

# Πώς η κοινωνική ασφάλιση θα υιοθετήσει και θα διαχειριστεί τις νέες τεχνολογίες υγείας;

Καραθάνος Χαράλαμπος

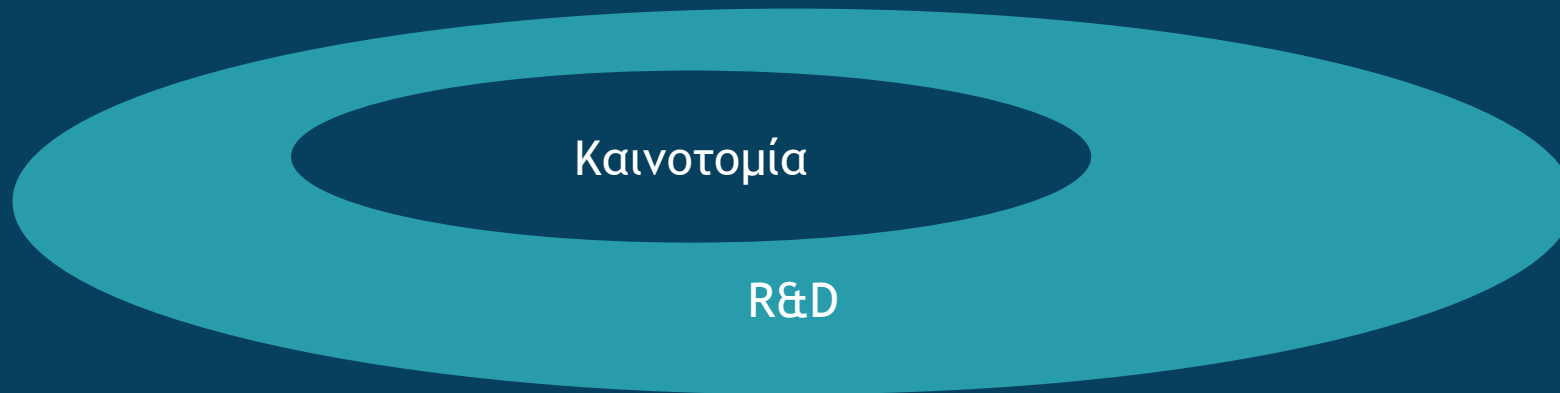
Ειδικός Σύμβουλος Φαρμακευτικής Πολιτικής Υπ. Υγείας

# Καινοτομία στο φάρμακο

Στα λατινικά «*innovare*»: να κάνεις κάτι καινούριο

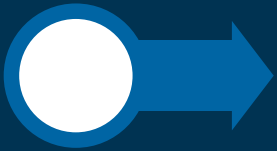
Καλύπτει προηγουμένως ανεκπλήρωτη ή ανεπαρκώς ικανοποιημένη ανάγκη υγείας

Προσφέρει βελτιωμένη αποτελεσματικότητα (π.χ. μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, μειωμένη τοξικότητα ή και τα δύο) ή άλλο ολιγοστό όφελος (π.χ. σημαντική βελτίωση στην ευκολία χρήσης για τον ασθενή) σε σχέση με τις υπάρχουσες θεραπευτικές εναλλακτικές.



Αντίστροφα, ένα προϊόν που είναι νέο ή πρωτότυπο αλλά δεν προσφέρει επιπρόσθετο όφελος σε σύγκριση με τις υπάρχουσες θεραπείες δε θα θεωρείτο καινοτόμο.

# Κατηγορίες καινοτομίας

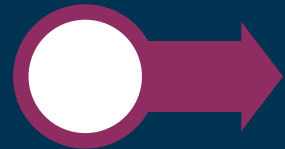
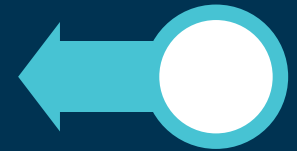


## **Sustaining - Βιώσιμη**

Μία σημαντική βελτίωση ενός προϊόντος που στοχεύει να διατηρήσει τη θέση του σε μια ήδη υπάρχουσα αγορά

## **Incremental - Σταδιακά Αυξανόμενη**

Σταδιακές, συνεχείς βελτιώσεις σε υπάρχοντα προϊόντα



## **Disruptive - Διαταρακτική**

Νέα τεχνολογία που «διαταράσσει» την υφιστάμενη αγορά

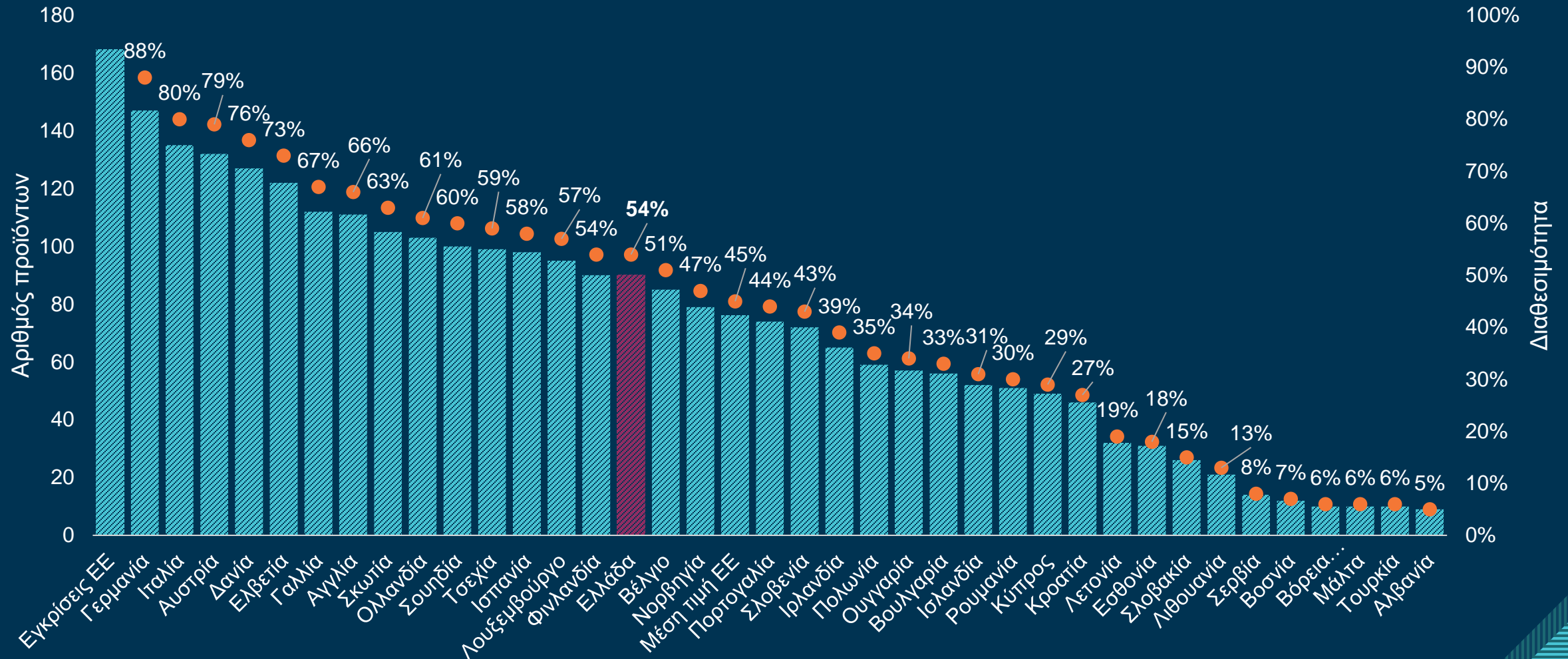
## **Radical - Ριζοσπαστική**

Μια τεχνολογική ανακάλυψη που μετασχηματίζει τις βιομηχανίες, συχνά δημιουργεί μια νέα αγορά



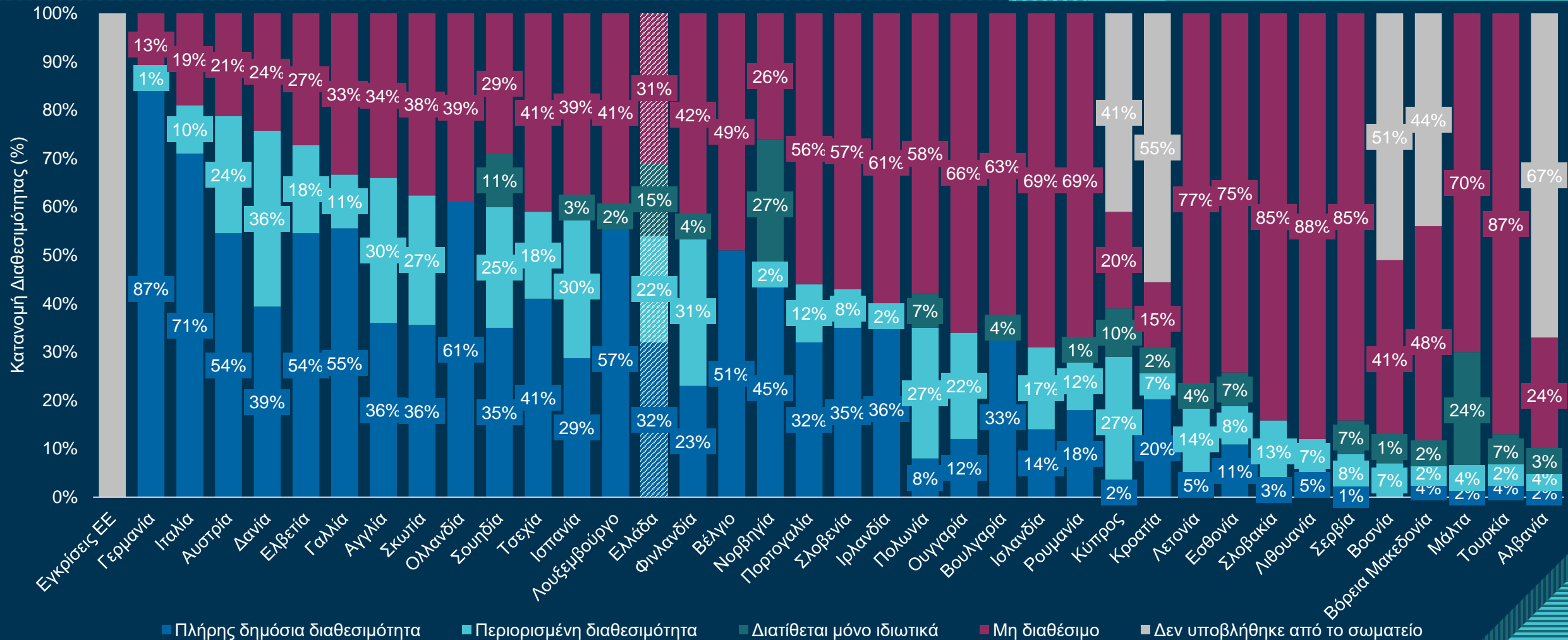
# Ρυθμός διαθεσιμότητας καινοτόμων φαρμάκων

2018-2021

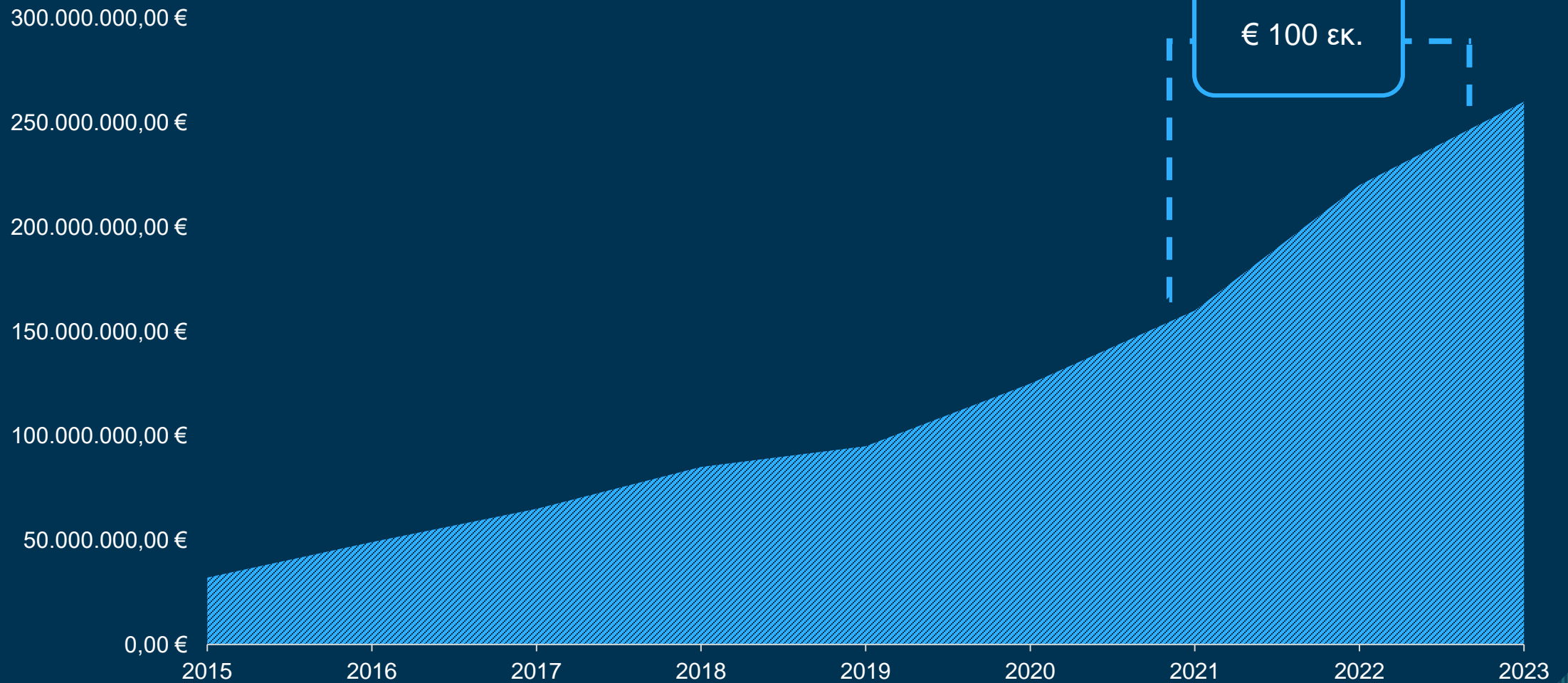


# Κατανομή της διαθεσιμότητας καινοτόμων φαρμάκων

%, 2018-2021



# Πωλήσεις ΙΦΕΤ



# Αξιολόγηση της καινοτομίας



## Ιταλία

Μοντέλο αξιολόγησης καινοτομίας από την AIFA με τη μέθοδο GRADE



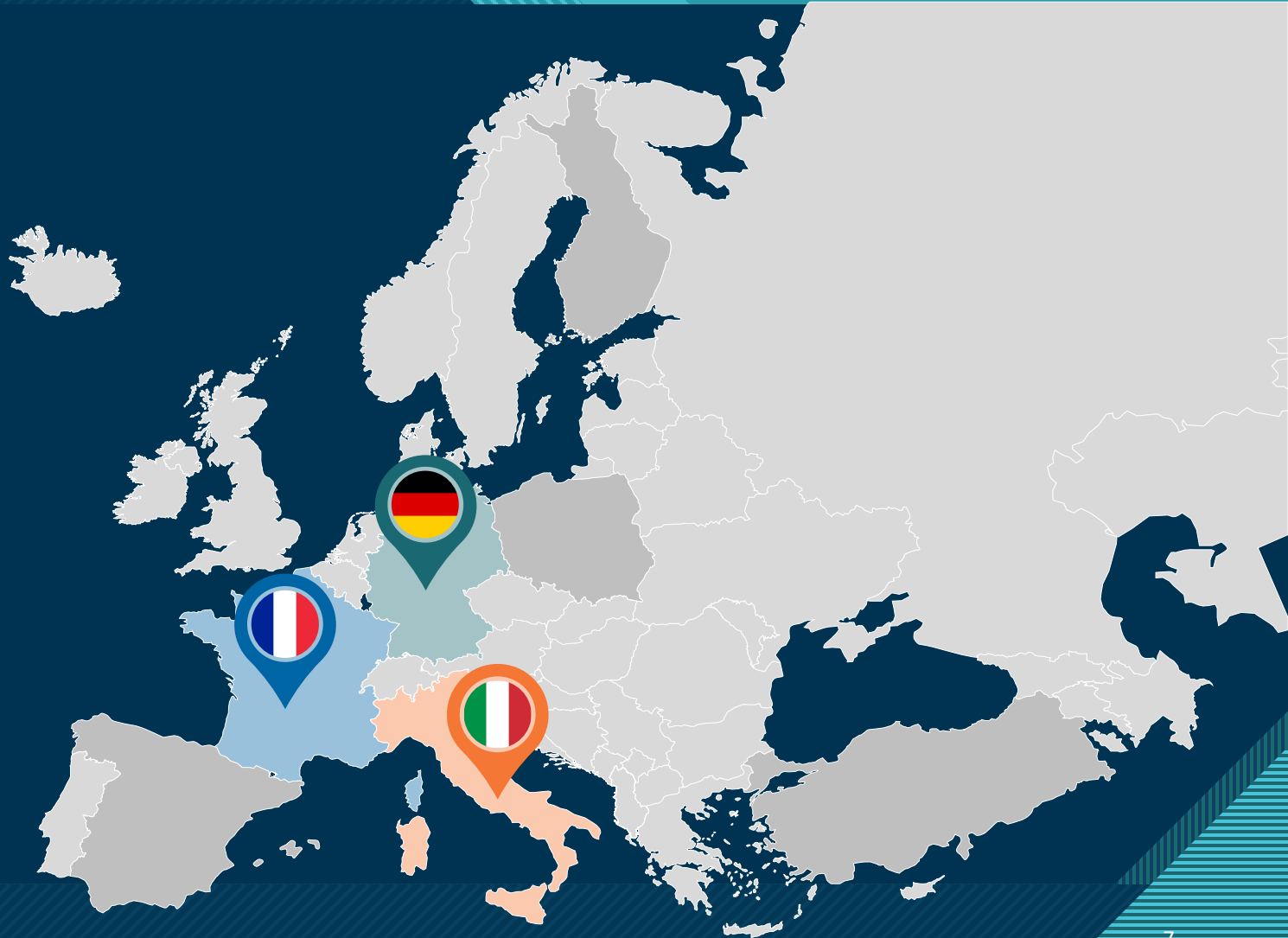
## Γερμανία

Σύστημα αξιολόγησης της καινοτομίας το οποίο την κατατάσσει σε 4 κατηγορίες



## Γαλλία

Σύστημα ASMR



# Ιταλία

- Μοντέλο αξιολόγησης καινοτομίας από την **AIFA**:



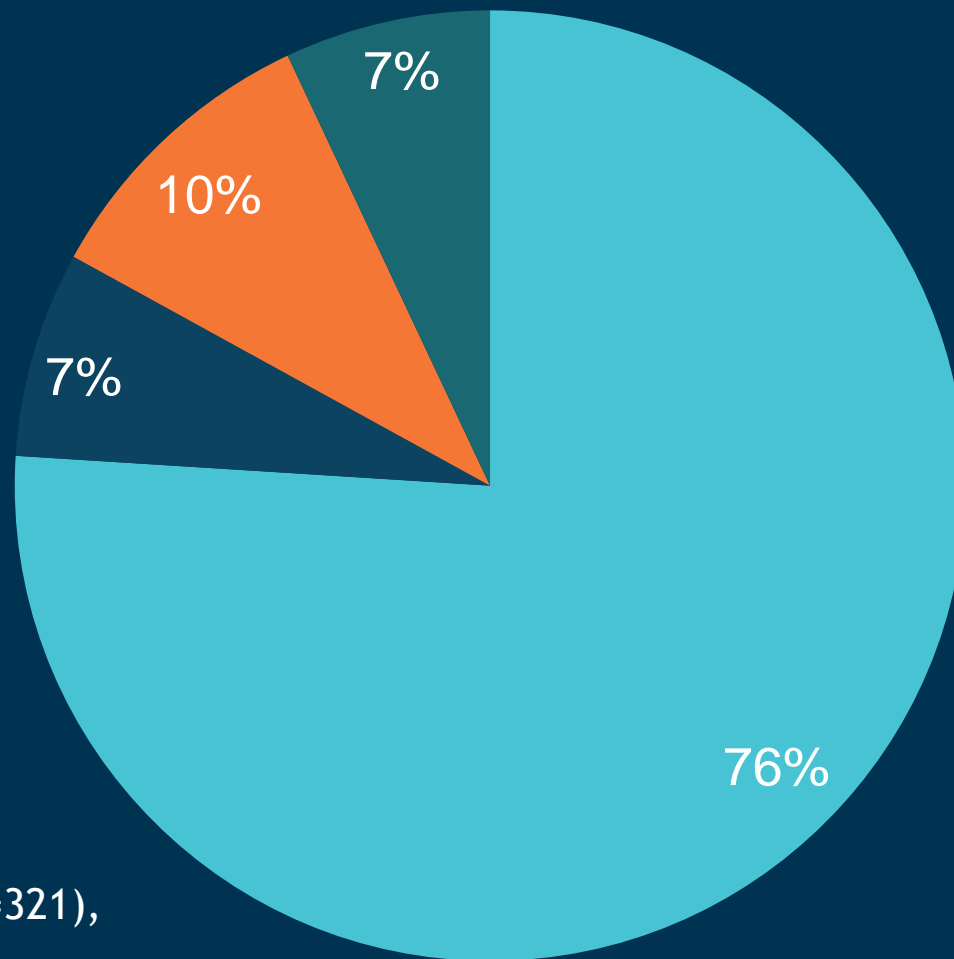
- Η σωστή αξιολόγηση της καινοτομίας ενός φαρμάκου εξαρτάται από την **ποιότητα των επιστημονικών στοιχείων**. Για την αξιολόγηση αυτής της παραμέτρου, η AIFA υιοθετεί τη μέθοδο **GRADE\***

Βαθμός καινοτομίας:

- Υψηλός
- Μέτριος
- Χαμηλός
- Πολύ χαμηλός



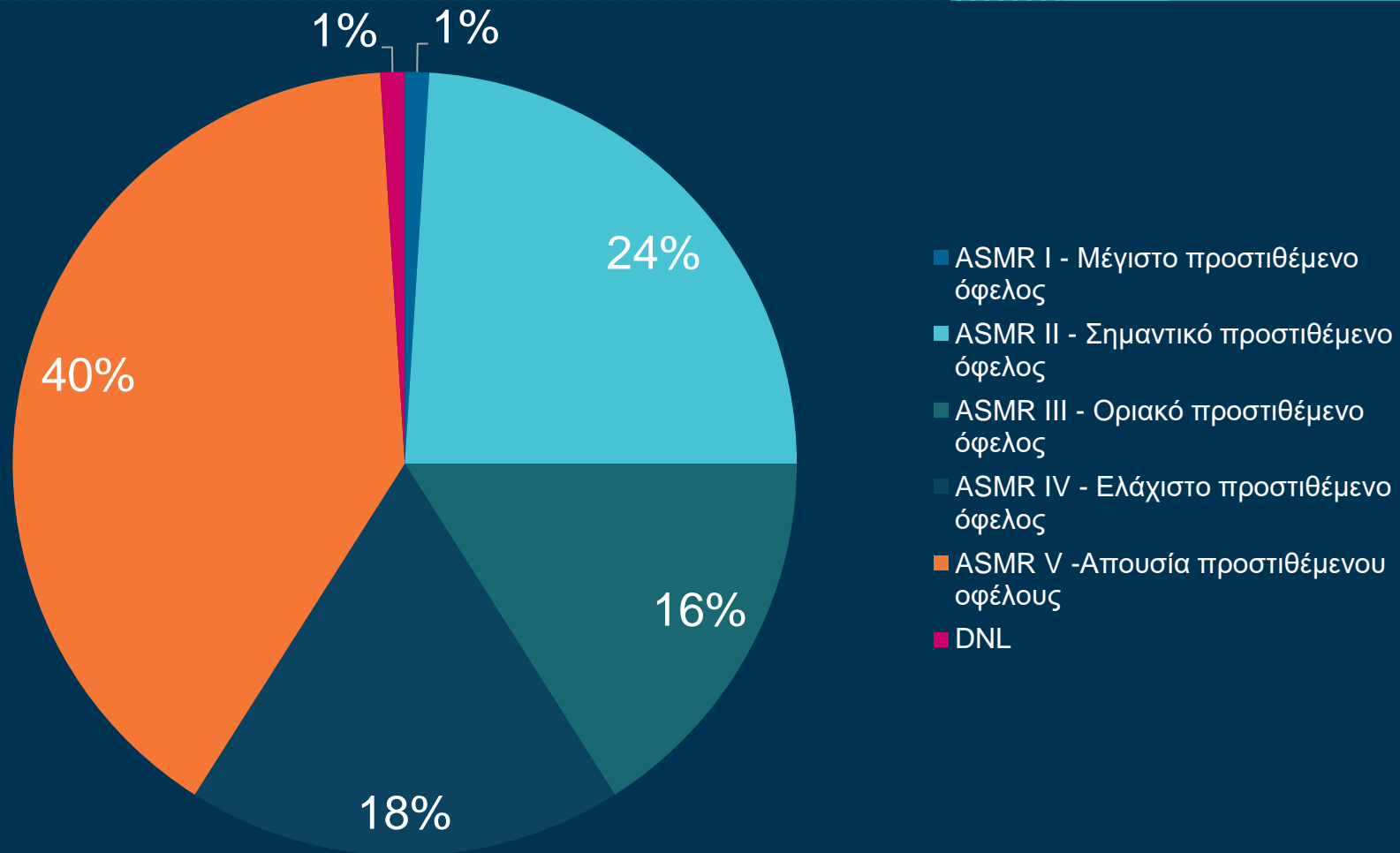
# Γερμανία



- Μη αποδεδειγμένο πρόσθετο όφελος
- Ένδειξη σημαντικού πρόσθετου οφέλους
- Υπόδειξη μικρού πρόσθετου οφέλους
- Ένδειξη μη-ποσοτικού πρόσθετου οφέλους

(N φάρμακα=149; N ενδείξεις=321),  
2012-2016

# Γαλλία



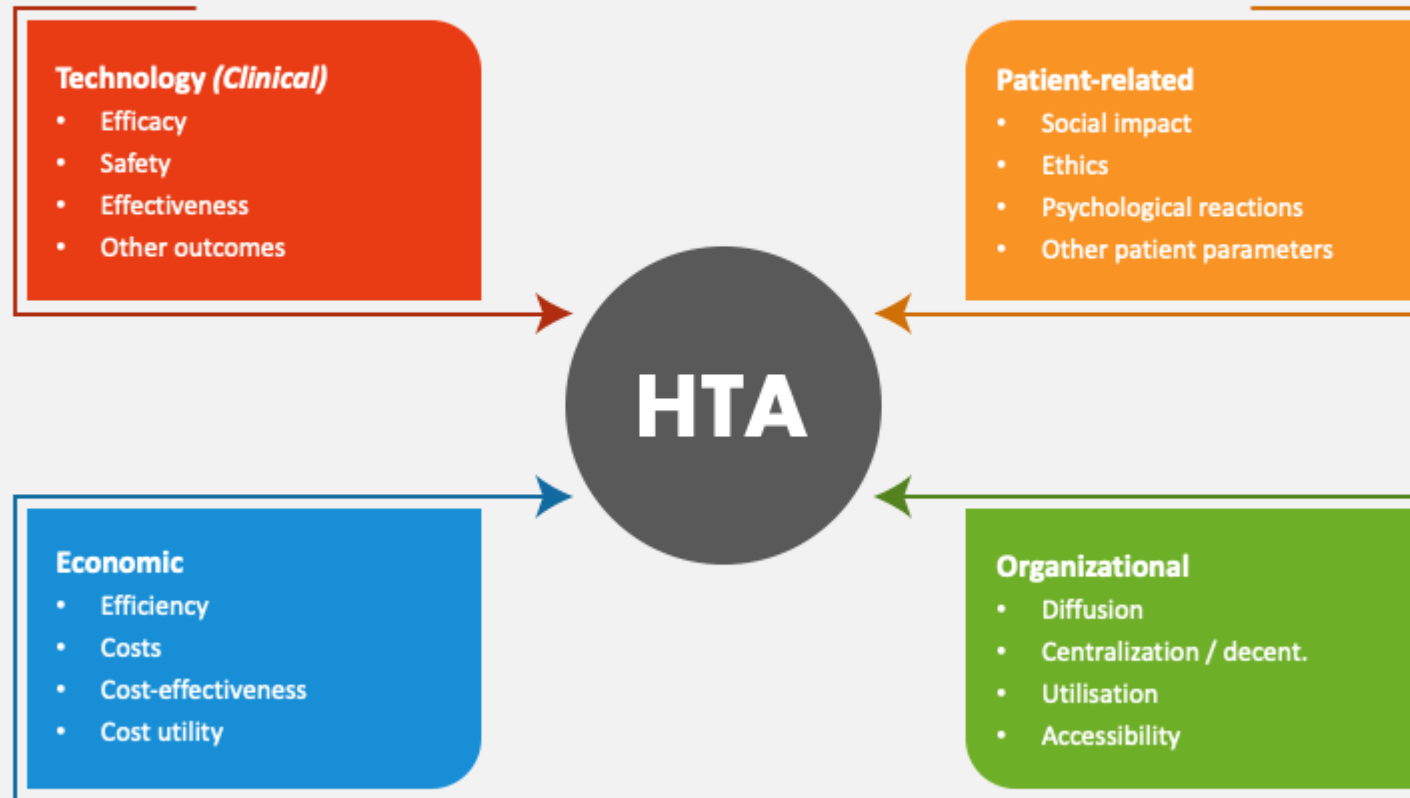
# Γαλλία

Με βάση τη μελέτη του WHO που πραγματοποιήθηκε το 2015, στη Γαλλία βγαίνουν στην αγορά 80-120 φάρμακα ανά έτος εκ των οποίων μόνο το 1,76% κατά μέσο όρο θεωρείται καινοτόμο.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Καινοτόμα φάρμακα/πραγματική θεραπευτική πρόοδος	0	1	2	3	0	0	1	0	1
Προσφέρει πλεονέκτημα σε σχέση με τα τρέχοντα πρότυπα	6	4	8	14	6	3	3	3	3
Ενδεχομένως χρήσιμο	12	20	31	27	25	14	22	13	14
Ελάχιστο κλινικό πλεονέκτημα/τίποτα νέο στα υπάρχοντα πρότυπα	41	38	69	76	57	62	49	53	42
Μη αποδεκτό – συμπεριλαμβανομένων των ανησυχιών για την ασφάλεια	7	19	17	15	23	19	19	16	15
Απόφαση σε επιφυλακή- συνήθως λόγω ανεπαρκών δεδομένων από κλινικές δοκιμές	4	2	8	3	9	6	3	7	7
Σύνολο	70	84	135	141	120	102	97	92	82

# Σύσταση Οργανισμού ΗΤΑ

## HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT



# Value-Based Healthcare (VBHC)

$$\text{Patient value} = \frac{\text{patient-relevant outcomes}}{\text{costs per patient to achieve these outcomes}}$$

# Ψηφιοποίηση της Υγείας

Συλλογή Δεδομένων - Τεκμηρίωση - Πολιτικές Αποφάσεις



Επιδημιολογία



Μελέτες



Συνταγογράφηση



Θεραπευτικά  
Πρωτόκολλα



Οικονομικά  
Δεδομένα

# Συνταγογράφηση

Φίλτρα συνταγογράφησης  
(SPC & θεραπευτικά  
πρωτόκολλα)



Ορθή αποτύπωση των  
αναγκών των ασθενών



Ορθολογική  
συνταγογράφηση των  
φαρμάκων



Αύξηση ιατρικής  
ακρίβειας

# Ταμείο Καινοτομίας





# Συνοπτικά



Αξιολόγηση καινοτομίας με βάση την κατάλληλη τεκμηρίωση



Ψηφιοποίηση του κλάδου της υγείας



Σύσταση ταμείου καινοτομίας

Καινοτομία με αποδεδειγμένο παραγόμενο έργο

**Σας ευχαριστώ πολύ!**