

Δυστυχώς η Ελλάδα μεταξύ των Ευρωπαϊκών Χωρών εξακολουθεί να Κατέχει δύο Θλιβερά Πρωτεία:

Την υψηλότερη κατανάλωση των
αντιβιοτικών στην κοινότητα όπως και
των καρμπανεμών στα Νοσοκομεία

Την υψηλότερη αντοχή των
νοσοκομειακών μικροβίων
Acinetobacter, Klebsiella, Pseudomonas,
στα αντιβιοτικά και του
πνευμονιόκοκκου στην κοινότητα

Οι Θλιβερές Αλήθειες

2002: Η Πρώτη Επίσημη Δημοσκόπηση για την Χρήση των Αντιβιοτικών στην Ελληνική Κοινότητα

Antibiotic Consumption and Public Attitude: Questions and Answers

A. Kapaskelis, A. Antoniadou, B. San Jose, M. Nikolaides, G. Koratzanis, H. Giamarellou

4th Dept of Internal Medicine of Athens Medical School,

Sismanoglio General Hospital, Athens, Greece

13th ECCMID, May 10-13 2003. CMI 2003; 9(6): abstr0205

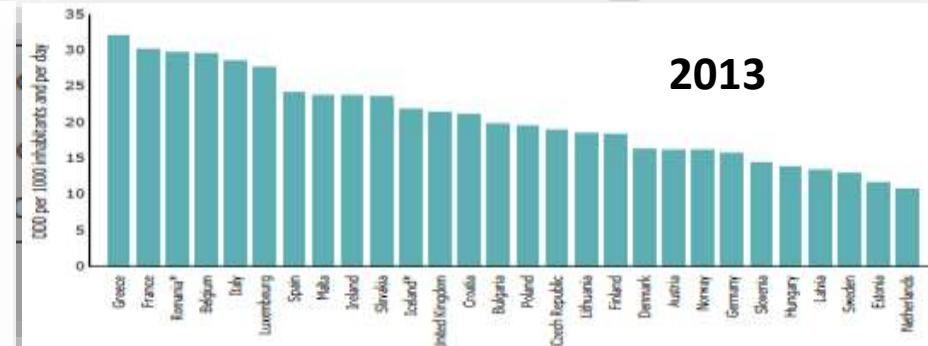
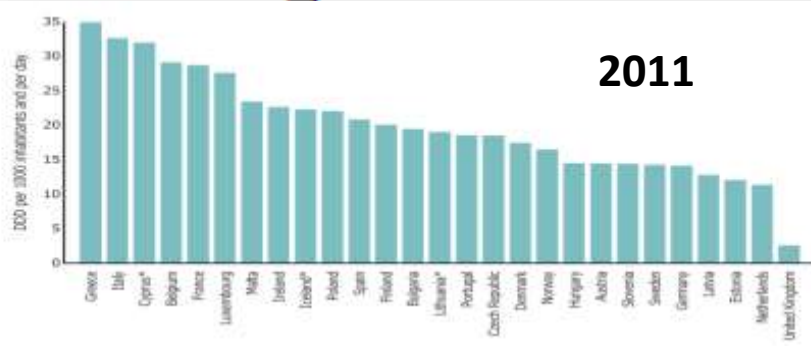
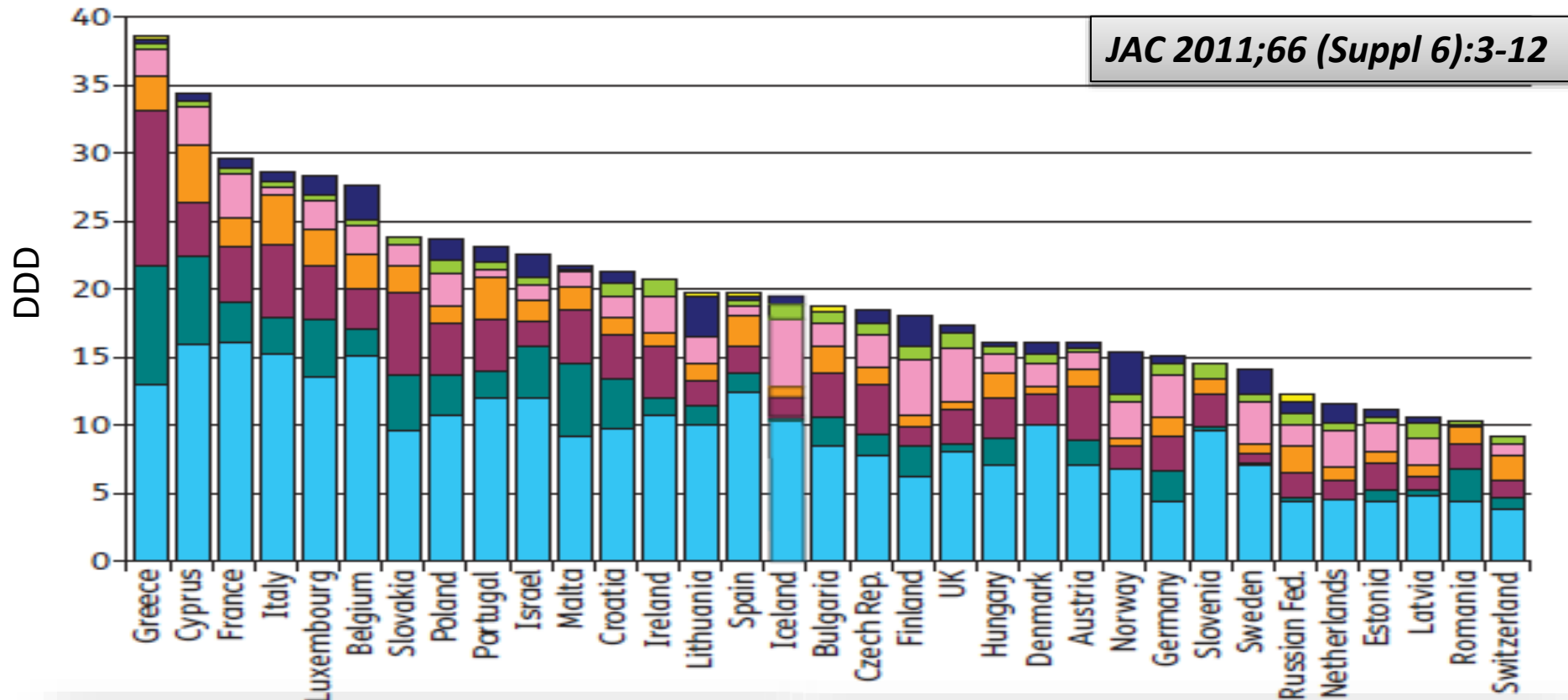


Δημοσκόπηση 2002: Τα Συμπεράσματα

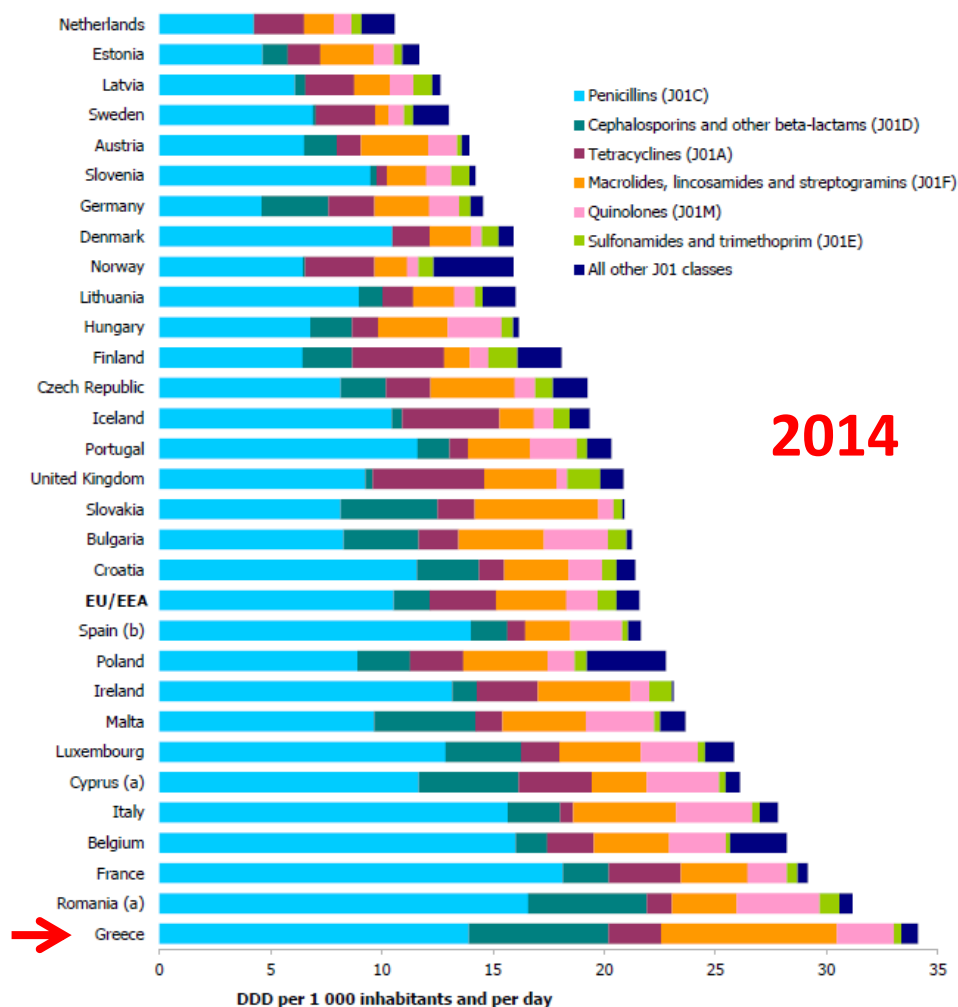
In Greece, campaigns for the rational use of antibiotics should aim at:

- **Increasing awareness of the public on the ineffectiveness of antibiotics in viral respiratory tract infections and**
- **improving prescribing habits of primary care physicians**

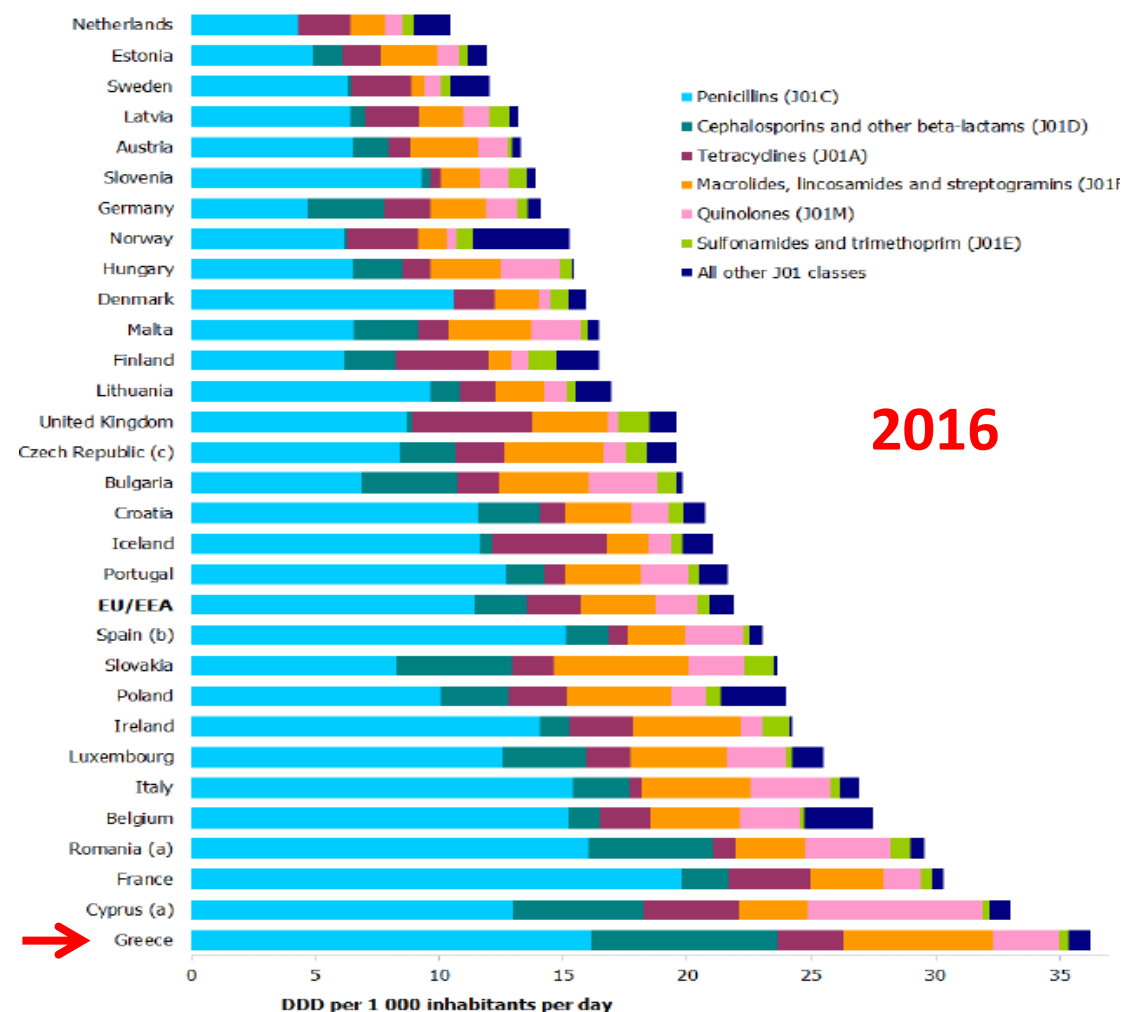
Εξωνοσοκομειακή Κατανάλωση Αντιβιοτικών στην Ευρώπη (1997-2013)



Κατανάλωση Αντιβιοτικών στην Κοινότητα στις Ευρωπαϊκές Χώρες



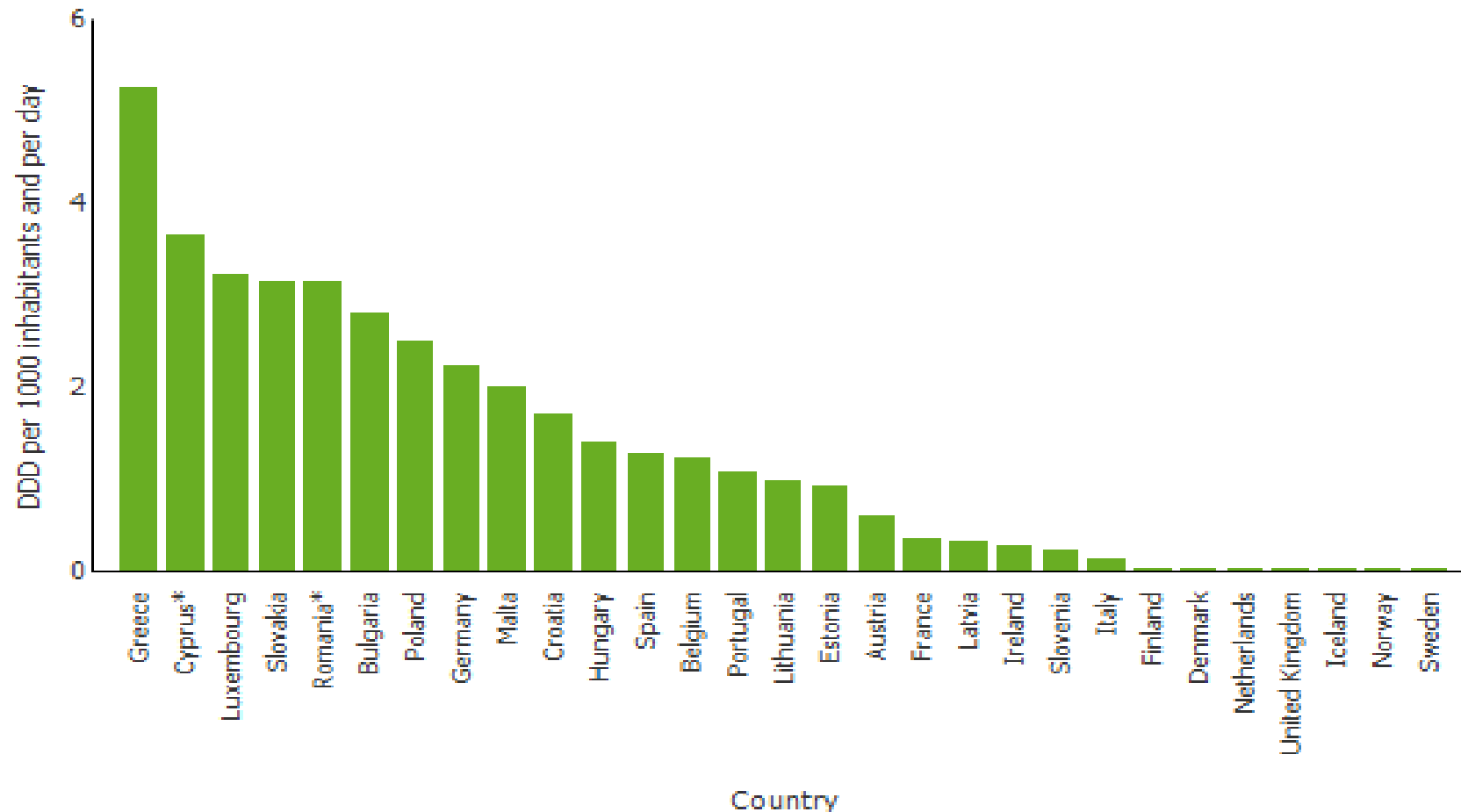
ECDC: Summary of the latest data on antibiotic consumption in the European Union, November 2015



ECDC: Summary of the latest data on antibiotic consumption in the European Union, November 2017

Κεφουροξίμη*: 2016

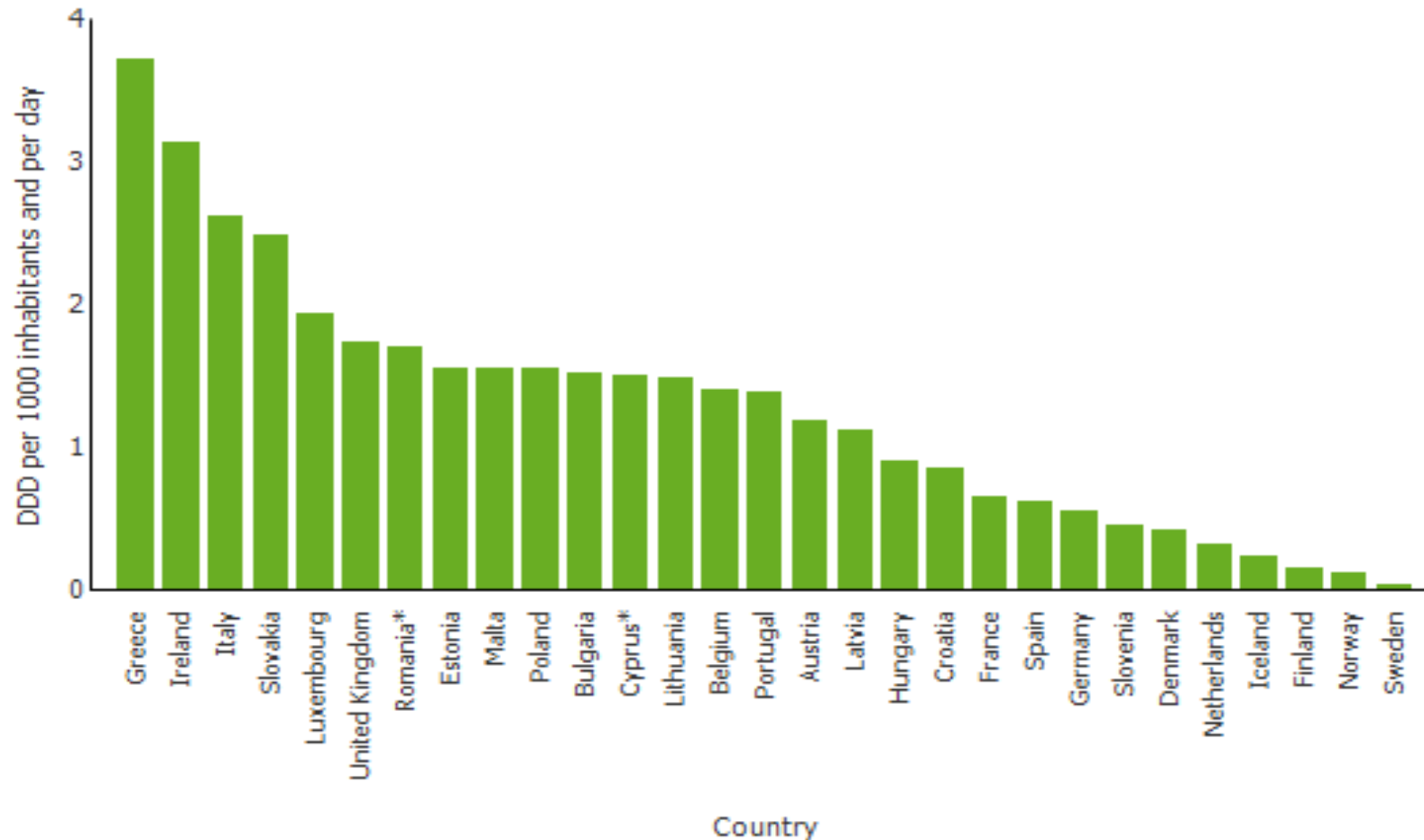
Consumption of Cefuroxime (ATC group J01DC02) in the community (primary care sector) in Europe, reporting year 2016



* Zinadol

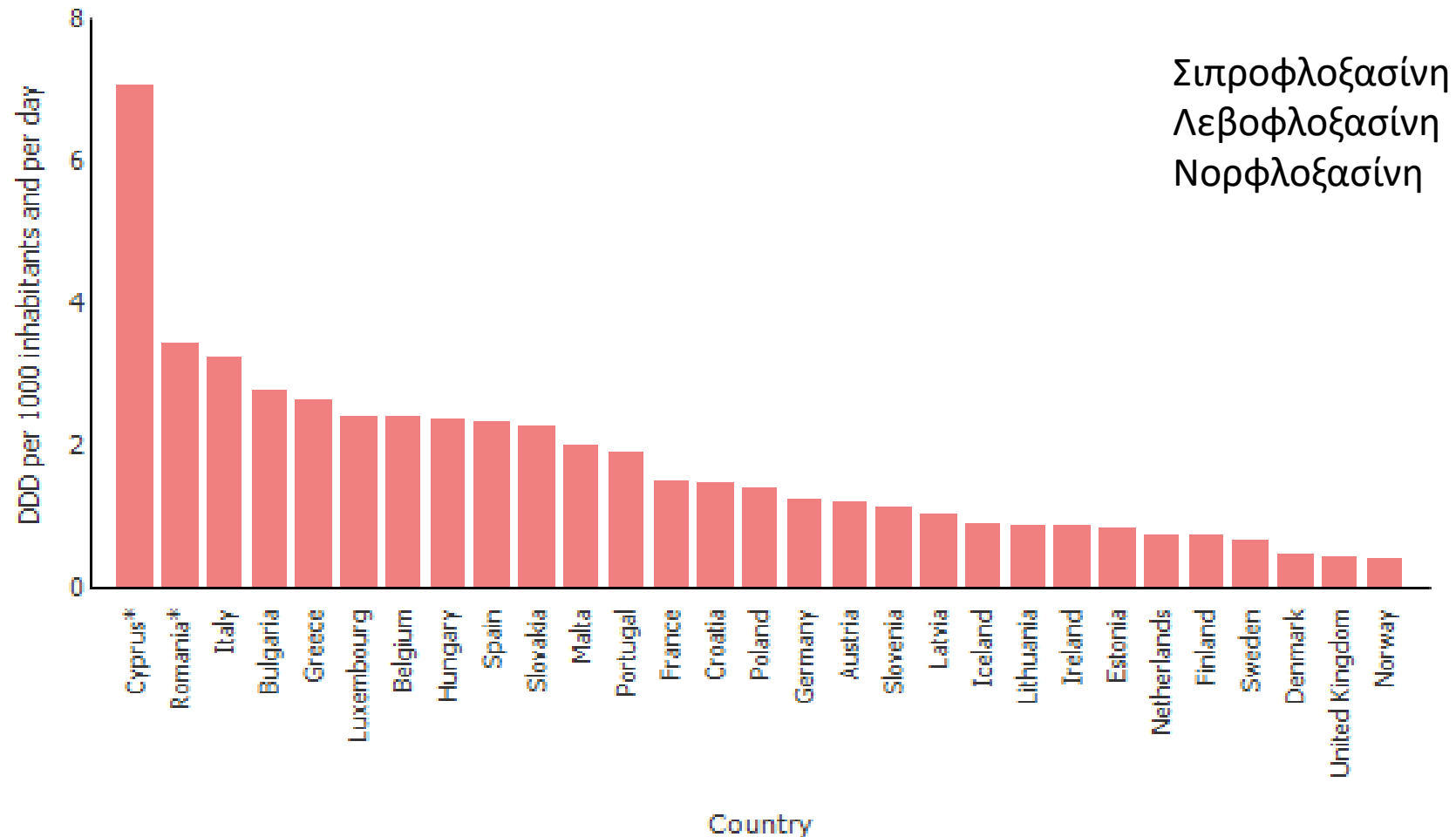
Κλαριθρομύκινη: 2016

Consumption of Clarithromycin (ATC group J01FA09) in the community (primary care sector) in Europe, reporting year 2016

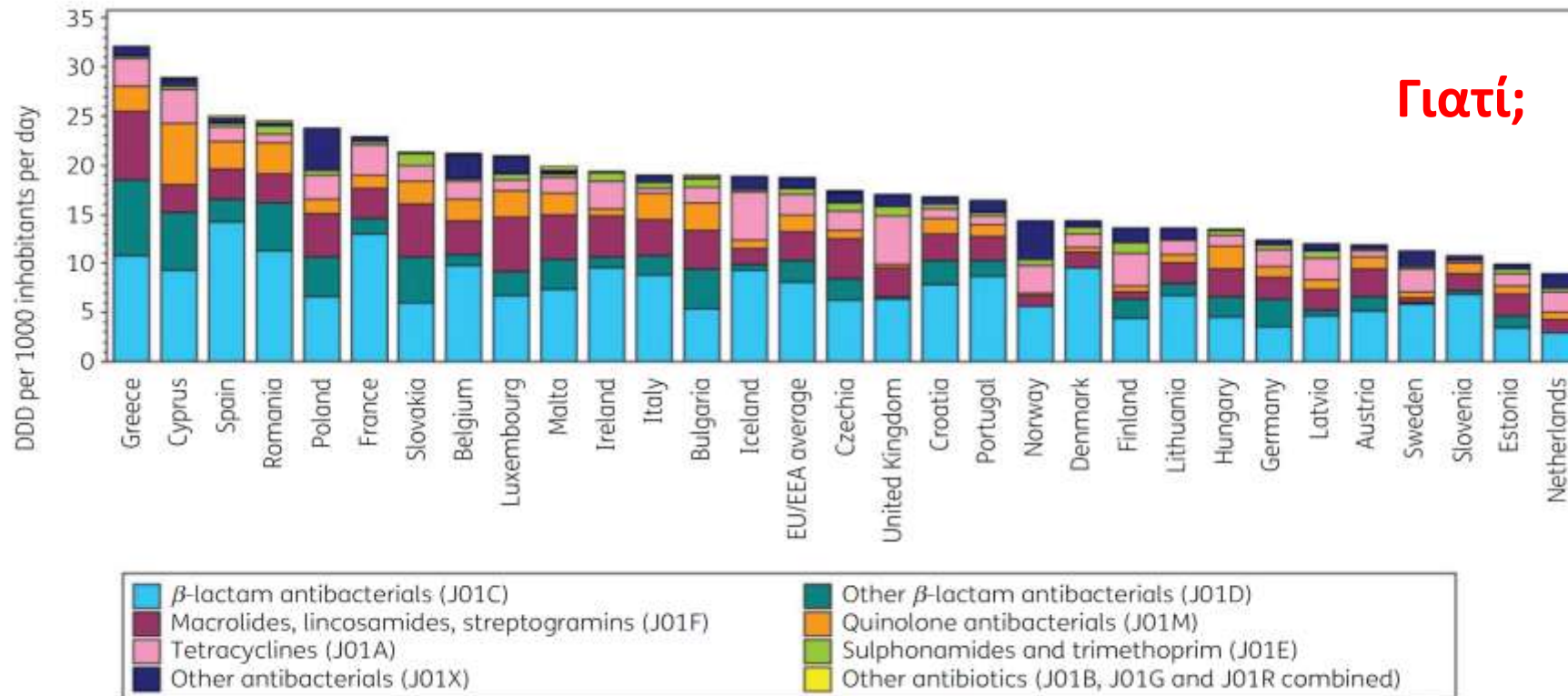


Κινολόνες: 2016

Consumption of Quinolone antibacterials (ATC group J01M) in the community (primary care sector) in Europe, reporting year 2016



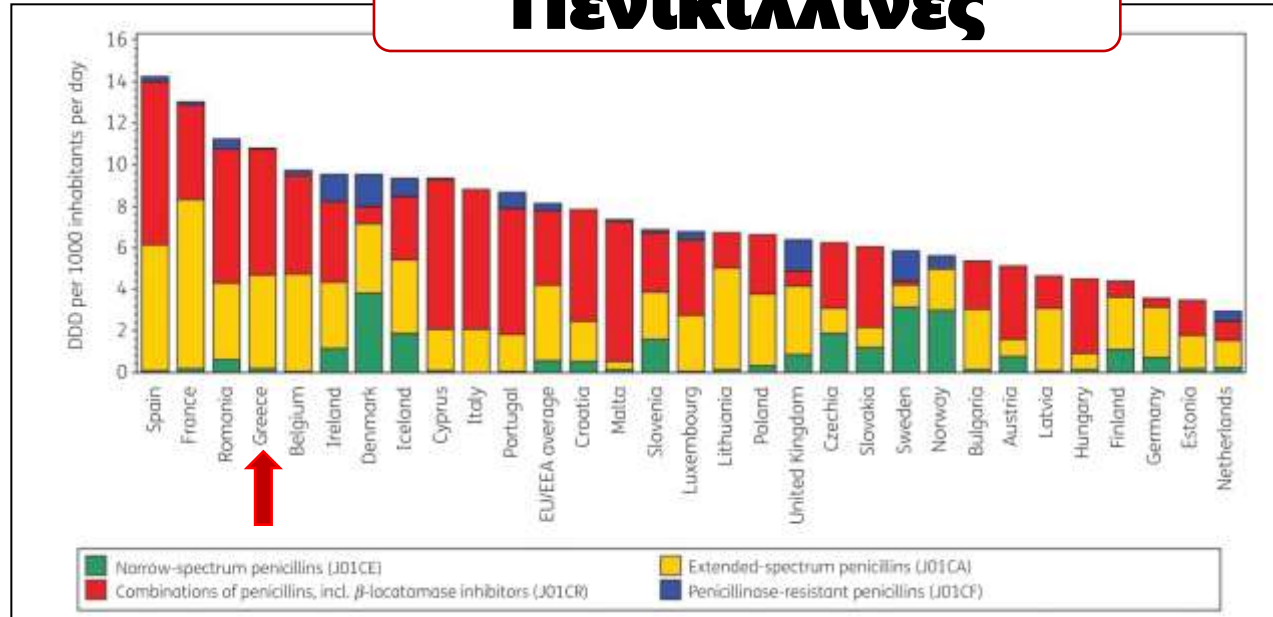
Εξωνοσοκομειακή Κατανάλωση Αντιβιοτικών στην Ευρώπη (2017)



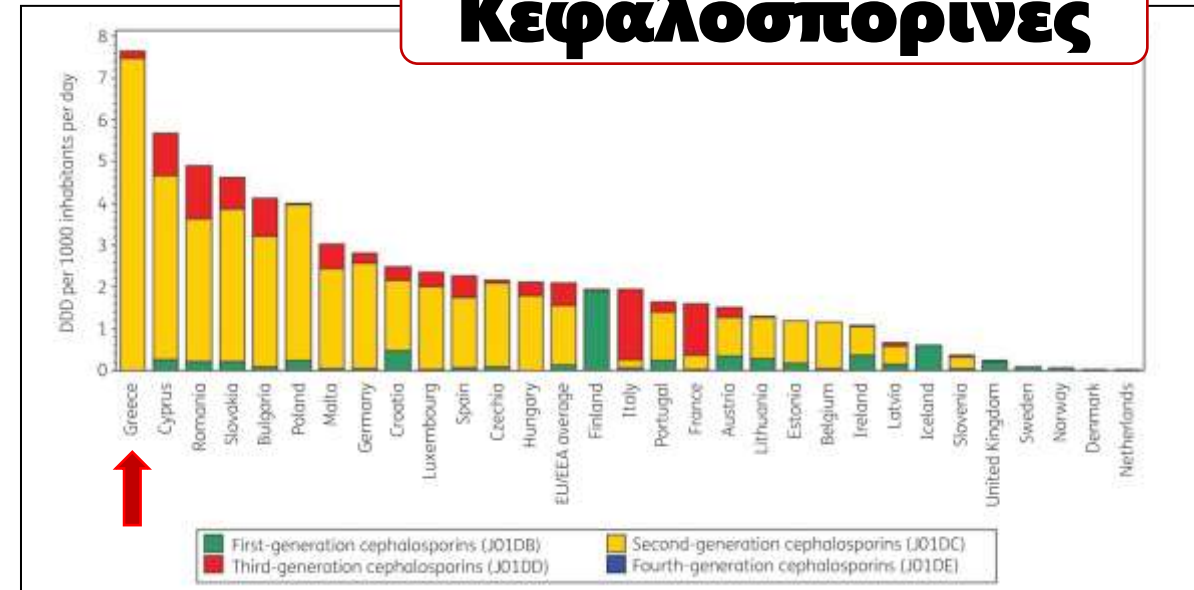
- In 2017, antibiotic consumption in the community varied by a factor 3.6 between countries **the highest (Greece) and the lowest (the Netherlands) consumption**
- Antibiotic consumption in the EU/EEA **did not change significantly over time**
- The proportional consumption of sulphonamides and trimethoprim significantly **decreased during the period 1997 - 2017**

Εξωνοσοκομειακή Κατανάλωση Αντιβιοτικών στην Ευρώπη (2017)

Πενικιλίνες

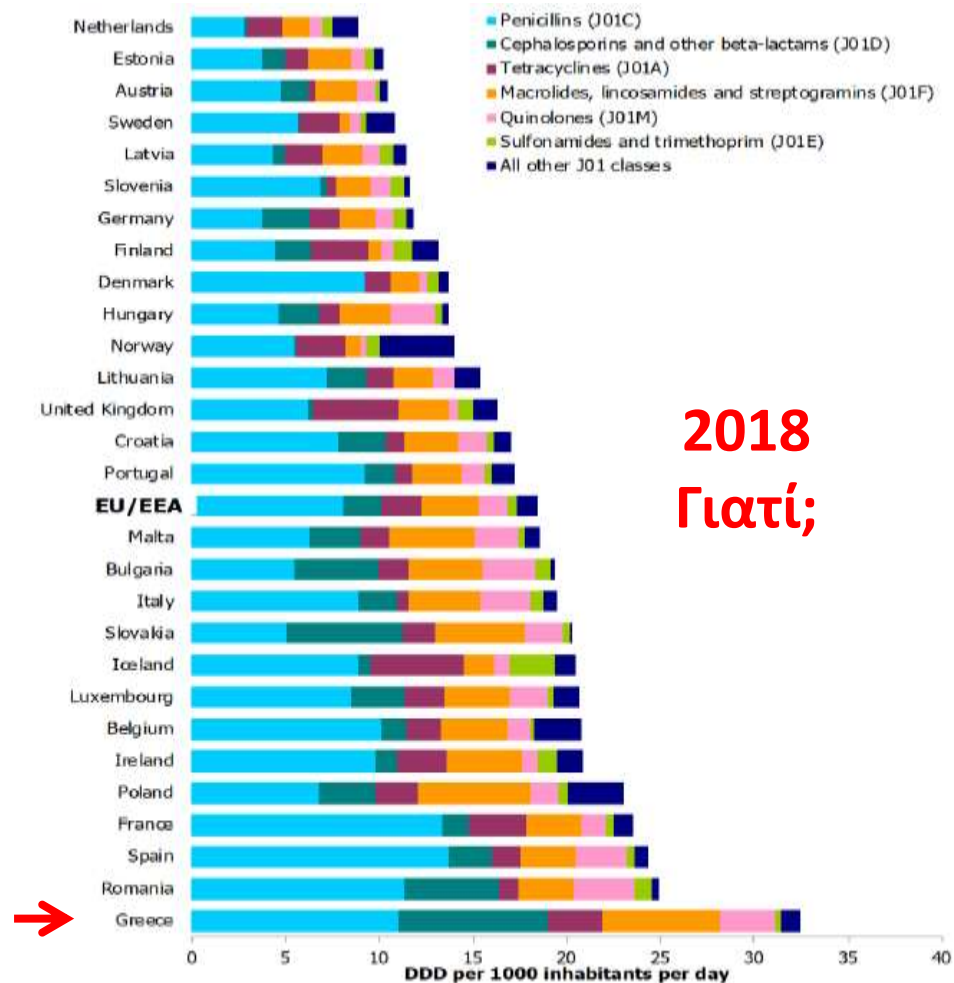


Κεφαλοσπορίνες

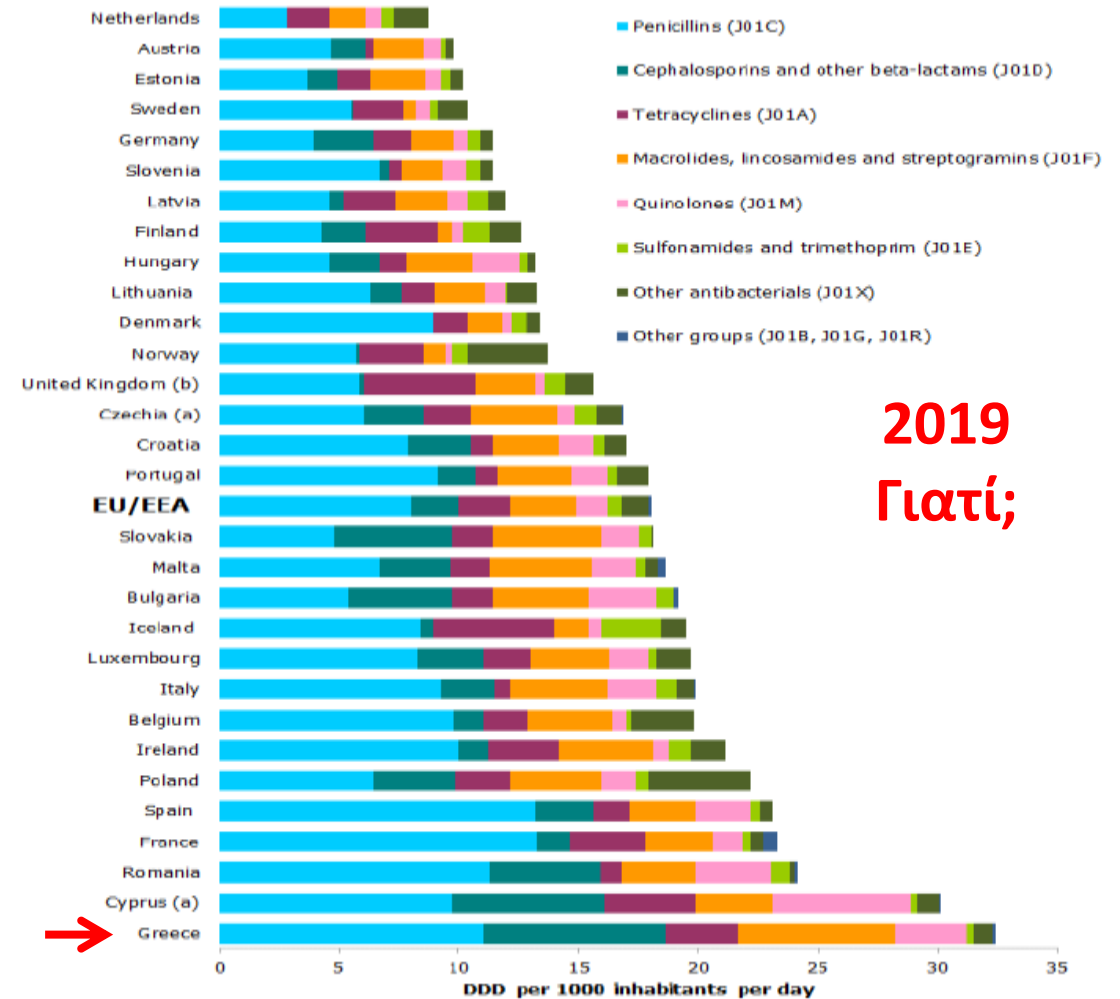


- **Penicillin** represented >50% of consumption in the community in **Sweden and Norway**, but represented <1% of penicillin consumption in **Belgium, Cyprus, Greece, Luxembourg, the Netherlands and Spain**, with no consumption reported in Italy, Portugal and Slovenia
- **1st-generation cephalosporins** consumption was the highest in Northern EU/EEA countries such as **Finland (98.9%), Iceland (98.2%), Sweden (97.3%), Norway (90.3%) and the United Kingdom (89.8%)** and the **lowest (<1%) in Greece, Hungary and Luxembourg**
- The second-generation cephalosporins were more common in Ireland, Hungary, Greece, and Estonia. 3rd generation in Italy, France, Romania and Cyprus

Κατανάλωση Αντιβιοτικών στην Κοινότητα στις Ευρωπαϊκές Χώρες



ECDC: Summary of the latest data on antibiotic consumption in the European Union, November 2019



ECDC: Summary of the latest data on antibiotic consumption in the European Union, November 2020

Κατανάλωση Αντιβιοτικών στην Κοινότητα στις Ευρωπαϊκές Χώρες

2020
Γιατί;

*ECDC: Summary of the latest data on
antibiotic consumption in the
European Union, November 2021*

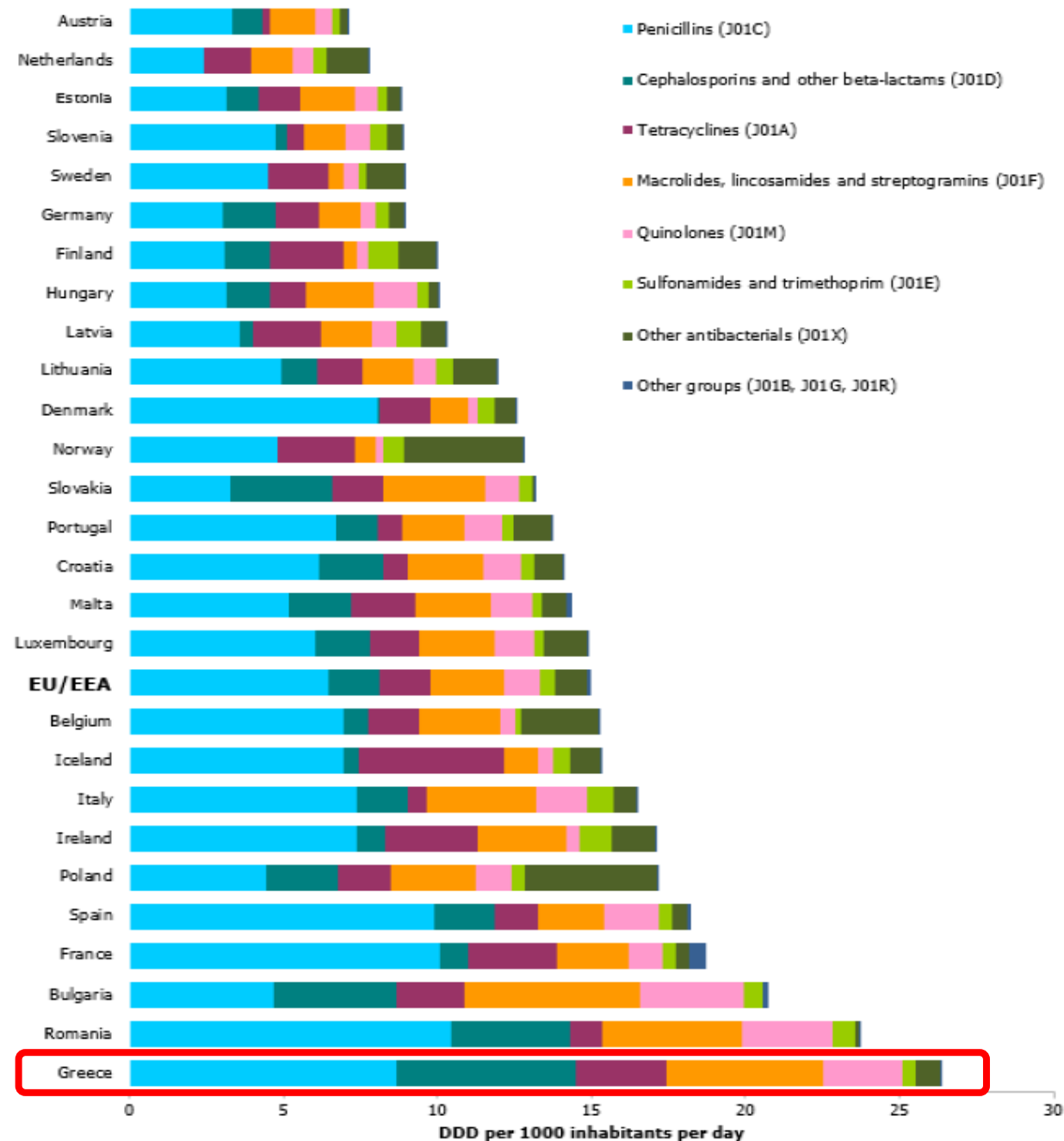
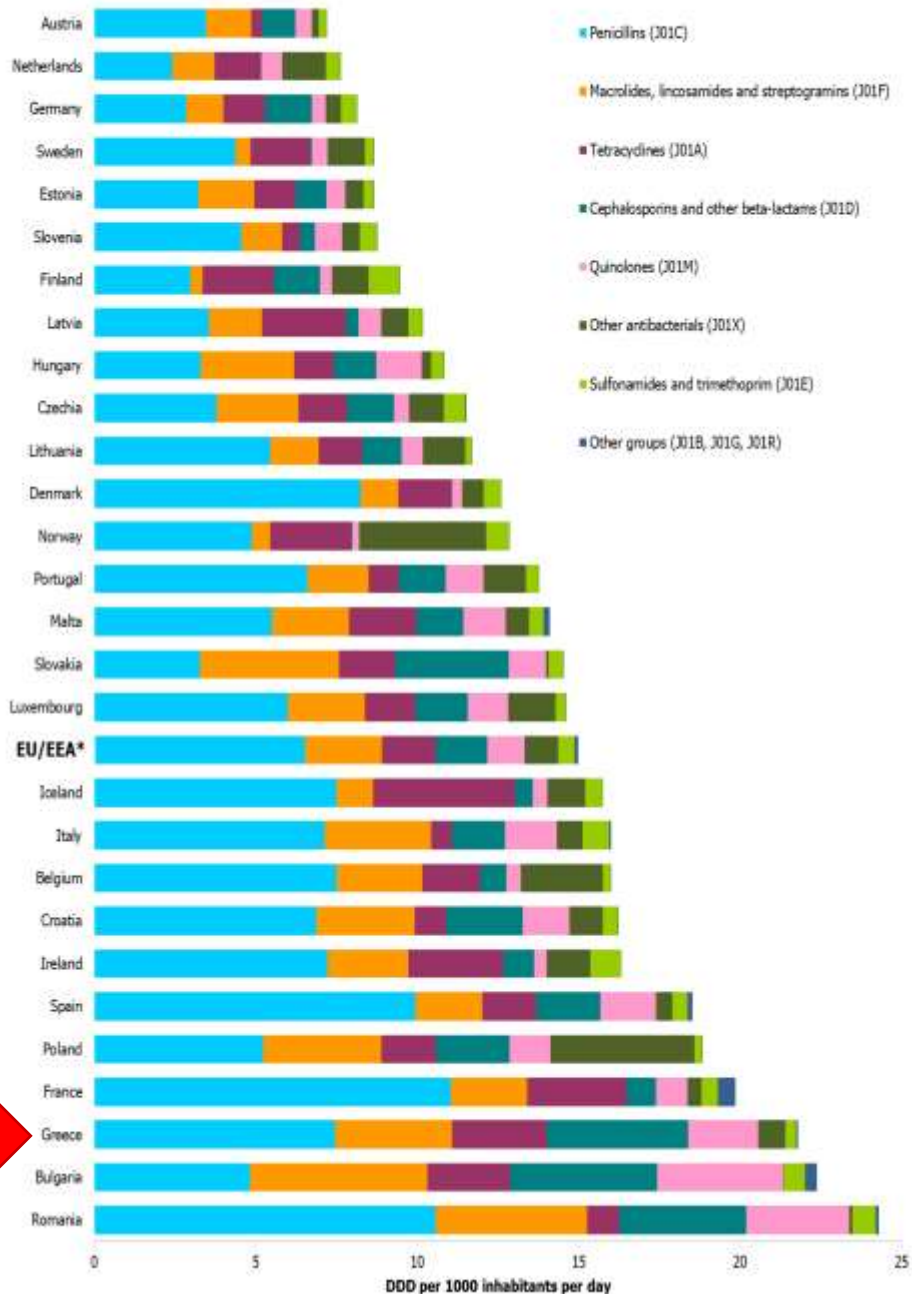


Figure 3. Community consumption of antibacterials for systemic use (ATC group J01) at ATC level 3 sub-group, EU/EEA countries, 2021 (expressed as DDD per 1 000 inhabitants per day)



Κατανάλωση Αντιβιοτικών στην Κοινότητα στις Ευρωπαϊκές Χώρες - 2021

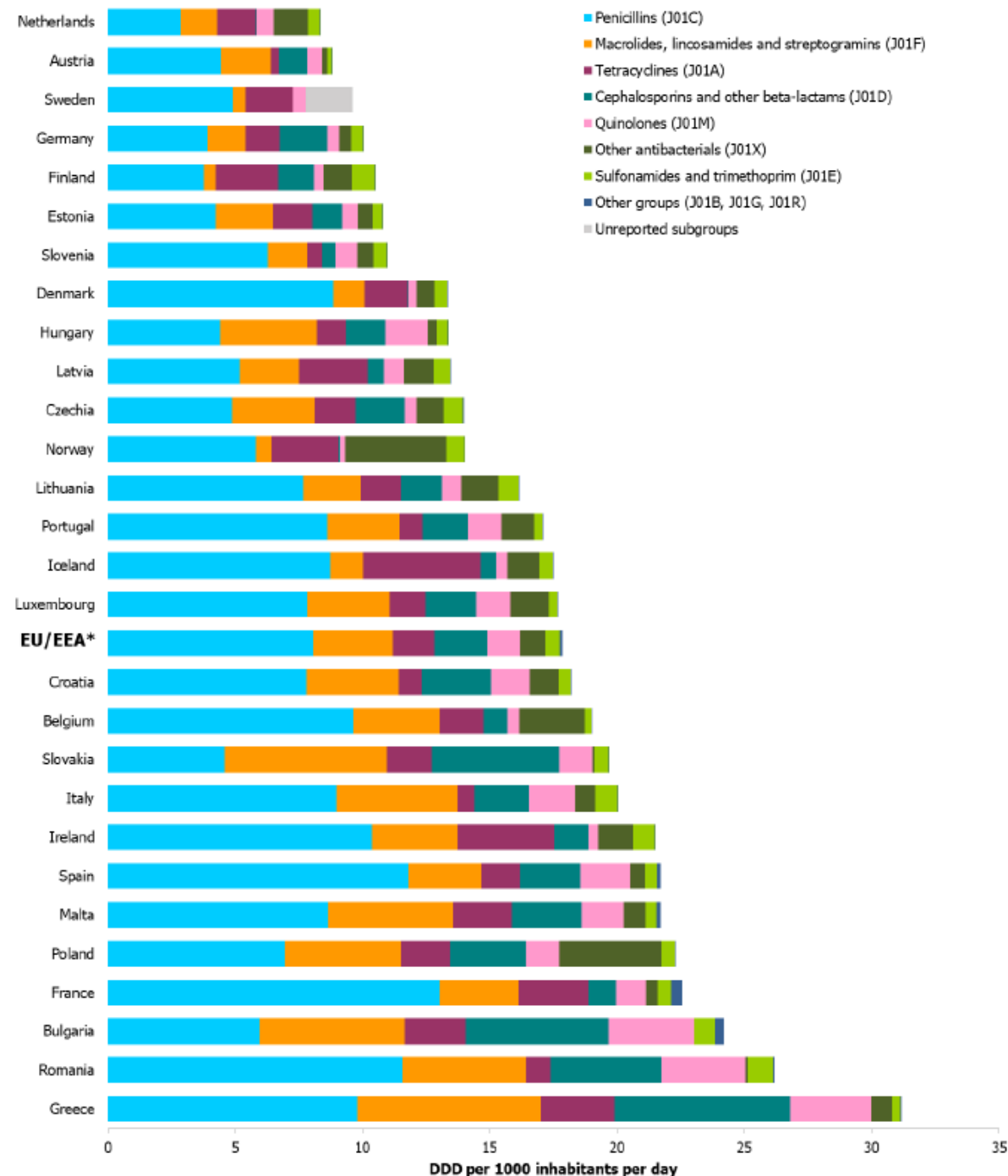


Η Ελλάδα η 3^η χειρότερη χώρα στην Ευρώπη αλλά με πολύ μικρή διαφορά από την 2^η (Βουλγαρία) και 1^η χειρότερη (Ρουμανία)

3rd

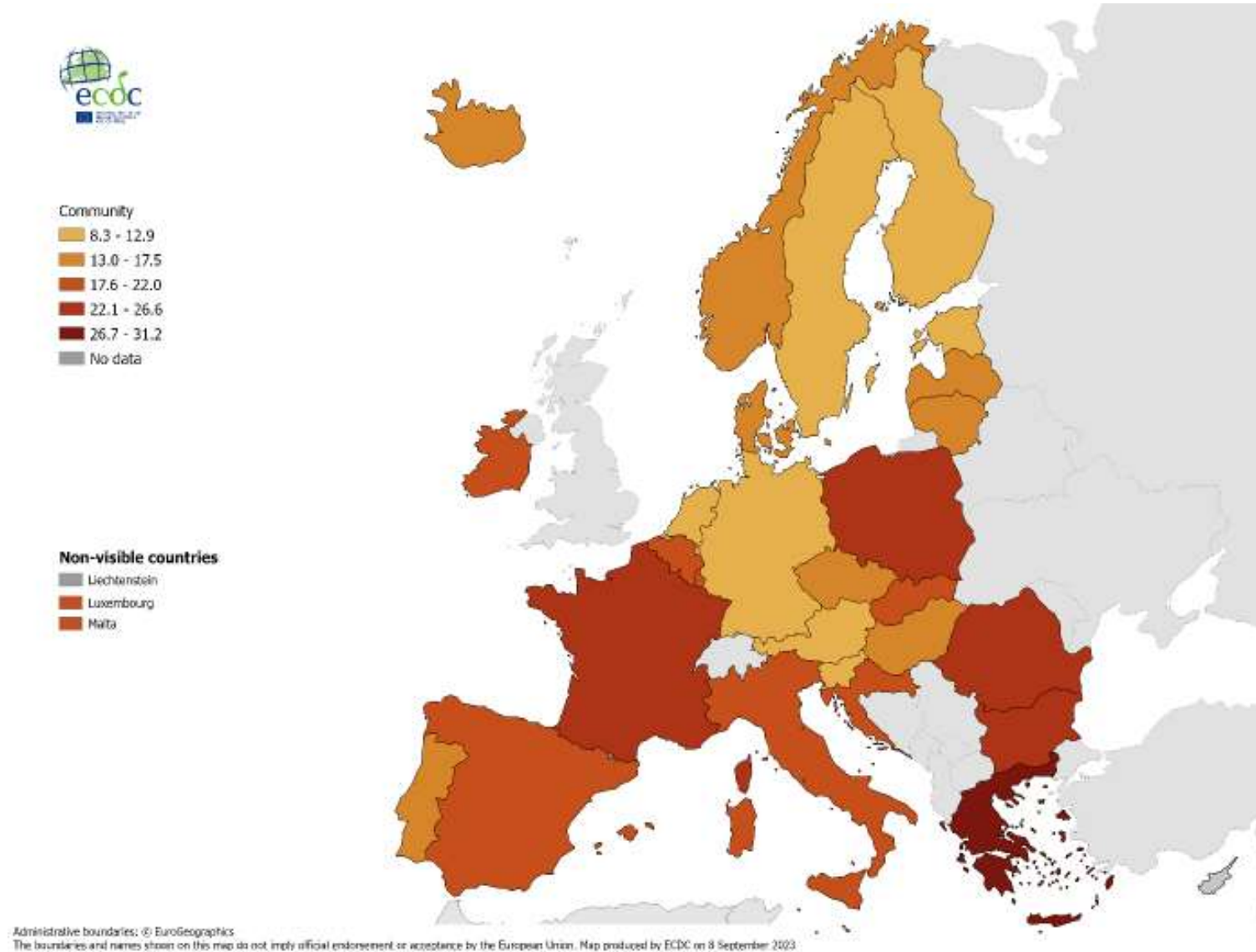
Community consumption of
antibacterials for systemic use (ATC
group J01) at ATC level 3 sub-group,
EU/EEA countries, 2022
(expressed as DDD per 1 000
inhabitants per day)

2022
Γιατί;



Community consumption of antibacterials for systemic use (ATC group J01), EU/EEA countries, 2022 (expressed as DDD per 1 000 inhabitants per day)

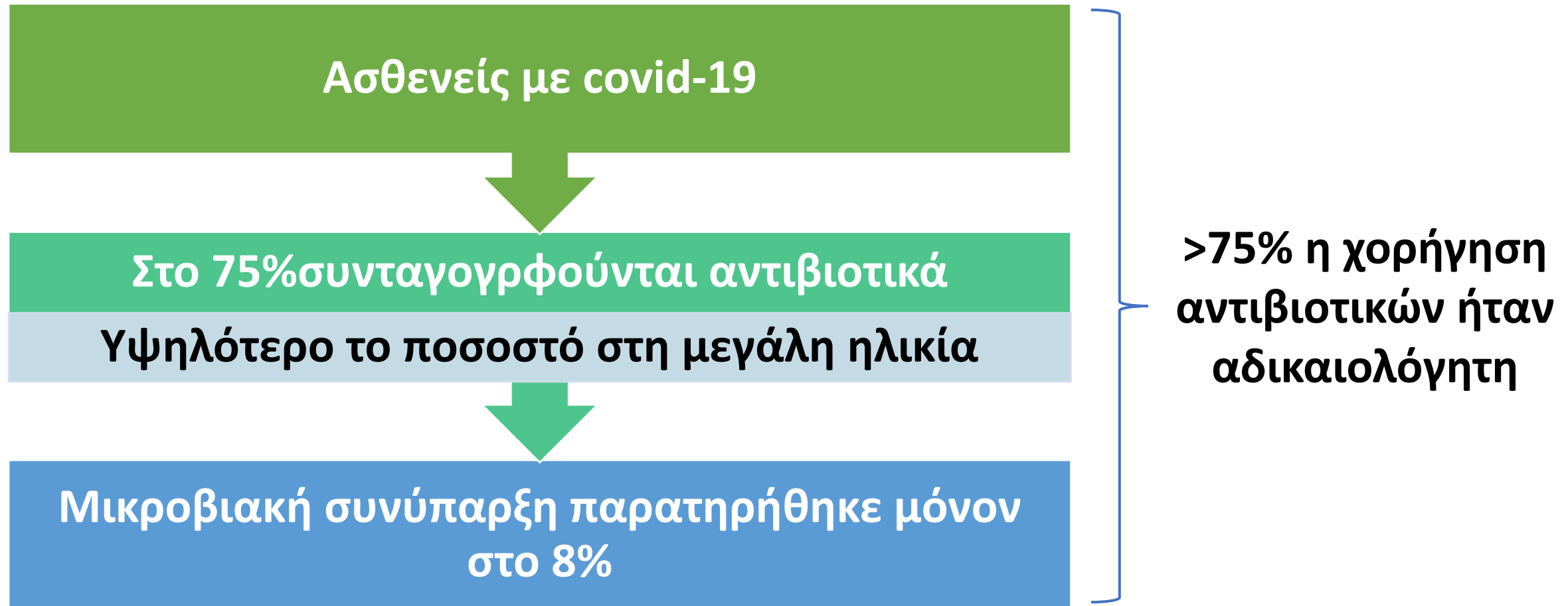
2022



ΕΛΛΑΔΑ

Την Εποχή της COVID-19 Λοίμωξης

Κατανάλωση αντιβιοτικών στην κοινότητα



Παρενέργειες από τα αντιβιοτικά

Μην ξεχνάμε λοιπόν ότι και τα αντιβιοτικά είναι φάρμακα:

1-10% πιθανότητα εξανθήματος

5-25% πιθανότητα διάρροιας (ακόμα και θανατηφόρα από *Clostridium difficile*!) → 400.000 κρούσματα ετησίως στις ΗΠΑ: πεθαίνουν? Ναι: 15-20%

Σπάνια αλλά θανατηφόρα αφυλαξία που εκδηλώνεται με δύσπνοια και shock. Αν δεν προλάβουμε τη μεταφορά στο νοσοκομείο θα οδηγήσει στο θάνατο

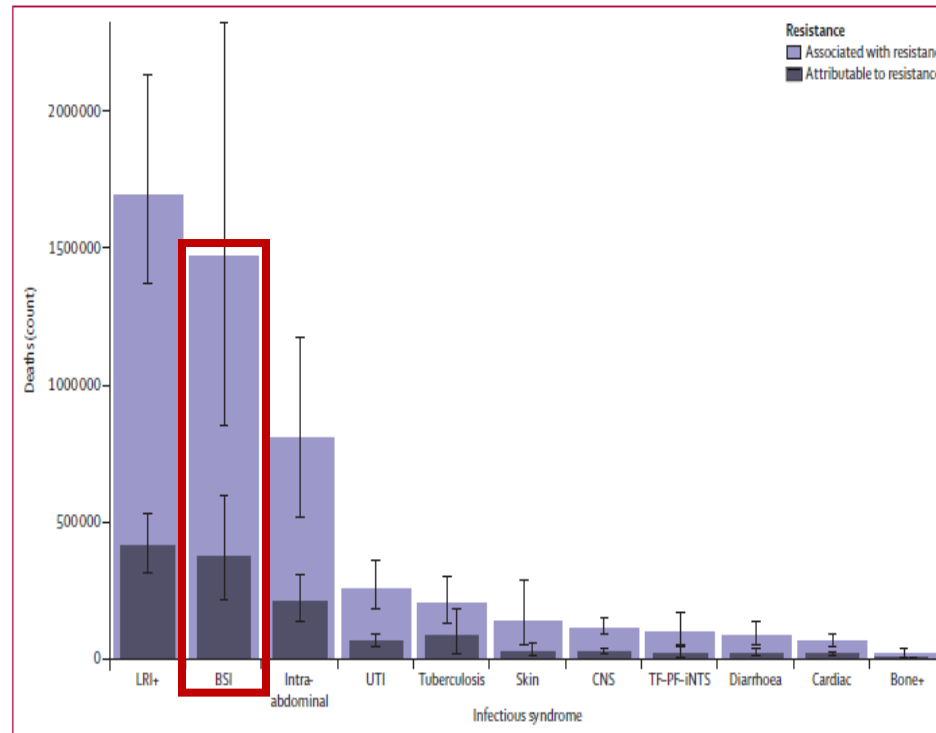
Νεφροτοξικότητα, ηπατοτοξικότητα

The Burden of Resistance:2019

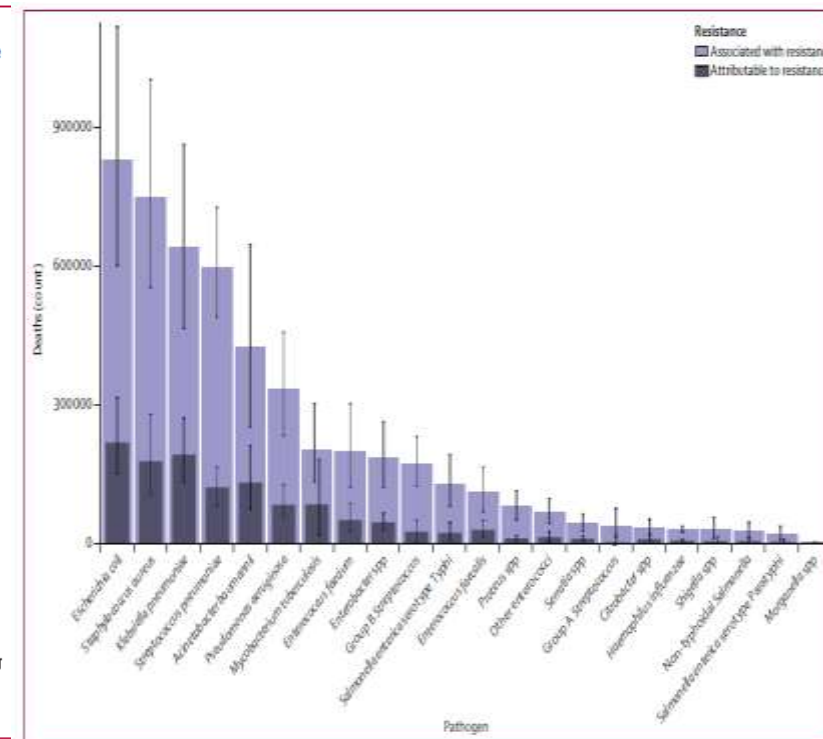
-Η Χειρότερη Παρενέργεια-

4.95 million (95% CI 3.62-6.57) deaths associated with bacterial AMR
“1.27 million (95% UI 0.911–1.71) deaths attributable to bacterial AMR in 2019”

Global deaths (counts) attributable to and associated with bacterial AMR by **infectious syndrome**, 2019

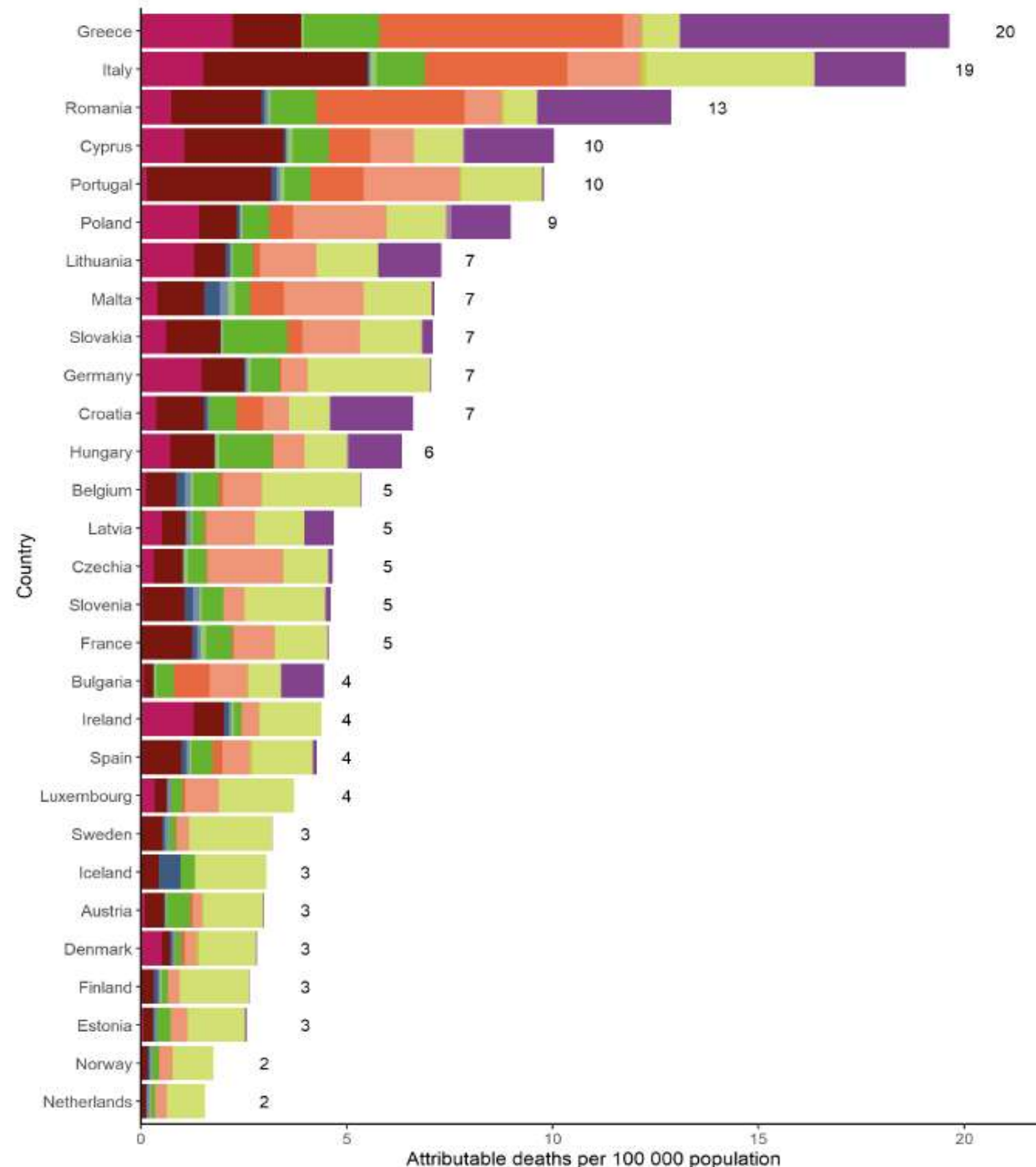


Global deaths (counts) attributable to and associated with AMR by **pathogen**, 2019



2020: Θάνατοι από Πολυανθεκτικά Μικρόβια στην Ευρωπαϊκή Ένωση ανά 100.000 κατοίκους

Ελλάδα	2000	Στο σύνολο του πληθυσμού
Ιταλία	1800	
Σουηδία	300	
Νορβηγία	100	



Η Υπερκατανάλωση Αντιβιοτικών συμπαράσχει και την Αντοχή των Μικροβίων στα Αντιβιοτικά τόσο στο Νοσοκομείο όσο και στην κοινότητα!

Αντοχή

Πνευμονιόκοκκος :
Το μικρόβιο της Πνευμονίας!

- **35-40%** στην Πενικιλίνη και στις Κεφαλοσπορίνες από το στόμα*
- **50-60%** στις Μακρολίδες**

**Πυογόννος
Στρεπτόκοκκος**

- **15-25%** στις Μακρολίδες

*Zinadol, Procef, Ceclor, Ceftoral

** Κλαριθρομυκίνη, Αζιθρομυκίνη

Escherichia coli

Δείγματα ούρων από ασθενείς της κοινότητας με Ουρολοίμωξη
(707-4105 στελέχη)

(Ιανουάριος – Ιούνιος 2021)

Whonet Greece

Η αντοχή στην Σιπροφλοξασίνη : **20,7%**

Η αντοχή στη TMP/SMX: **25%**

Η αντοχή στην Αμοξυκιλλίνη: **48%**

Η αντοχή στην Αμοξυκιλλίνη/Κλαβουλανικό: **23%**

Μετά την πανδημία της COVID-19,
θα ζήσουμε την Πανδημία της
Αντοχής?

**Για την Ανάπτυξη της Αντοχής των Μικροβίων
στα Αντιβιοτικά
Είμαστε όλοι Συνυπεύθυνοι**

Πώς θα Σπάσουμε τον Φαύλο Κύκλο;

**Ακόμα και Σήμερα Είναι Δυνατόν
να Σώσουμε τα Αντιβιοτικά
με τις Προσπάθειες όλων μας!**

Πώς?

ΜΑΡΤΙΟΣ 2025 | ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

26/3 – 4/4/2025

Έρευνα για τα Αντιβιοτικά *Η χρήση των αντιβιοτικών στην Ελλάδα*

Έκθεση ευρυμάτων



6^η Δημοσκόπηση από το 2013

Ταυτότητα έρευνας

Επωνυμία εταιρείας	Κάπα Research
Είδος έρευνας	Έρευνα για τη χρήση αντιβιοτικών στην Ελλάδα
Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά δείγματος	Άνδρες και γυναίκες, 17 ετών και άνω
Μέγεθος δείγματος / γεωγραφική κάλυψη	1.013 άτομα στις 13 περιφέρειες της χώρας
Χρονικό διάστημα συλλογής στοιχείων	26 Μαρτίου – 4 Απριλίου 2025
Μέθοδος δειγματοληψίας	Πολυσταδιακή δειγματοληψία με χρήση quota ως προς το φύλο, την ηλικία και την περιφέρεια κατοικίας βάσει της απογραφής της ΕΛΣΤΑΤ του 2021.
Μέθοδος συλλογής στοιχείων	Η συλλογή των στοιχείων έγινε κατά 80% με τη μέθοδο των τηλεφωνικών συνεντεύξεων (CATI) και κατά 20% βάσει ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου (CAWI) μέσω του ειδικά διαμορφωμένου online panel της Κάπα Research
Σφάλμα / στρογγυλοποίηση	Μέγιστο σφάλμα 3% σε διάστημα εμπιστοσύνης 95%. Τα αποτελέσματα (%) παρουσιάζονται με στρογγυλοποίηση στη μονάδα και ορισμένες απαντήσεις ενδέχεται να μην αθροίζουν στο 100%
Η Κάπα Research	Είναι μέλος του ΣΕΔΕΑ και τηρεί τους κώδικες δεοντολογίας της ESOMAR για τη διεξαγωγή και δημοσιοποίηση ερευνών κοινής γνώμης

Κατανάλωση αντιβιοτικών στην κοινότητα :
Αποτελέσματα δημοσκοπήσεων
2013-2025

Γενικά Στοιχεία

- Οι δημοσκοπήσεις πραγματοποιήθηκαν από την εταιρεία : KAPA Research
- Χρήση του ίδιου περίπου ερωτηματολογίου

	2013	2014	2015	2021	2023	2025
Χρονική περίοδος διεξαγωγής	28-31 Οκτωβρίου	4-7 Νοεμβρίου	9-13 Νοεμβρίου	9-14 Απριλίου	4-7 Νοεμβρίου	26 Μαρτίου-4 Απριλίου
Δείγμα (άτομα)	1345	1194	1229	1215	1097	1013

ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ: ΕΝΗΛΙΚΕΣ

Ερώτηση: Πότε ήταν η τελευταία φορά που πήρατε κάποιο αντιβιοτικό;

	2013	2014	2015	2021	2023	2025
Συνολικά τον τελευταίο χρόνο	50%	48%	48%	76%	75%	75%

- Ένας στους δυο ενήλικες άνω των 17 ετών είχε πάρει αντιβιοτικά τον προηγούμενο χρόνο τα έτη 2013 - 2015 (ποσοστό σταθερό από το 2008)
- Μεγάλη αύξηση κατά 50% μετά το 2020, όπου 3 στους 4 ενήλικες συνολικά έχει λάβει αντιβιοτικά τον τελευταίο χρόνο



ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ: ΠΑΙΔΙΑ/ΕΦΗΒΟΙ <18 ΕΤΩΝ

Ερώτηση σε όσους έχουν στο σπίτι τους άτομο ηλικίας κάτω των 18 ετών : Πότε ήταν η τελευταία φορά που το άτομο αυτό πήρε αντιβιοτικό;

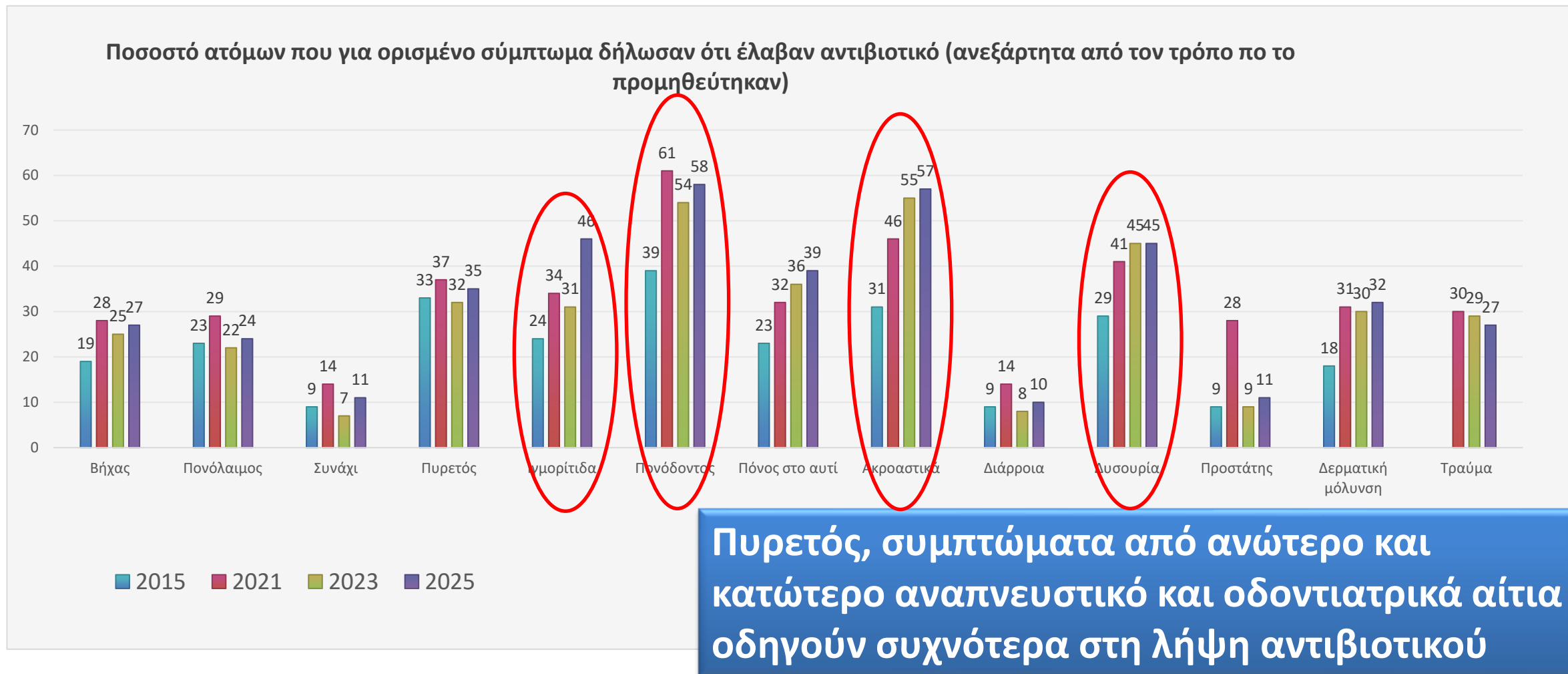
	2013	2014	2015	2021	2023	2025
Συνολικά τον τελευταίο χρόνο	65%	71%	73%	70%	50%	75%

- Περίπου 3 στα 4 παιδιά/έφηβοι πήραν αντιβιοτικό τον προηγούμενο χρόνο διαχρονικά
- Χωρίς αλλαγή κατά την πανδημία (με μείωση παροδική το 2023)



Λόγοι χρήσης αντιβιοτικού στην κοινότητα

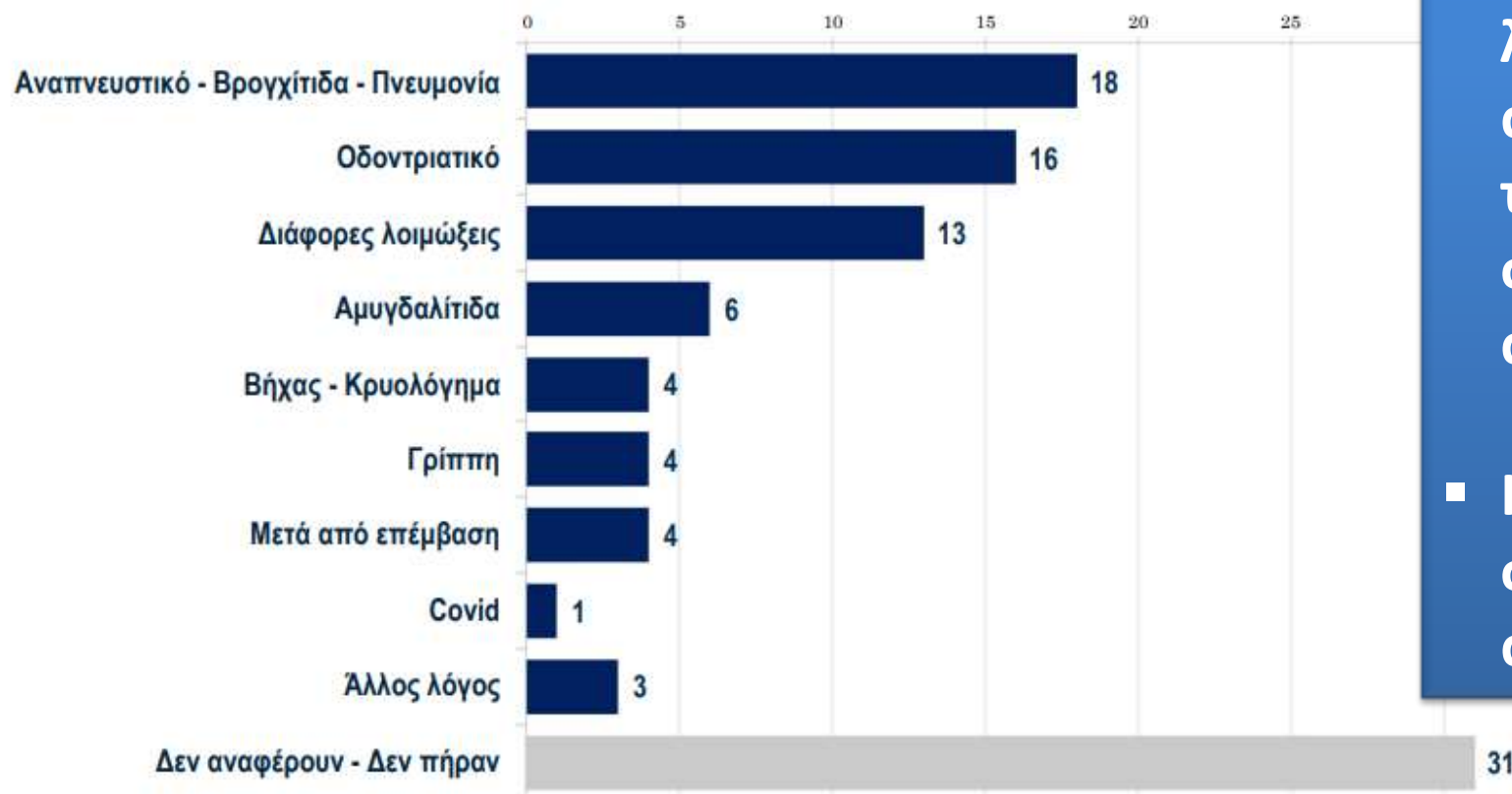
Ερώτηση : Για τα παρακάτω συμπτώματα θα ήθελα να μου πείτε, αν για την αντιμετώπισή τους πήρατε αντιβιοτικά είτε με δική σας απόφαση είτε μετά από συμβουλή του γιατρού σας. Στον πίνακα φαίνονται ανα σύμπτωμα τα ποσοστά που **έλαβαν** αντιβιοτικό



Λόγοι χρήσης αντιβιοτικού στην κοινότητα

Ερώτηση : Για ποιόν λόγο πήρατε αντιβιοτικό; (ελεύθερη απάντηση)
Στη δημοσκόπηση του 2025 μόνον παρούσα η ερώτηση

Ποσοστό ατόμων που πήραν αντιβιοτικό



- Επιβεβαιώνεται ότι οι λοιμώξεις και τα συμπτώματα από το αναπνευστικό μαζί με τα οδοντιατρικά αίτια είναι οι συχνότεροι λόγοι λήψης αντιβιοτικού
- Η νόσος COVID δεν αποτελεί σημαντικό αίτιο λήψης αντιβιοτικού πλέον

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟΥ

Ερώτηση : Την τελευταία φορά που πήρατε αντιβιοτικό, με ποιόν τρόπο το προμηθευτήκατε;

	2013	2014	2015	2021	2023	2025
Πήγα πρώτα σε γιατρό και μου έδωσε συνταγή	74 %	74 %	79%	61%	67%	75%
Το αγόρασα από φαρμακείο χωρίς συνταγή	16%	16%	11%	12%	6%	3%
Είχα στο σπίτι από προηγούμενη χρήση	9 %	9 %	8 %	14%	10%	11%
Προσκόμιση συνταγής εκ των υστέρων αφού πρώτα πήραν το αντιβιοτικό από το φαρμακείο	-	-	-	7 %	7%	5%

- Ένας στους τέσσερις διαχρονικά που λαμβάνουν αντιβιοτικά το προμηθεύονται χωρίς να επισκεφθούν πρώτα γιατρό.
- **Μεγάλη μείωση της OTC προμήθειας (από 16 στο 3%)**
- Διατηρείται σε σημαντικό βαθμό η λήψη leftovers και σε μικρότερο βαθμό η εκ των υστέρων συνταγογράφηση

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟΥ



Ερώτηση: στο σπίτι σας έχετε αυτή τη στιγμή κάποιο αντιβιοτικό για ώρα ανάγκης;

	2013	2014	2015	2021	2023	2025
Αντιβιοτικό στο σπίτι «για ώρα ανάγκης»	36%	36%	35%	31%	32%	22%

Μείωση το 2025 κατά 30% του ποσοστού που διατηρεί ανα πάσα στιγμή αντιβιοτικά στο σπίτι για «ώρα ανάγκης»

Ερώτηση : Μπορείτε να θυμηθείτε το όνομα του αντιβιοτικού που πήρατε την τελευταία φορά;

- Διαχρονικά η αμοξυκιλλίνη και ο συνδυασμός αμοξυκιλλίνης-κλαβουλανικού είναι τα συχνότερα ανακαλούμενα αντιβιοτικά ($\geq 60\%$ συνολικά όσων θυμούνται)
- Σταδιακά τα τελευταία χρόνια μειώνεται η χρήση αμοξυκιλλίνης και αυξάνεται η χρήση του συνδυασμού

	αμοξυκιλλίνη-κλαβουλανικό : αμοξυκιλλίνη
2013 - 2021	$\leq 0.8: 1$
2023	1.2 : 1
2025	2 : 1

- Το 2025 66% όσων μπορούσαν να θυμηθούν έλαβαν και τα 2 αντιβιοτικά

ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Ερώτηση: Έχετε παρουσιάσει ποτέ κάποια παρενέργεια από τη χρήση αντιβιοτικών; (η ερώτηση αφορά όσους πήραν αντιβιοτικό)

	2013	2014	2015	2021	2023	2025
ΝΑΙ	26%	27,5%	25,6%	19%	19%	20%

Αλλεργικές αντιδράσεις και διάρροια είναι διαχρονικά οι συχνότερες ανεπιθύμητες ενέργειες



ΠΡΟΘΕΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟΥ

Ερώτηση: Αν στο άμεσο μέλλον, τους επόμενους 3-4 μήνες, κρυολογήσετε ή παρουσιάσετε συμπτώματα γρίπης όπως πυρετό, βήχα, πονόλαιμο, συνάχι, εσείς προσωπικά θα πάρετε αντιβιοτικό;

	2013	2014	2015	2021	2023	2025
Δεν θα πάρει αντιβιοτικά	45 %	45 %	39%	34%	40%	48%
Θα πάρει σίγουρα αντιβιοτικά αν κρυολογήσει	7 %	7 %	12 %	11%	6%	6%
Ίσως θα πάρει αντιβιοτικά αν κρυολογήσει	44 %	43 %	45 %	50%	50%	43%

Άρα μπορούν να επηρεαστούν οι δύο τελευταίες κατηγορίες!

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Ερώτηση: Γενικά τι έχετε ακούσει για τη χρήση αντιβιοτικών στην Ελλάδα, στην τηλεόραση, το ραδιόφωνο, ή τι έχετε διαβάσει σε κάποια εφημερίδα ή περιοδικό;

	2013	2014	2015	2021	2023	2025
Υπάρχει υπερκατανάλωση- Άσκοπη χρήση	70 %	77 %	30 %	78%	55%	69%
Πρέπει να χορηγούνται με ιατρική συνταγή	28 %	22 %	18 %	72%	35%	71%
Υπάρχουν παρενέργειες- Υπάρχουν ανθεκτικά μικρόβια	11 %	8 %	45 %	67%	4%	51%
Υπερσυνταγογραφούνται - πιέζουν οι φαρμακευτικές εταιρείες	2 %	4 %	-	32%	3%	25%

Σημαντικό ποσοστό είναι ενημέρωμένο για την υπερκατανάλωση, την ανάγκη συνταγογράφησης και τις παρενέργειες,συμπεριλαμβανομένης της μικροβιακής αντοχής

Συμπεράσματα

- Η κατανάλωση αντιβιοτικών παραμένει υψηλή, αφού 75% των ενηλίκων σταθερά την τελευταία 5ετία δηλώνει ότι έλαβε έστω μια φορά αντιβιοτικό τον χρόνο που προηγήθηκε. Το ποσοστό αυτό είναι αυξημένο σε σχέση με το διάστημα μέχρι το 2015 όπου ποσοστό 50% δήλωνε ότι έλαβε αντιβιοτικό το χρόνο που προηγήθηκε.
- Αντίστοιχο είναι το ποσοστό (75%) των παιδιών και εφήβων <18 που έλαβε αντιβιοτικό το έτος που προηγήθηκε. Το ποσοστό αυτό κυμαίνεται 65-75% την τελευταία 10ετία.

Συμπεράσματα

- Οι λόγοι που οδηγούν στη λήψη αντιβιοτικού περιλαμβάνουν κυρίως πυρετό, συμπτώματα από το ανώτερο και κατώτερο αναπνευστικό (ιγμορίτιδα) και οδοντιατρικά προβλήματα.
- Ευτυχώς, για συνάχι και διαρροϊκό σύνδρομο μόνο 10% αναφέρουν λήψη αντιβιοτικού, ενώ η νόσος COVID επίσης τη χρονιά που προηγήθηκε οδήγησε σε λήψη αντιβιοτικού μόνο το 1.5% (ήπια νόσηση από COVID-19).

Συμπεράσματα

- Σε ποσοστό 75% η λήψη αντιβιοτικού γίνεται αφού προηγηθεί επίσκεψη σε ιατρό ο οποίος συνταγογραφεί το αντιβιοτικό.
- Σταθερά την τελευταία δεκαετία, 25% των πολιτών προμηθεύονται αντιβιοτικό χωρίς να προηγηθεί επίσκεψη σε ιατρό.

Από το ποσοστό αυτό, το 2025, μόνο 3% αντιστοιχούσε σε OTC προμήθεια (σημαντικότερη μείωση εντός 10ετίας από το 16% που ήταν). Το υπόλοιπο αφορούσε σε λήψη leftovers αντιβιοτικών (11%) που υπήρχαν στο σπίτι (από προηγούμενη χρήση) και εκ των υστέρων συνταγογράφηση (5%).

Συμπεράσματα

- Ποσοστό 22% διατηρεί αντιβιοτικό στο σπίτι για ώρα ανάγκης, ένα ποσοστό που έχει μειωθεί την τελευταία δεκαετία κατά 30% (από 36% σε 22%).
- Το 2025 ποσοστό 66% όσων μπορούσαν να θυμηθούν ποιο αντιβιοτικό πήραν, δήλωσαν ότι πήραν αμοξυκιλλίνη ή αμοξυκιλλίνη/κλαβουλανικό, αντιβιοτικά που σταθερά την τελευταία 10ετία είναι τα συχνότερα χρησιμοποιούμενα, ενώ προηγείται με διαφορά η αμοξυκιλλίνη/κλαβουλανικό.

Συμπεράσματα

- Οσον αφορά τις παρενέργειες, ποσοστό 20%-25% σταθερά την τελευταία 10ετία αναφέρει κάποια παρένέργεια (συνηθέστερα διάρροια ή αλλεργικές αντιδράσεις).
- Το κοινό φαίνεται αρκετά ενημερωμένο για την υπερκατανάλωση και άσκοπη χρήση των αντιβιοτικών και ότι τα αντιβιοτικά πρέπει να συνταγογραφούνται, όπως επίσης και για την αντοχή και τις παρενέργειες.
- Η φαρμακοβιομηχανία δεν φαίνεται να επηρεάζει πλέον τη συνταγογραφία.

Γενικό Συμπέρασμα

Οι στόχοι για τη μείωση της κατανάλωσης αντιβιοτικών στην κοινότητα πρέπει να είναι:

(Α) Οι ιατροί που συνταγογραφούν (εκ των προτέρων και εκ των υστέρων), με την εφαρμογή συνεχούς, υποχρεωτικής και ανακυκλούμενης ανά 3ετία εκπαίδευσης στο αντικείμενο των λοιμώξεων και της αντιμικροβιακής θεραπείας.

(Β) Η εκπαίδευση στην αντιμικροβιακή θεραπεία (συνταγογραφία) από τα 2 τελευταία έτη φοίτησης τόσο για τους μελλοντικούς ιατρούς όσο και τους φαρμακοποιούς

(Γ) Η αποφυγή φύλαξης και λήψης leftovers αντιβιοτικών, όπως και αντιβιοτικών για «ώρα ανάγκης» στο σπίτι. Σε αυτό πρέπει να συμμετέχουν και οι συνταγογραφούντες ιατροί, εκπαιδεύοντας ανάλογα τους ασθενείς τους.

(Δ) Η υποχρεωτική εφαρμογή του Strep test μόνο από τον κλινικό ιατρό στους ασθενείς με φαρυγγοαμυγδαλίτιδα

(Ε) Η ανάρτηση ενημερωτικών poster για το κοινό στα ΜΜΕ (π.χ. τηλεοράσεις, ιστοσελίδες), ΜΜΜ (π.χ. ΜΕΤΡΟ, λεωφορία) και φαρμακεία, ώστε να δίδεται το σχετικό μήνυμα.

(ΣΤ) Η αύξηση της εμβολιαστικής κάλυψης των ενηλίκων για Πνευμονιόκοκκο, RSV (Αναπνευστικό Συγκιτιακό Ιό) και Γρίπη, που οδηγούν λανθασμένα σε υπερκατανάλωση αντιβιοτικών

Accelerate vaccines. Stop AMR.
World Antimicrobial Awareness Week 2021



**Vaccines prevent infection,
reducing antimicrobial use and
resistance**

With proper access to vaccines, people are better protected against vaccine-preventable diseases and less likely to get sick. By keeping people healthy, we avoid using antimicrobials unnecessarily.

Μια ακόμα Μεγαλύτερη Ευθύνη!

Τα εμβολια σώζουν ζωές προλαμβάνοντας λοιμώξεις, αλλά ωφελούν επίσης την κοινωνία μειώνοντας τη χρήση των αντιβιοτικών και τις αποτυχίες της θεραπείας λόγω ανάπτυξης αντιμικροβιακής αντοχής

Κι αν Αδιαφορήσουμε για την Αντοχή των Μικροβίων στα Αντιβιοτικά?

THE LANCET

**Η Τελευταία Δημοσίευση:
16 Σεπτεμβρίου 2024**

Στην πρόσφατη παγκόσμια ανάλυση με σωστή επιδημιολογική πρόβλεψη, υπολογίστηκε ότι μεταξύ του 2025 και του 2050 περισσότερα από 200 εκ. άνθρωποι θα πεθάνουν με αιτία λοιμώξεις από πολυανθεκτικά στα αντιβιοτικά μικρόβια