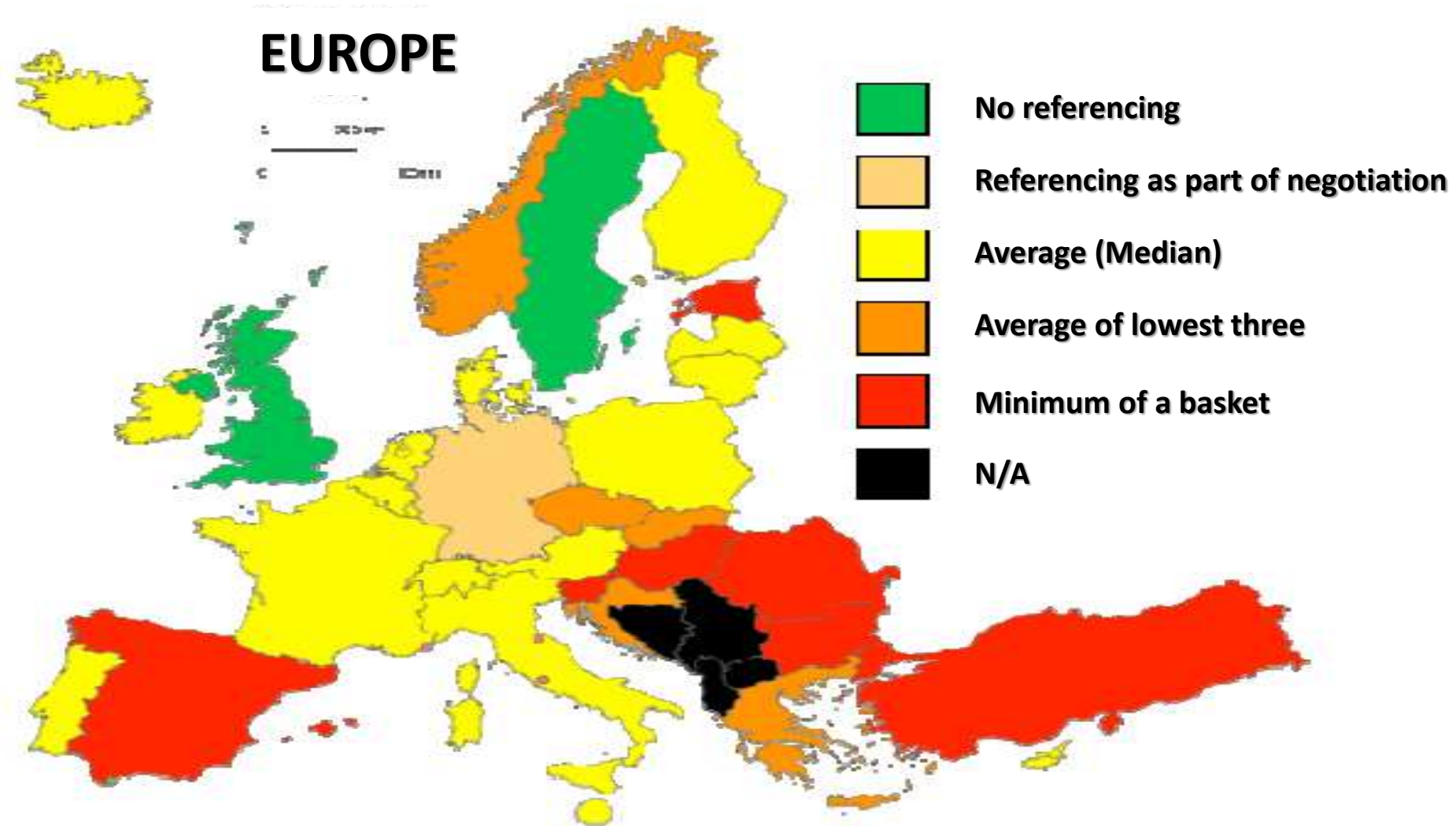
- Αγοραστική δύναμη, κατά κεφαλήν ΑΕΠ, οικονομικά συγκρίσιμες χώρες
- Το 2016, η Γερμανία αποφάσισε να μη συμπεριλάβει την Τσεχία, τη Σλοβακία και την Ελλάδα στο «καλάθι» της.



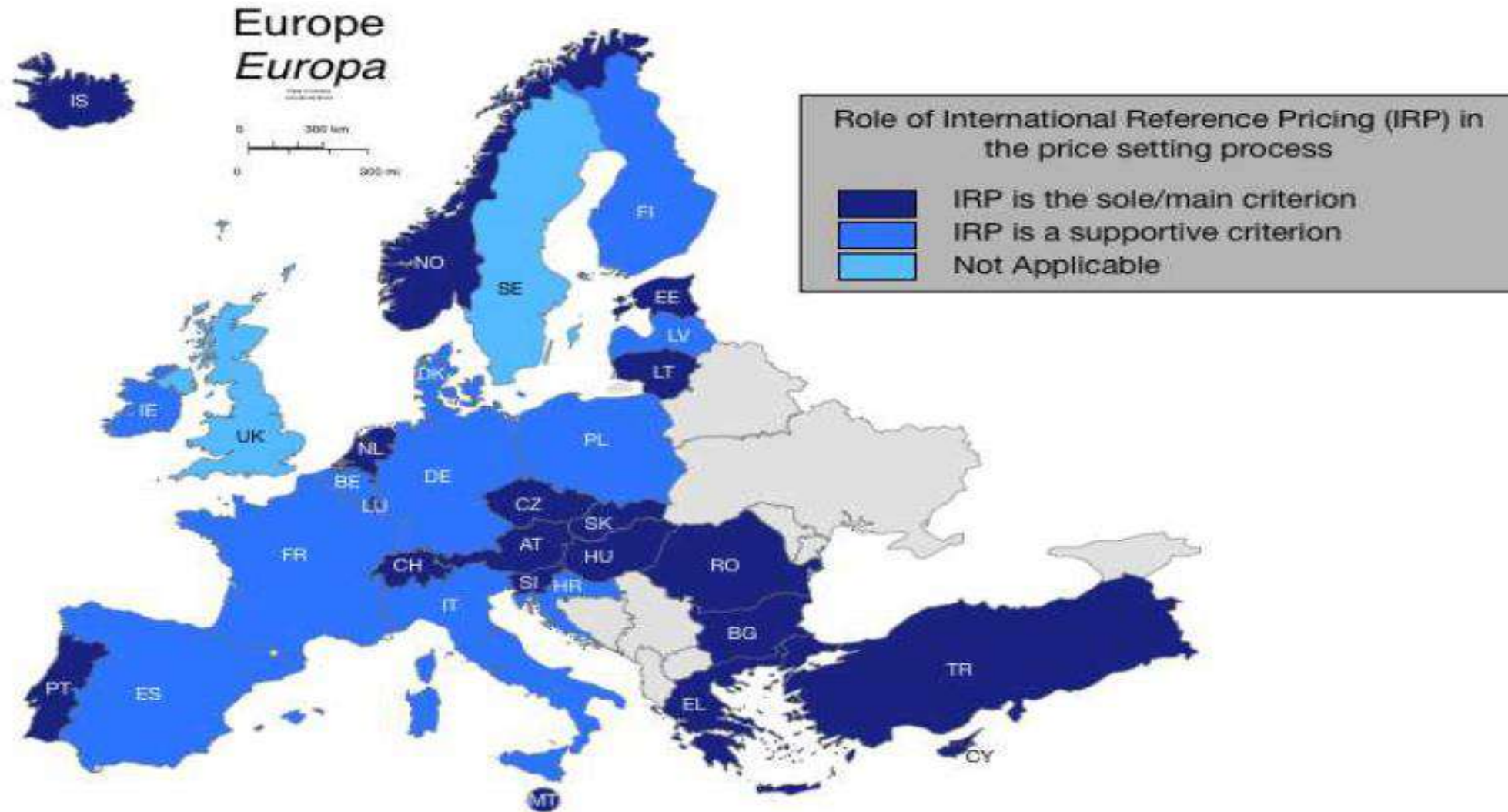
# Ποια Ευρωπαϊκά κράτη χρησιμοποιούν το IRP



# Διαμόρφωση του IRP στην Ευρώπη



# IRP: Βασικό ή Υποστηρικτικό κριτήριο



Copyright MAP BioPharma Limited 2017 - [www.mapbiopharma.com](http://www.mapbiopharma.com)

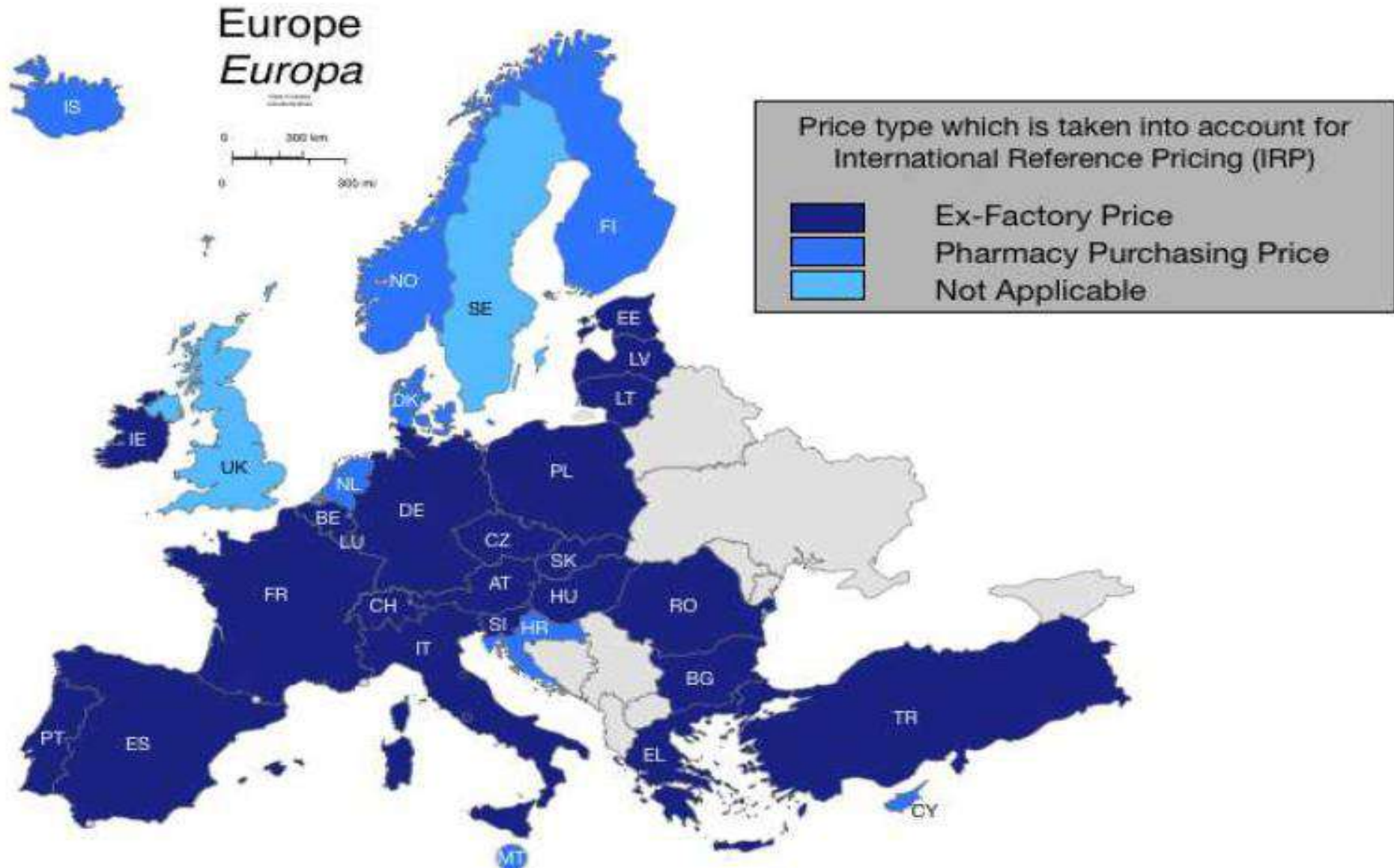
## Παράγοντες που επηρεάζουν τις τιμές των φαρμάκων

- Παρατηρούνται σημαντικές διαφοροποιήσεις στα επίπεδα των τιμών μεταξύ των χωρών μελών της ΕΕ. Οι παράγοντες που οδηγούν στις ανωτέρω διαφοροποιήσεις περιλαμβάνουν:
  - Διαφορές στο πλαίσιο και τα συστήματα τιμολόγησης
  - Διαφορές στις εθνικές προτεραιότητες και στην πολιτική υγείας και φαρμάκου
  - Διαφορετικά περιθώρια κέρδους (χονδρεμπορικό και λιανικό)
  - Διαφορές στο ΦΠΑ
  - Διαφορές στο μέγεθος των συσκευασιών και στα κανάλια διανομής
  - Διακυμάνσεις και μεταβολές της συναλλαγματικής ισοτιμίας
  - Το εθνικό σύστημα τιμολόγησης καθορίζεται από το εκάστοτε κράτος-μέλος της ΕΕ
  - Η διακρατική σύγκριση των τιμών απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή.

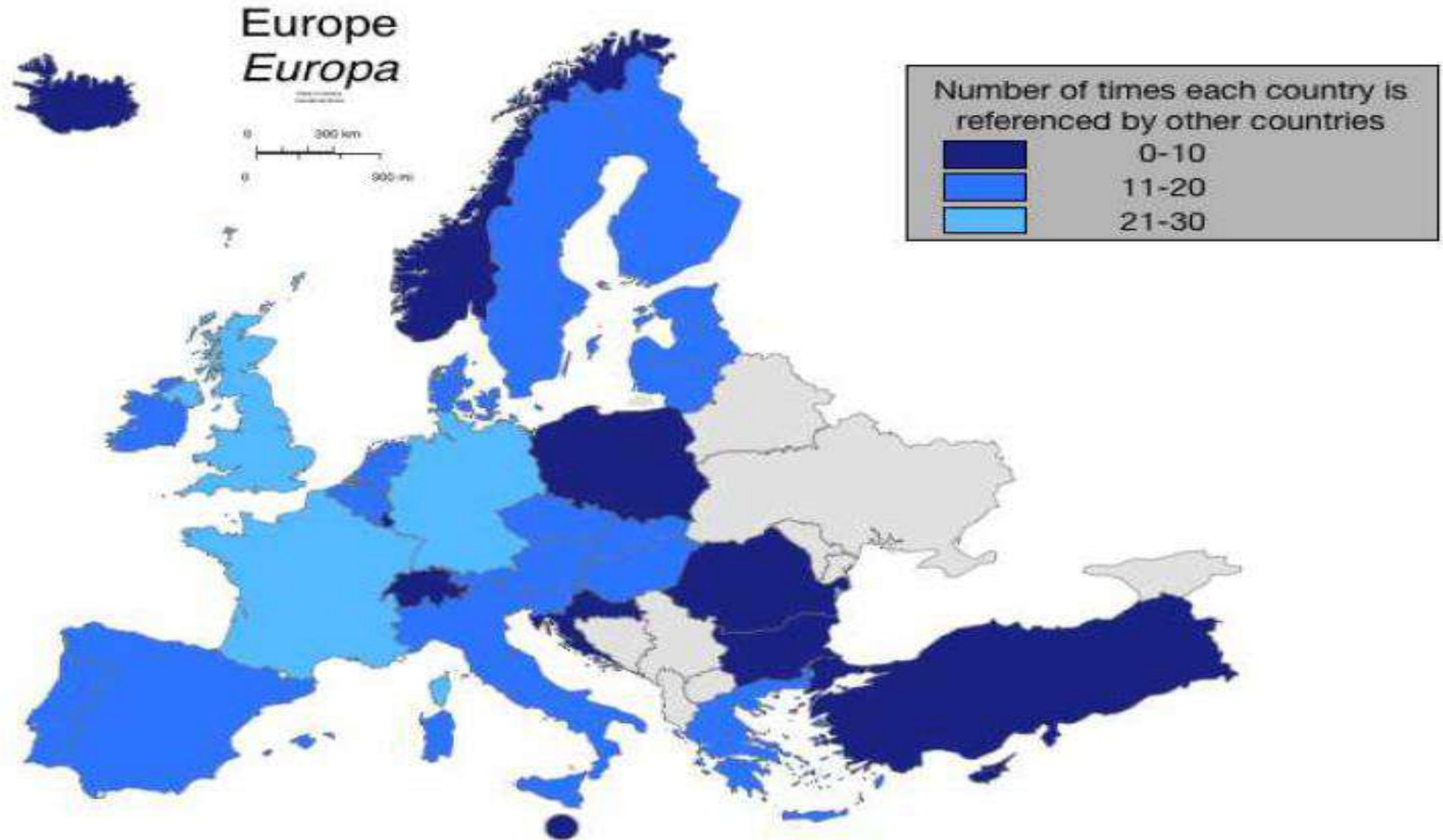
Πρέπει ακόμη να σημειωθεί ότι οι φαρμακευτικές εταιρίες δεν έχουν τον απόλυτο έλεγχο στη διαμόρφωση των τιμών των φαρμάκων τους. (οι τιμές καθορίζονται από το κράτος)



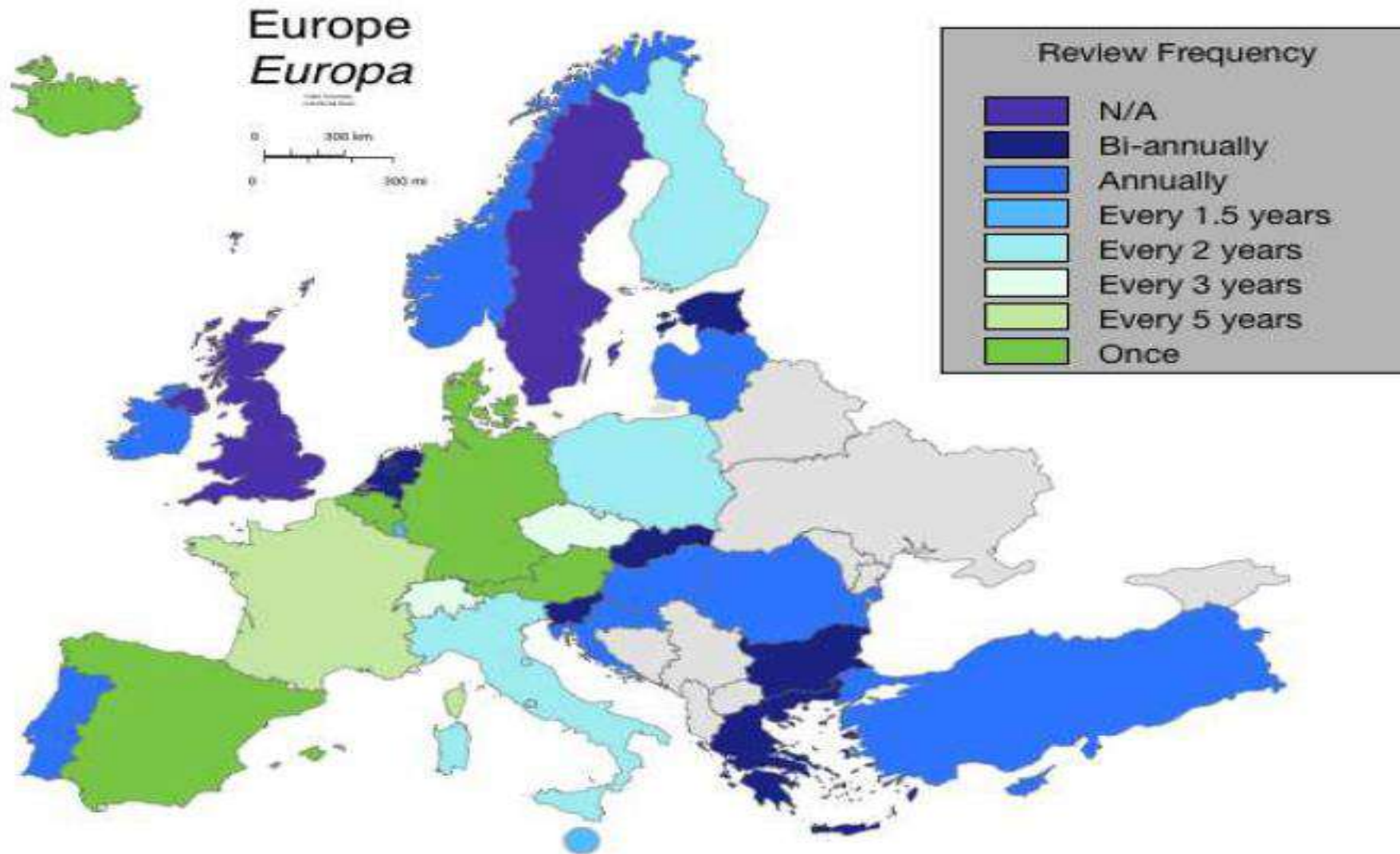
# Οι τιμές που χρησιμοποιούνται στο IRP



# Επίπτωση του IRP



# Κάθε πότε γίνονται ανατιμολογήσεις στην Ευρώπη





# Η βάση δεδομένων της EURIPID

Η καθοδήγηση της προσπάθειας για **βελτίωση της διαφάνειας** στις Ευρωπαϊκές χώρες είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μιας ολοκληρωμένης Ευρωπαϊκής Βάσης Δεδομένων με πληροφορίες για τις τιμές (**EURIPID**)

- Συνεργασία μεταξύ 27 ευρωπαϊκών χωρών για την ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με την εθνική τιμολόγηση με στόχο τη μείωση του κόστους
- Η πρόσβαση περιορίζεται στις συμμετέχουσες ρυθμιστικές αρχές
- Εθελοντική εργασία

## Δυνατά Σημεία

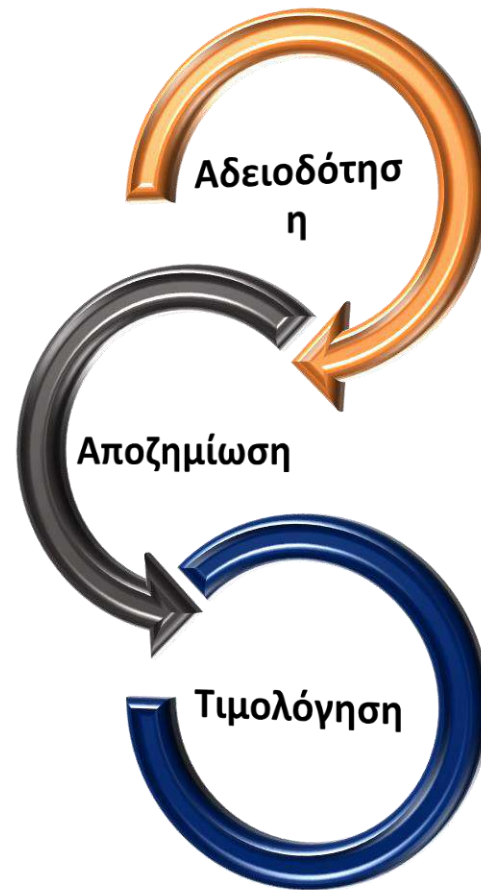
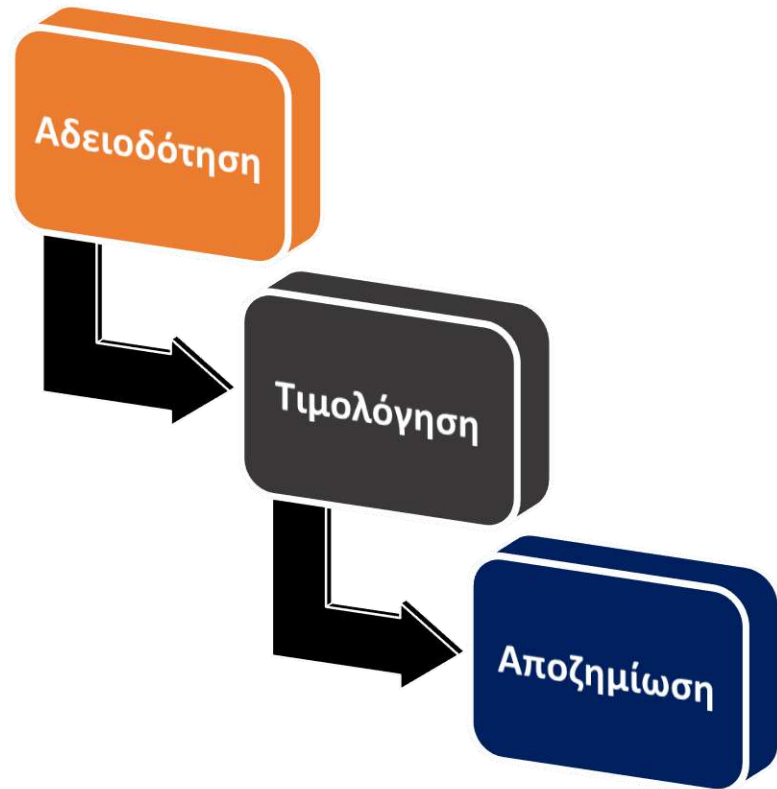
- Συγκρισιμότητα των πληροφοριών για τις τιμές
- Μείωση του κόστους αναζήτησης / υψηλότερη αποδοτικότητα
- Εύχρηστο εργαλείο
- Ευελιξία
- Πλατφόρμα για τις αρμόδιες αρχές

## Αδύναμα Σημεία

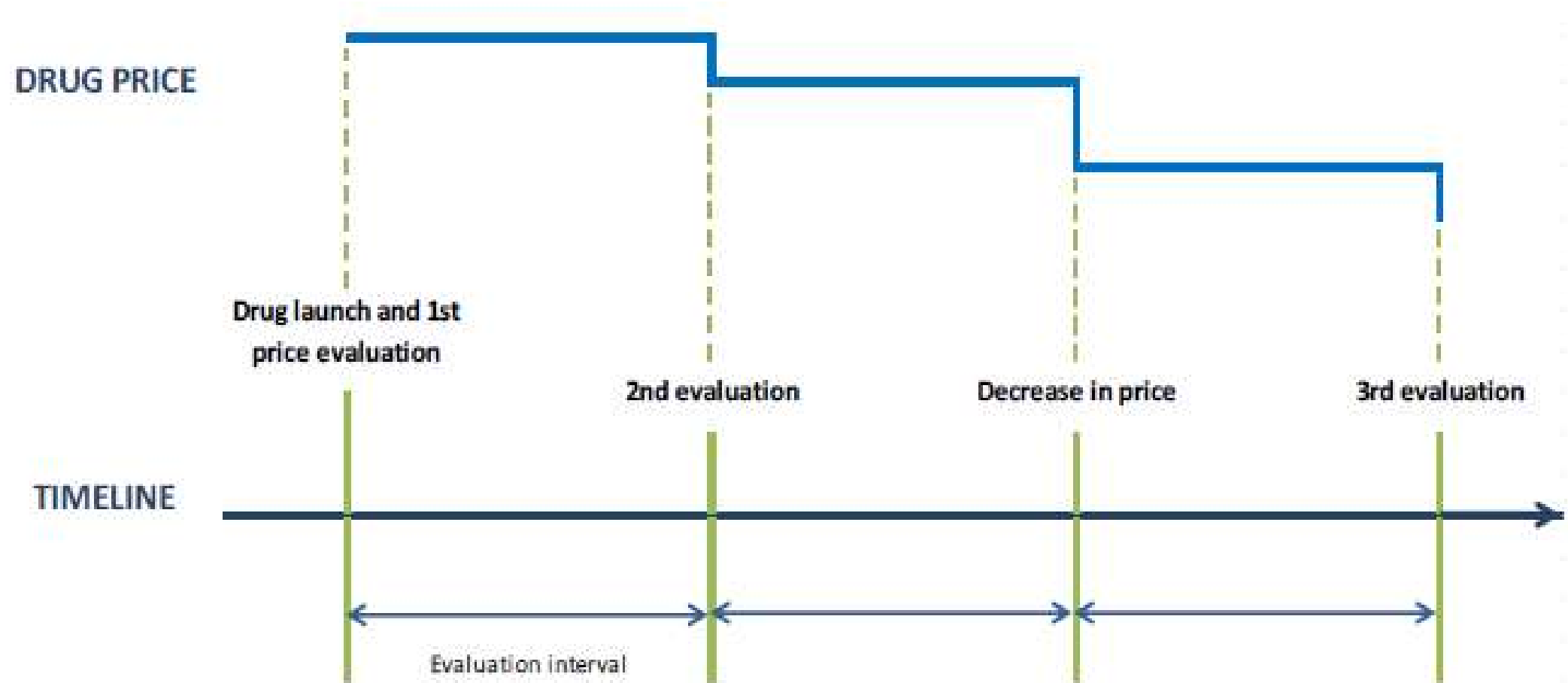
- Ιδιοκτησία των δεδομένων
- Μη ορθή χρήση των πληροφοριών (ακόμα και αν υπάρχει προστασία του κωδικού πρόσβασης)
- Επικέντρωση στον τιμοκατάλογο
- Εθελοντική εργασία (ακρίβεια των δεδομένων)



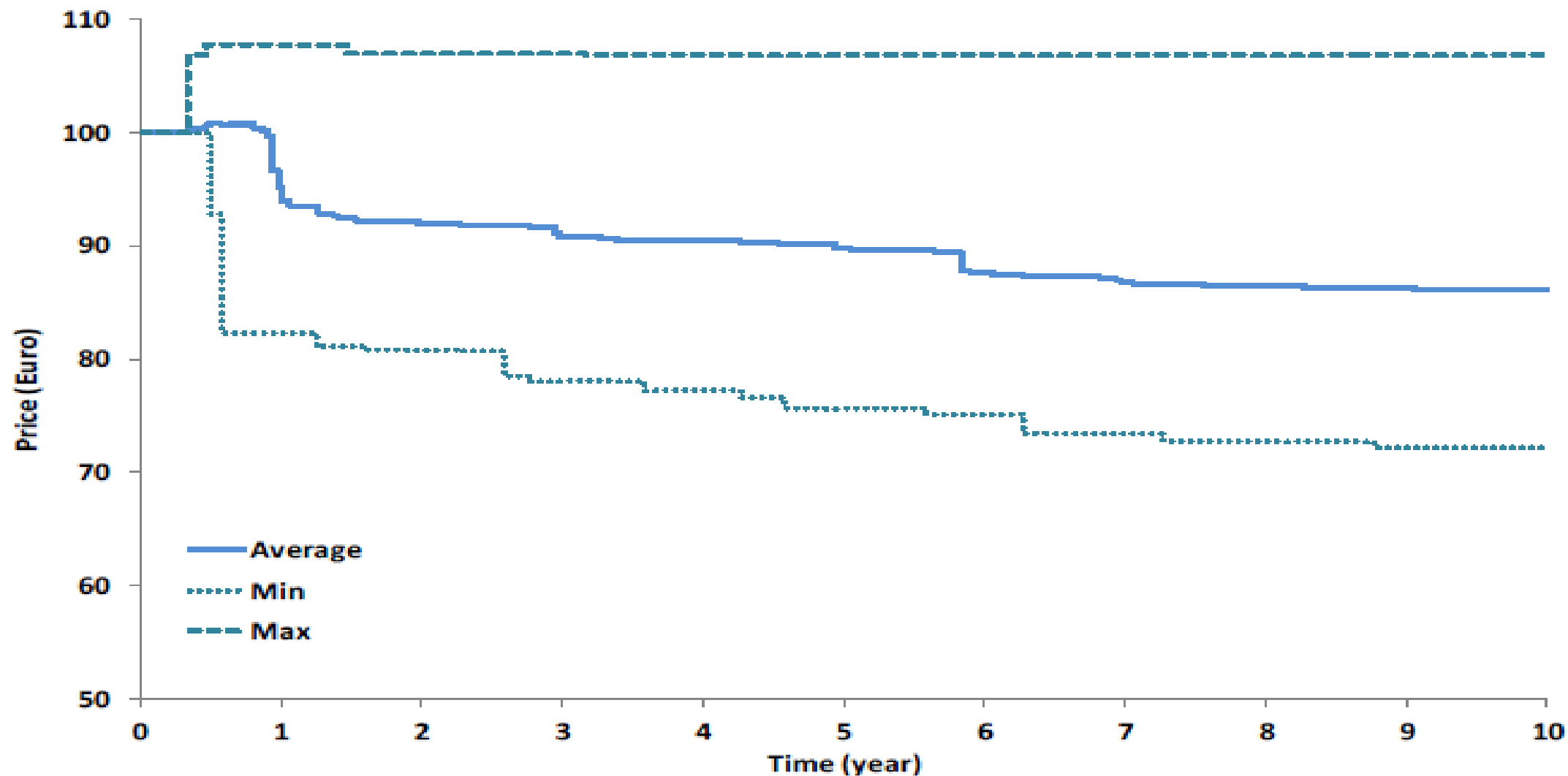
# Πρόσβαση στην Αγορά



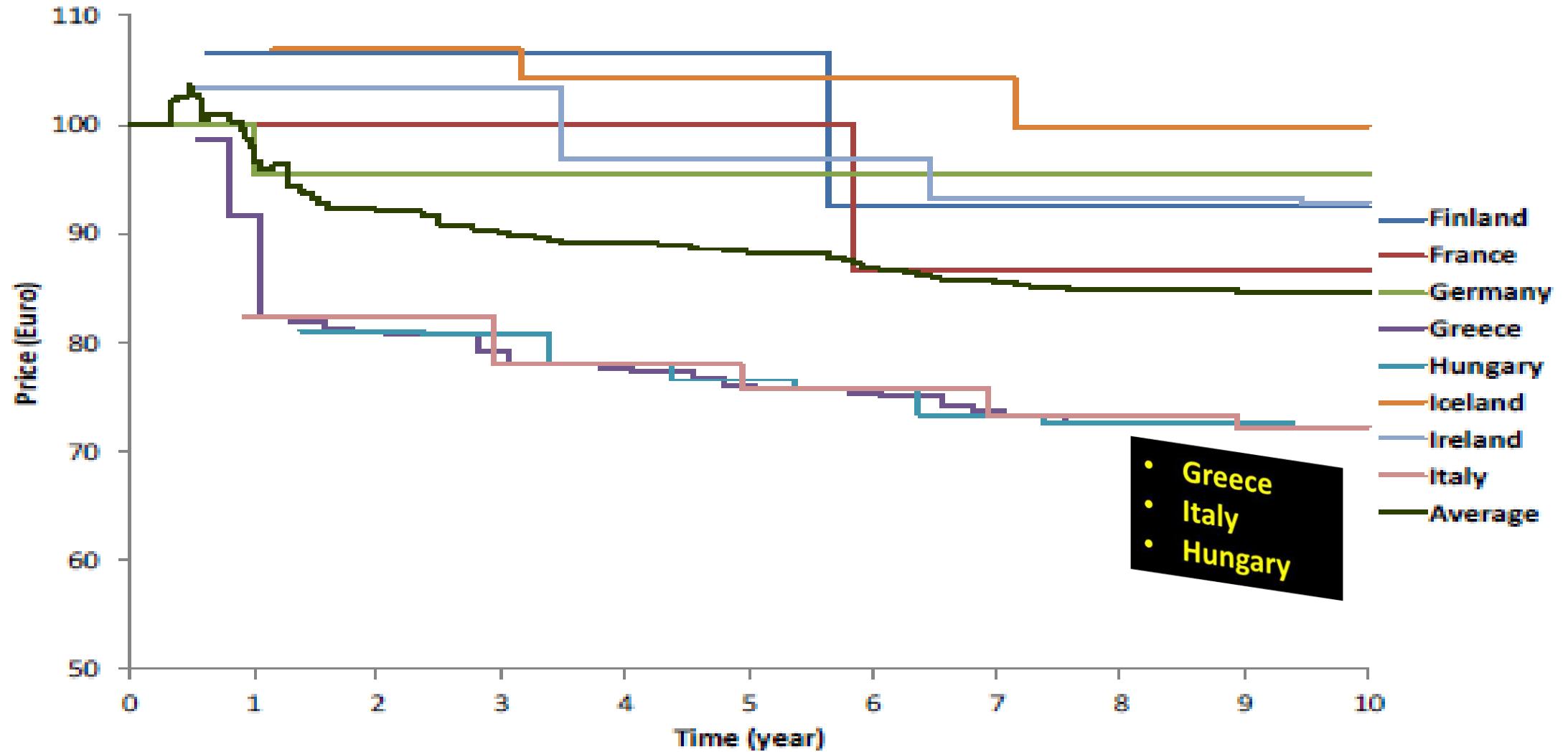
# Μοντέλο εξομοίωσης επίπτωσης τιμών



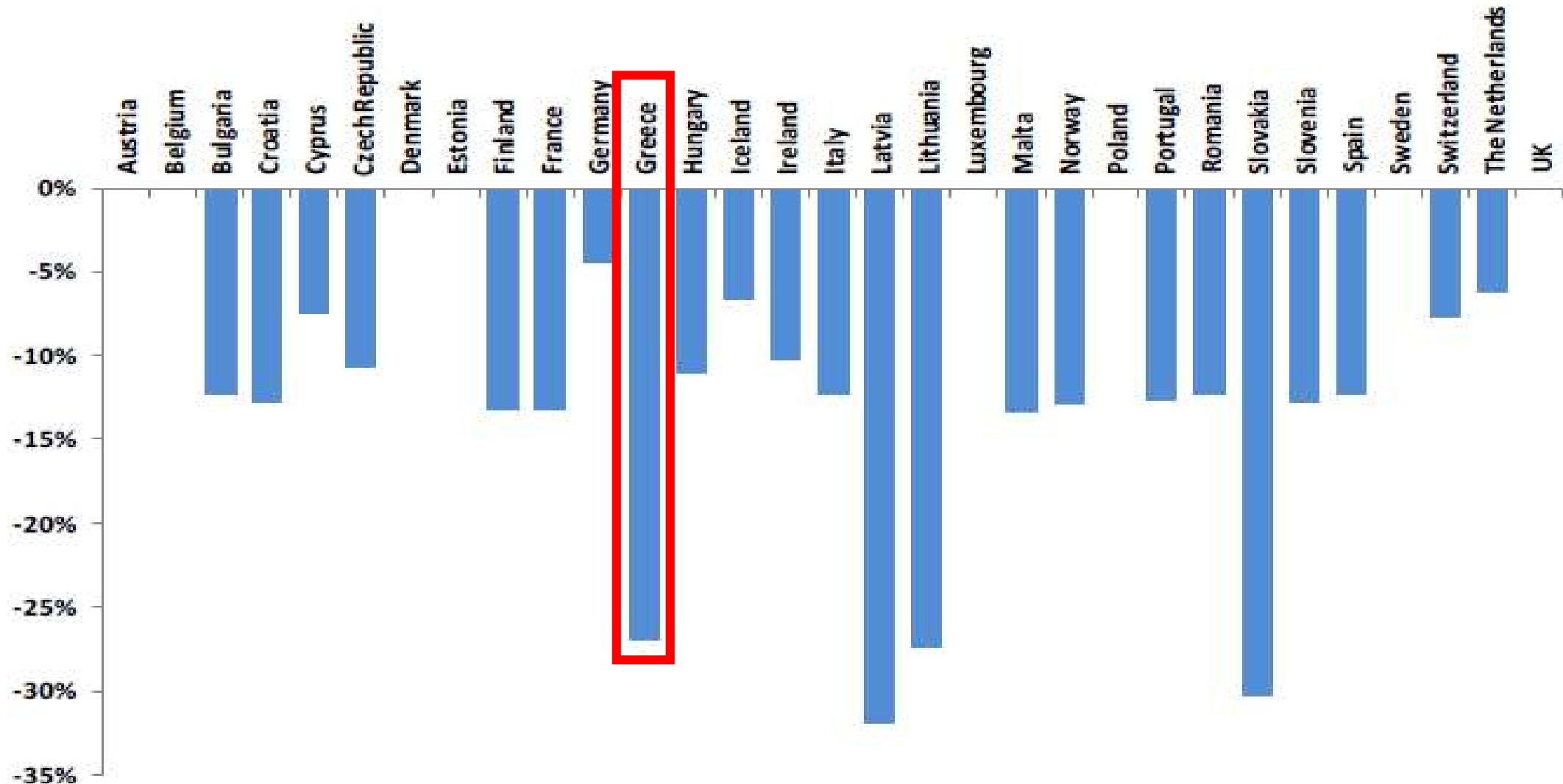
# Σενάριο Επίπτωσης Τιμών στην ΕΕ (Σταθμισμένο με τον πληθυσμό κάθε κράτους)



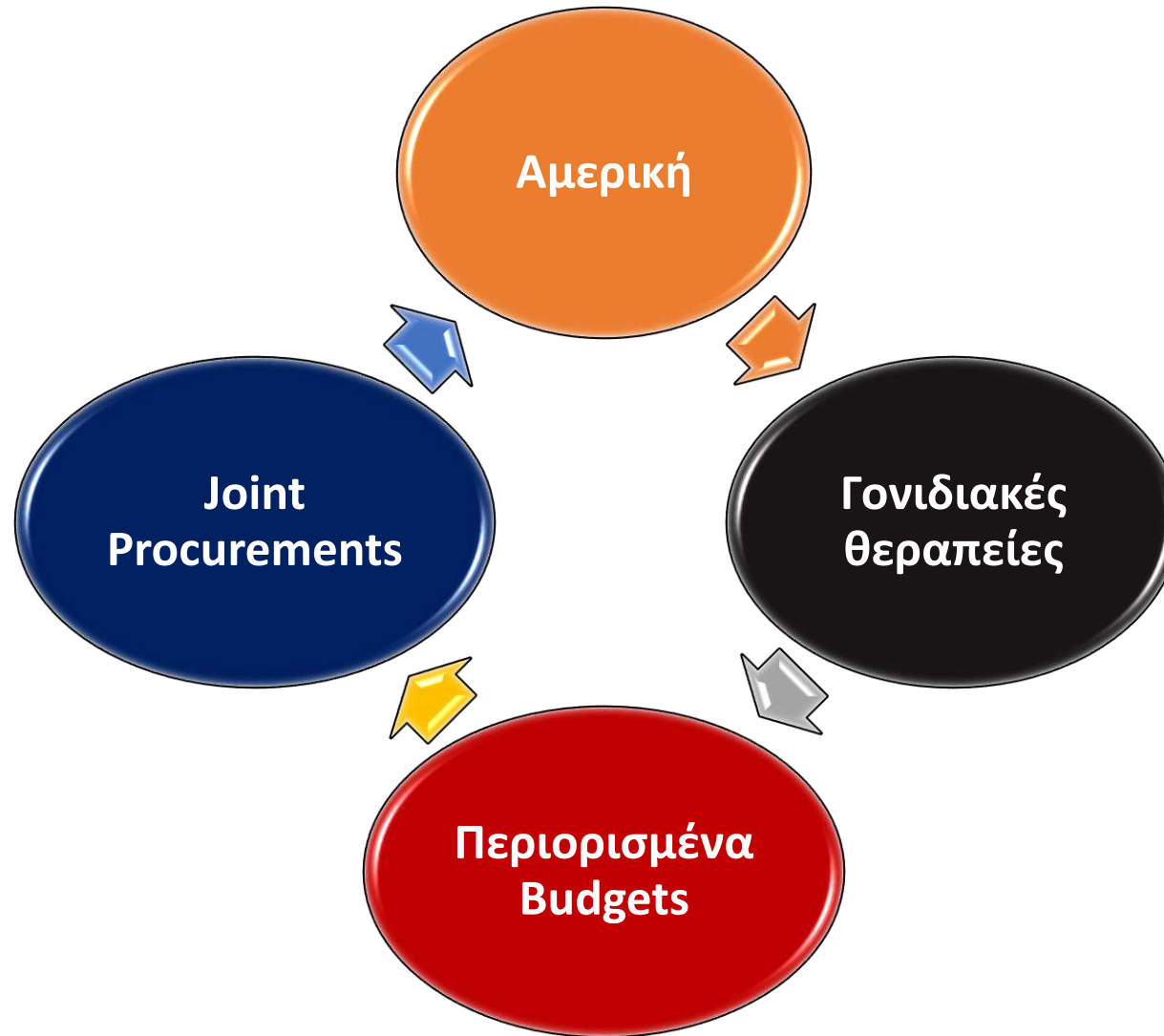
# Ανάλυση υπολογισμού επίπτωσης



# Μέση επίπτωση τιμής ανά κράτος της ΕΕ (10ετής πρόβλεψη)



# Προκλήσεις Τιμολόγησης



## International Reference Pricing, US Style

Nov 07, 2018 By Leela Barham

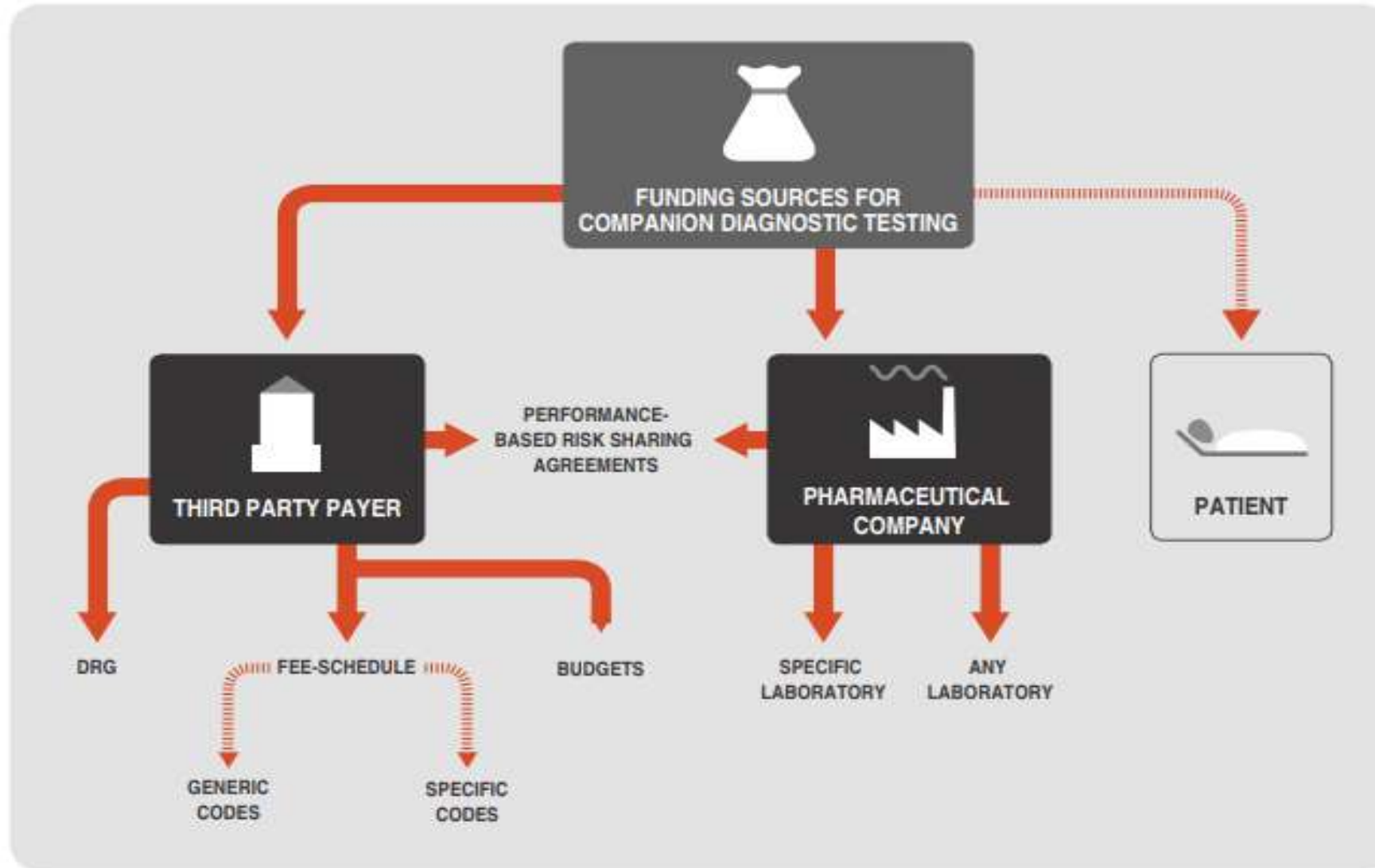
President Trump has had big pharma in his sights for some time. As his presidency continues, more has emerged about the administrations plans to tackle an industry that Trump has suggested has gotten away with murder. The latest proposals — an International Pricing Index — amount to international reference pricing (IRP). IRP is something that countries in Europe have been doing for years, so what lessons are there?

### US international reference pricing proposals

Trump announced in October 2018 that Medicare could pay for some prescription drugs based on prices paid in other industrialized countries. Trump is credited with pointing out that basing prices to be paid via a state funded purchaser would be "revolutionary". That's not the case, with European countries using the prices paid by their peers for years, although the moniker used to describe it can vary, popular is using the moniker External Reference Pricing (ERP).

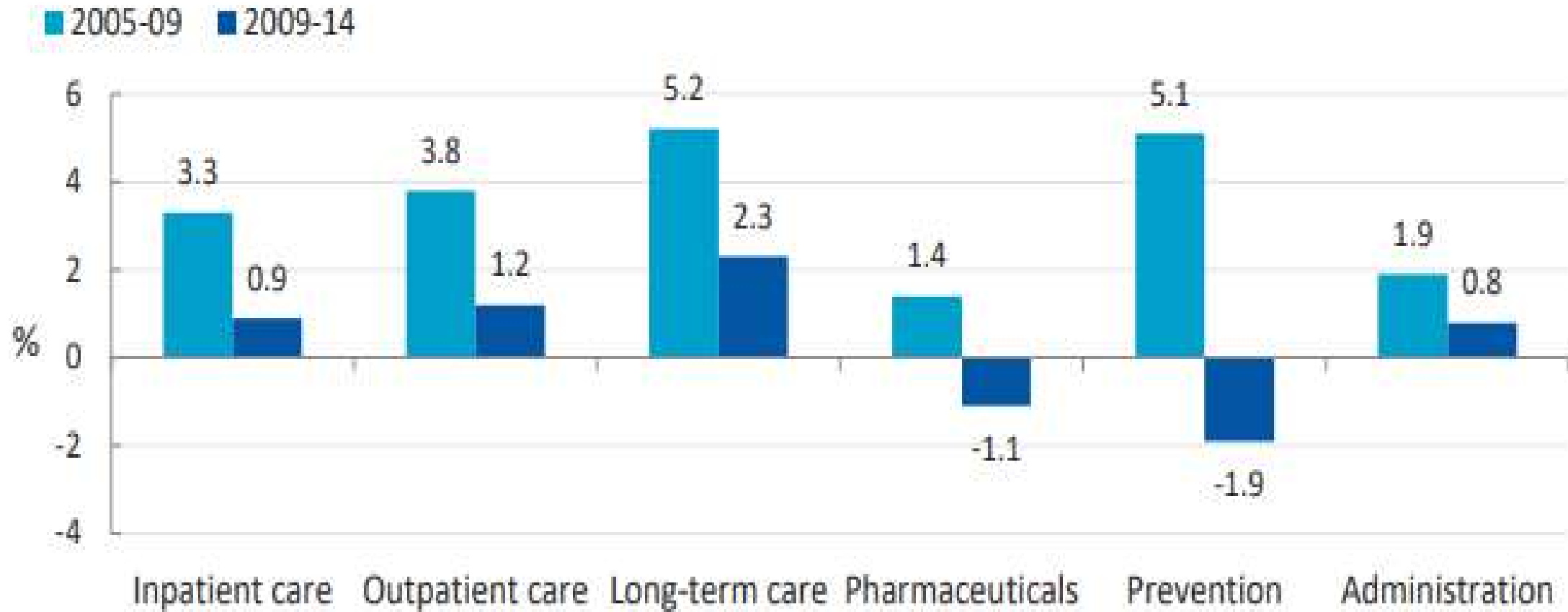


# Εξατομικευμένες Θεραπείες (Personalized Medicines)





# Περιορισμένα Budgets



Source: OECD Health at a Glance 2016<sup>9</sup>.

[https://www.medicinesforeurope.com/wp-content/uploads/2017/05/20170220-Medicines-for-Europe-recommendationsv1.0\\_FINAL.pdf](https://www.medicinesforeurope.com/wp-content/uploads/2017/05/20170220-Medicines-for-Europe-recommendationsv1.0_FINAL.pdf)

# Συνεργατικές Προμήθειες

Cross –Country Collaborations could be focused on:

- Horizon Scanning
- Relative efficacy assessments
- HTA
- Information Sharing
- Joint pricing negotiations
- Joint procurement and contracting  
(WHO policy brief 21, 2016)

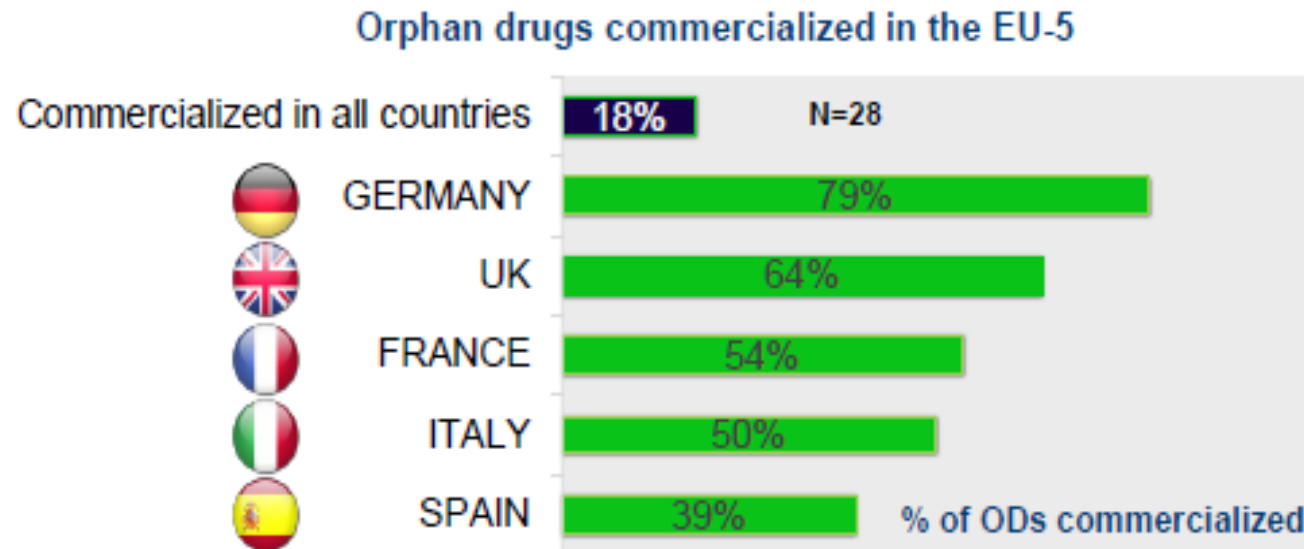
**25 of 28 EU countries  
are involved  
in CCC initiatives**



# Τι αντιπροσωπεύει η τιμή ενός φαρμάκου στην Ευρώπη;

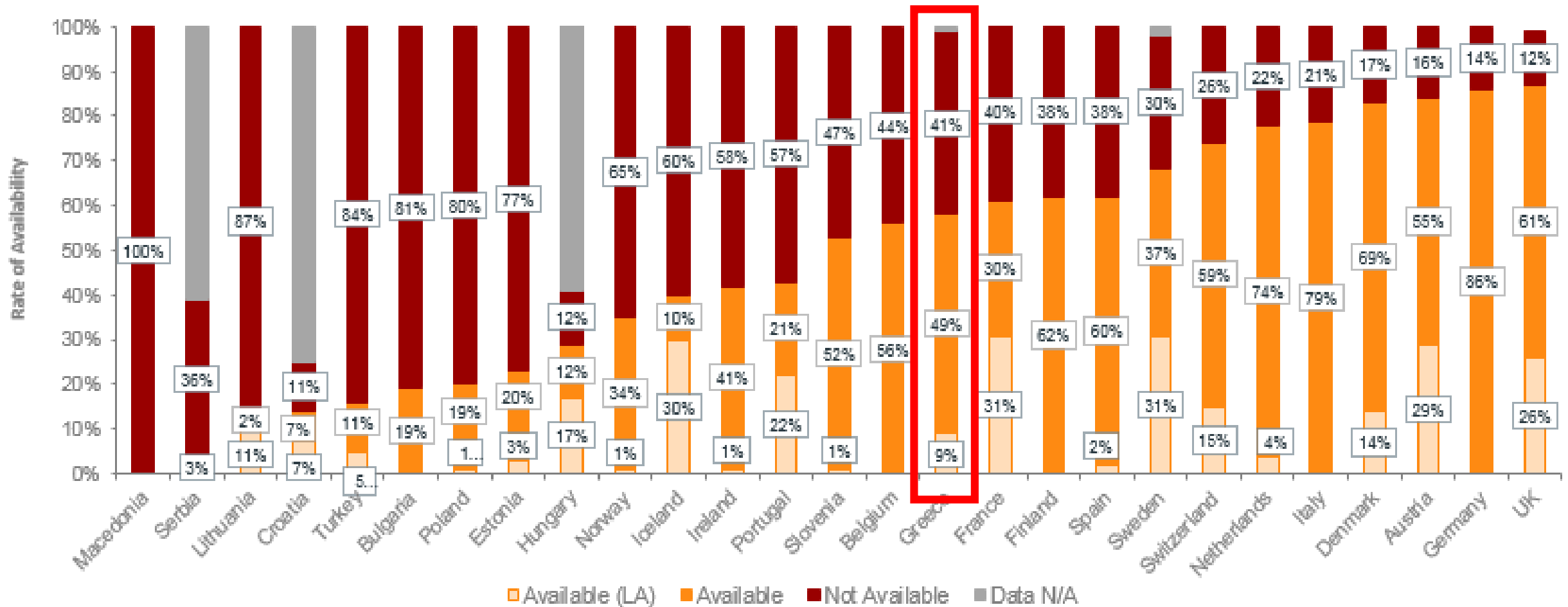
# Πρόσβαση (περίπτωση των ορφανών φαρμάκων)

- 28 ODs were authorized by the European Commission (EC) between January 2016 and September 2017.
- Germany was the country with the highest number of ODs commercialized (n=22), while the least access was in Spain (n=11).
- Five ODs have been commercialized in all EU-5 countries and three have yet not been commercialized in any of the EU-5 countries.
- 36% and 73% of drugs commercialized were introduced through early access to medicines scheme in Italy and France, respectively.



*BrosaM,PradaM,Berardi,VollmerL,GuterresS. Price differences for orphan drugs across the EU-5 countries: a comparative assessment. Poster PSY165; ISPOR 21th Annual European Congress, Barcelona, Spain;10-14November,2018.*

# Πρόσβαση



# Ποιότητα

Σε έρευνα που πραγματοποίησε η εταιρεία Medi Mark για λογαριασμό του ΣΦΕΕ, μεταξύ άλλων διαπιστώθηκε ότι το **51% των συμμετεχόντων θεωρεί ότι οι μειώσεις των τιμών επηρεάζουν αρνητικά την ποιότητα και αποτελεσματικότητα των φαρμάκων** (Ιούλιος 2018).



# Τελικά τι αντιπροσωπεύει η τιμή ενός φαρμάκου



Όταν κανείς είναι αυστηρός με τον εαυτό του, πολύ σπάνια αποτυγχάνει.

*Κομφούκιος*

**Σας Ευχαριστούμε!**