



ΣΧΟΛΗ Ι.Μ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ

PROJECT Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

1. Πίνακας κατανομής συχνοτήτων

(α) Ποιοτικής μεταβλητής

(β) Ποσοτικής διακριτής μεταβλητής

(γ) Ομαδοποιημένων δεδομένων

2. Ραβδόγραμμα συχνοτήτων ποιοτικής μεταβλητής

3. Διάγραμμα και πολύγωνο συχνοτήτων και αθροιστικών συχνοτήτων ποσοτικής διακριτής μεταβλητής

4. Κυκλικό διάγραμμα

(α) Ποιοτικής μεταβλητής

(β) Ποσοτικής διακριτής μεταβλητής

(γ) Ομαδοποιημένων δεδομένων

5. Ιστόγραμμα συχνοτήτων και
αθροιστικών συχνοτήτων
ομαδοποιημένων δεδομένων

Ποιο είναι το δημοφιλέστερο αντιβιοτικό ;

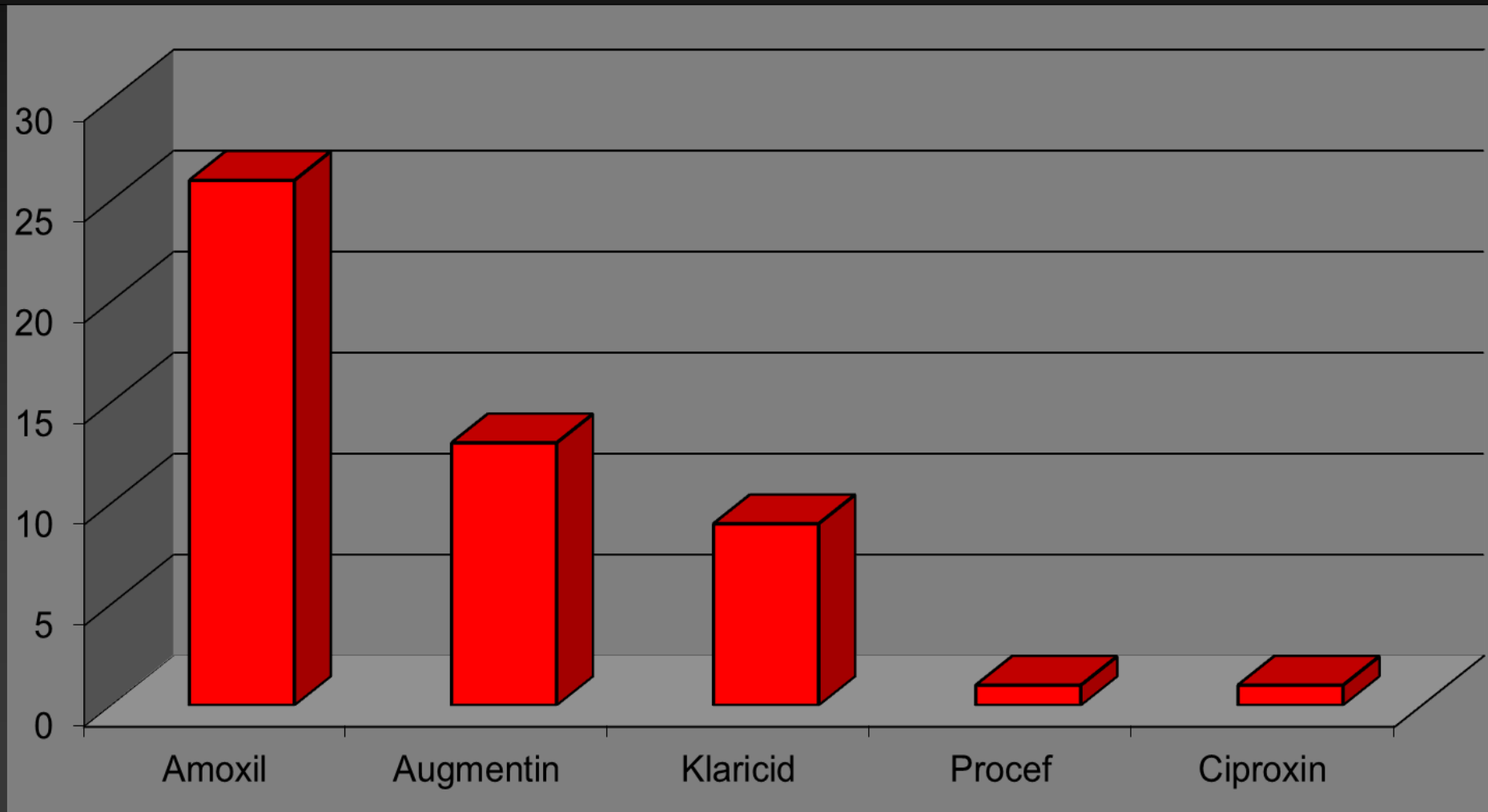
Διεξήχθη έρευνα σε 190 φαρμακεία του νομού Αττικής εκ των οποίων :

- ❖ 50 φαρμακεία βρίσκονται στο κέντρο της Αθήνας
- ❖ 40 φαρμακεία βρίσκονται στα βόρεια προάστια
- ❖ 20 φαρμακεία βρίσκονται στα νότια προάστια
- ❖ 40 φαρμακεία βρίσκονται στα ανατολικά προάστια
- ❖ 40 φαρμακεία βρίσκονται στα δυτικά προάστια

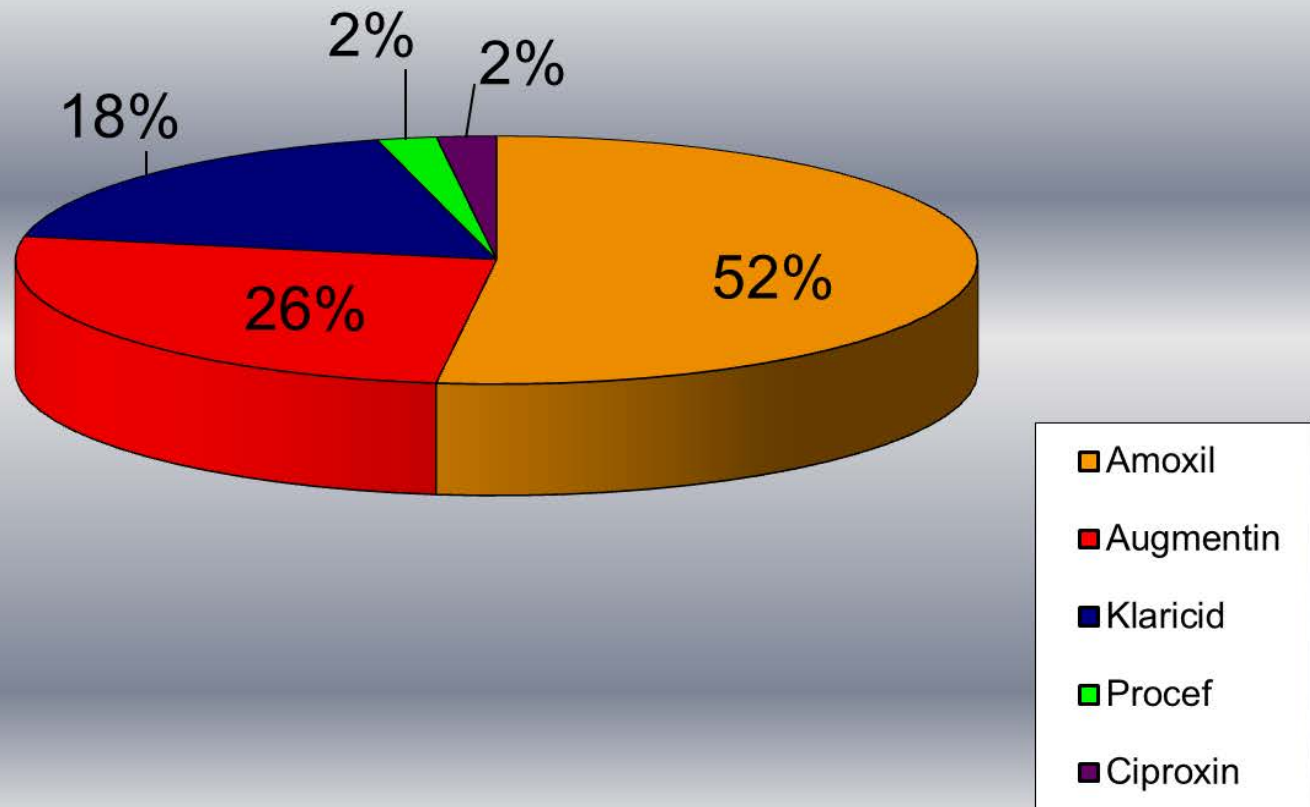
KENTRO THΣ AΘHNAS

- Amoxil 26/50
 - Augmentin 13/50
 - Klaricid 9/50
 - Procef 1/50
 - Ciproxin 1/50
-

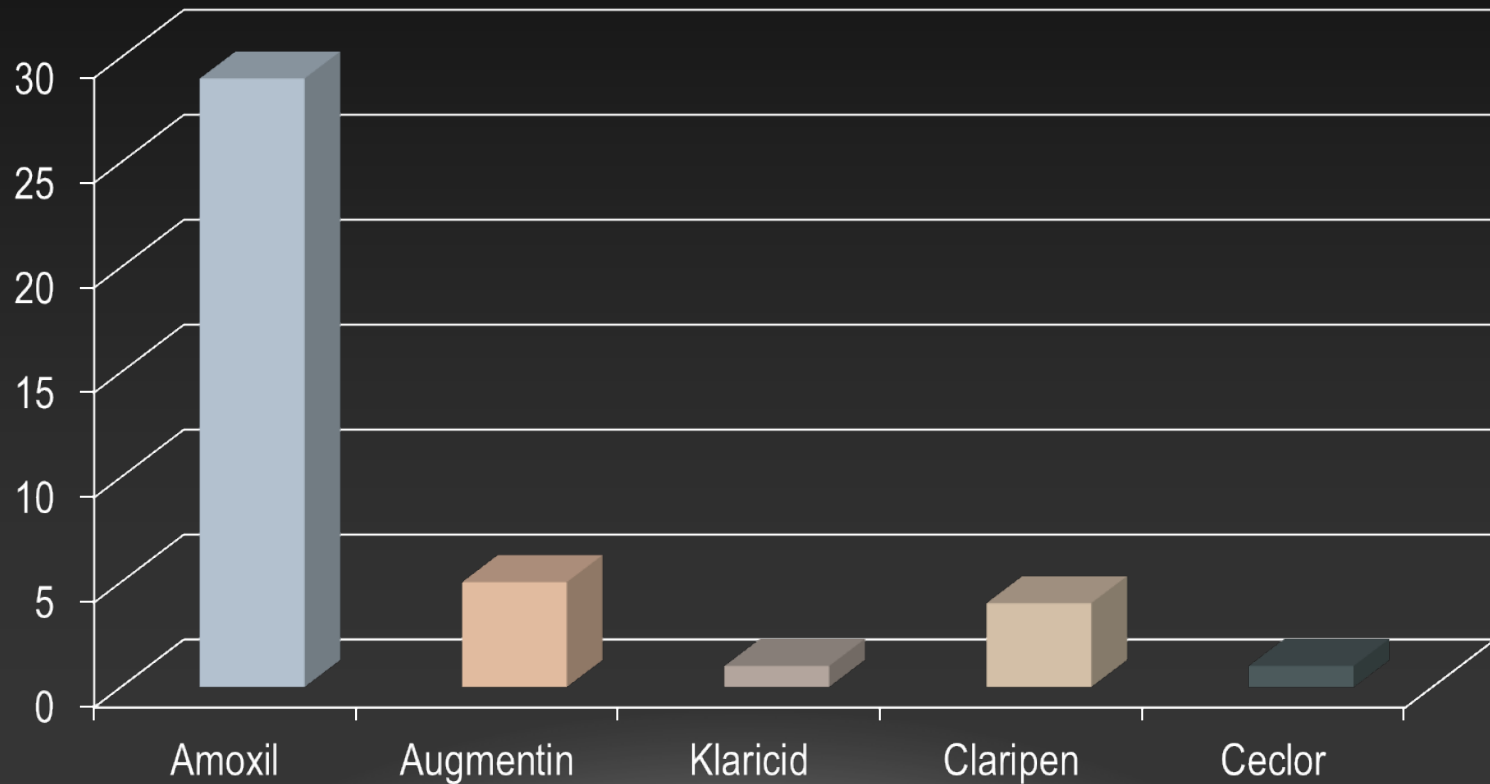
Ραβδόγραμμα συχνοτήτων για το πιο δημοφιλές αντιβιοτικό στο κέντρο της Αθήνας



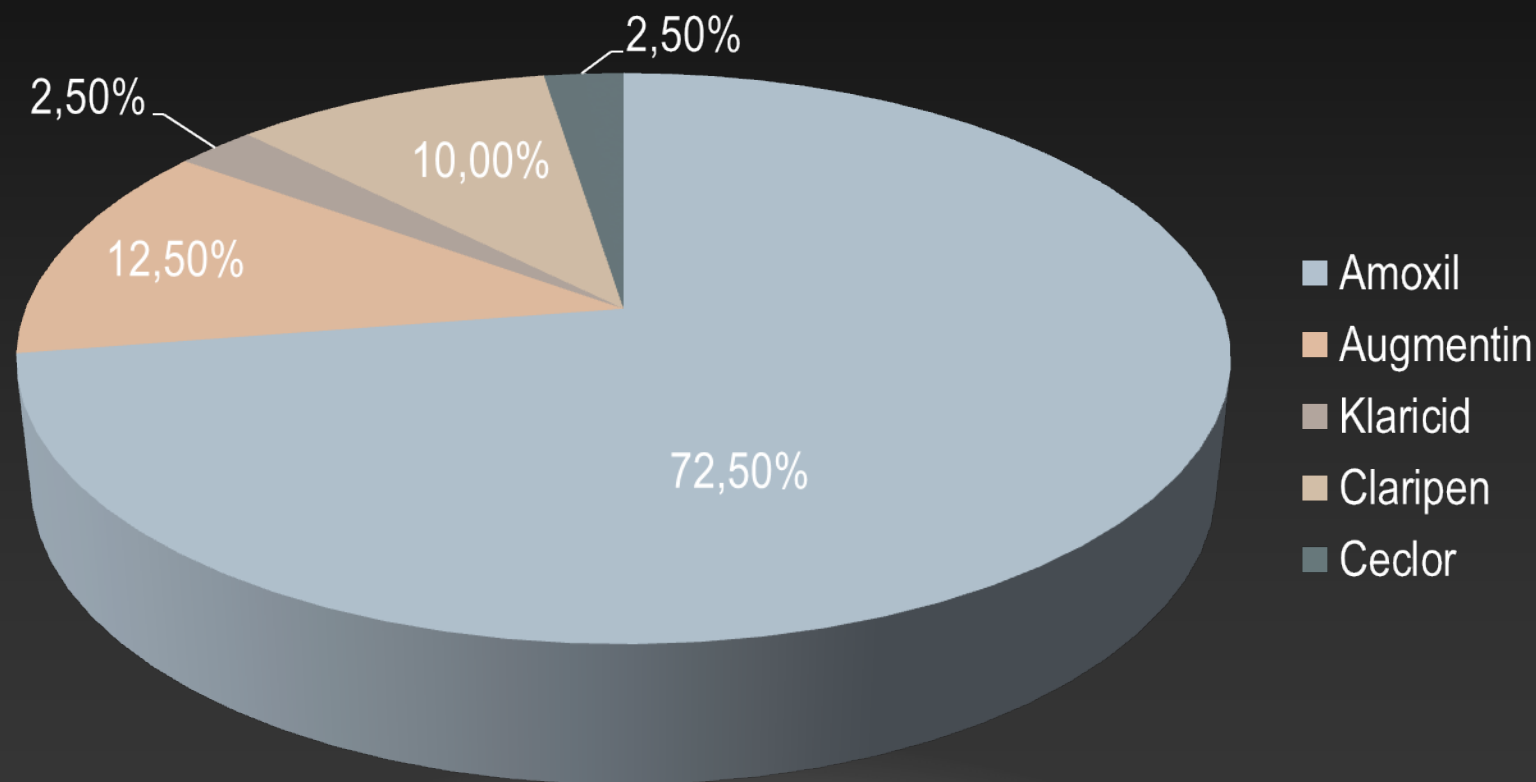
Κυκλικό διάγραμμα σχετικών συχνοτήτων για το πιο δημοφιλέσ αντιβιοτικό στο κέντρο της Αθήνας



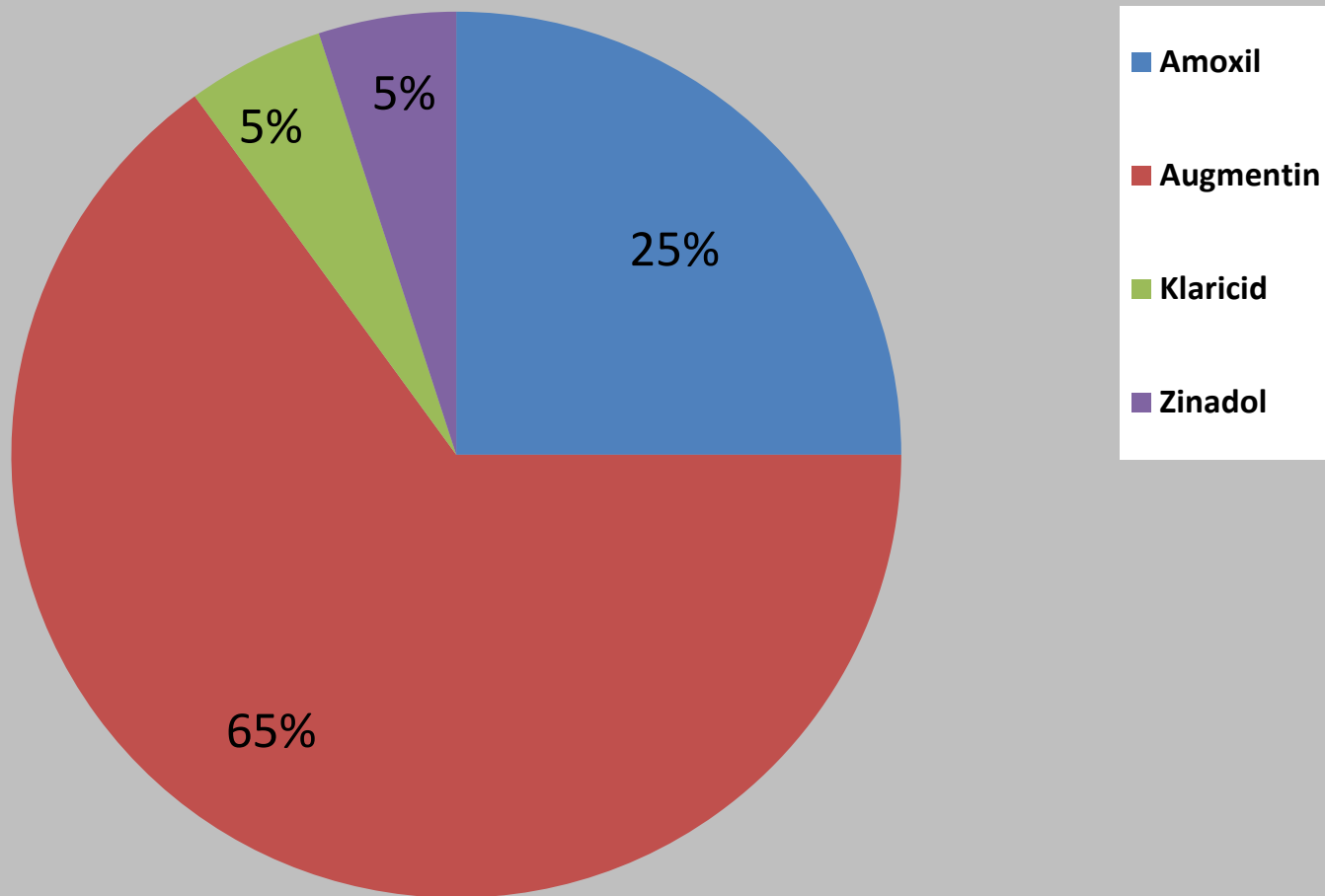
ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΟ ΔΗΜΟΦΙΛΕΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ ΣΤΑ ΒΟΡΕΙΑ ΠΡΟΑΣΤΙΑ



ΚΥΚΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΟ ΔΗΜΟΦΙΛΕΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ ΣΤΑ ΒΟΡΕΙΑ ΠΡΟΑΣΤΙΑ

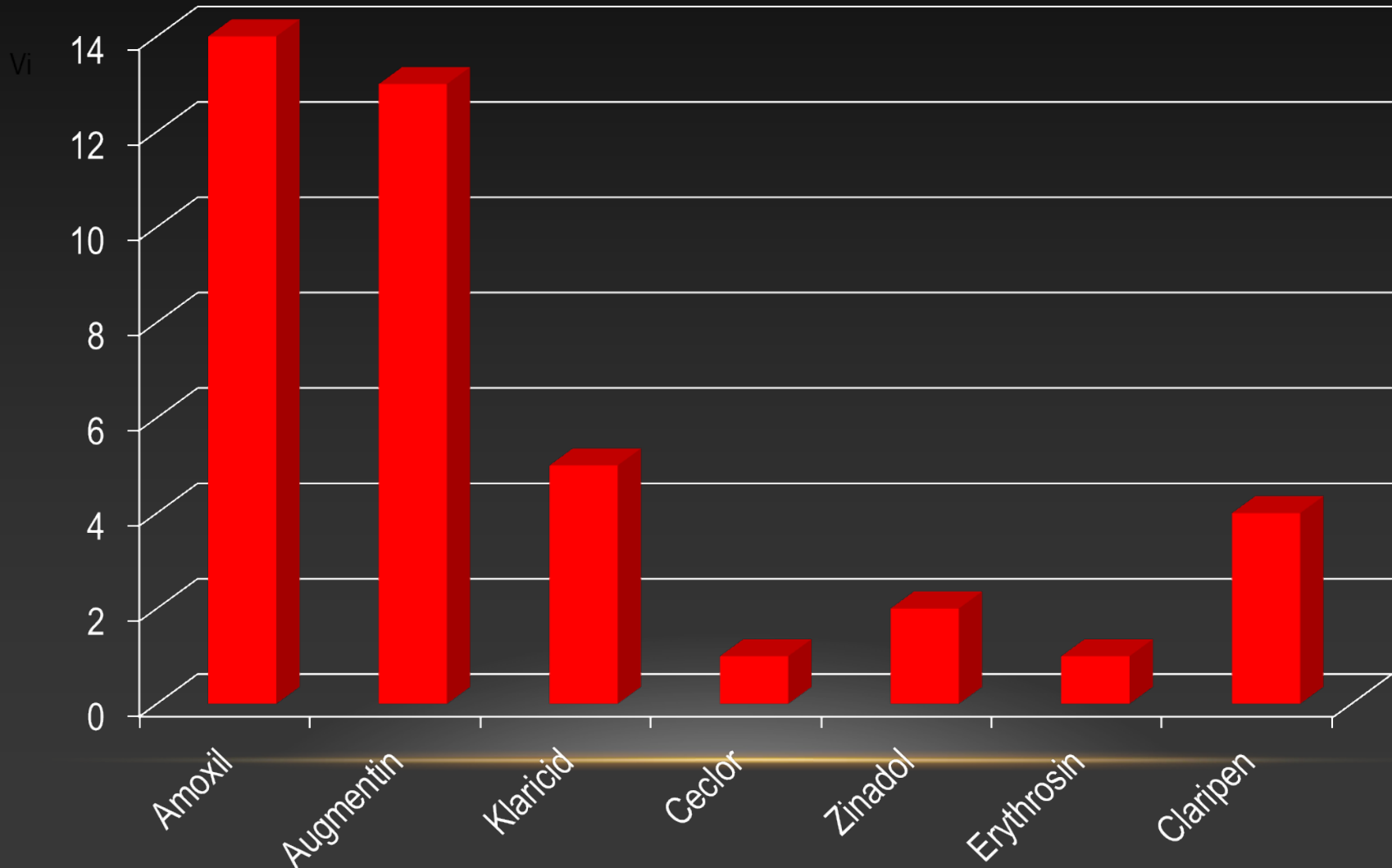


Κυκλικό Διάγραμμα σχετικών συχνοτήτων για το δημοφιλέστερο αντιβιοτικό στα Νότια προάστια

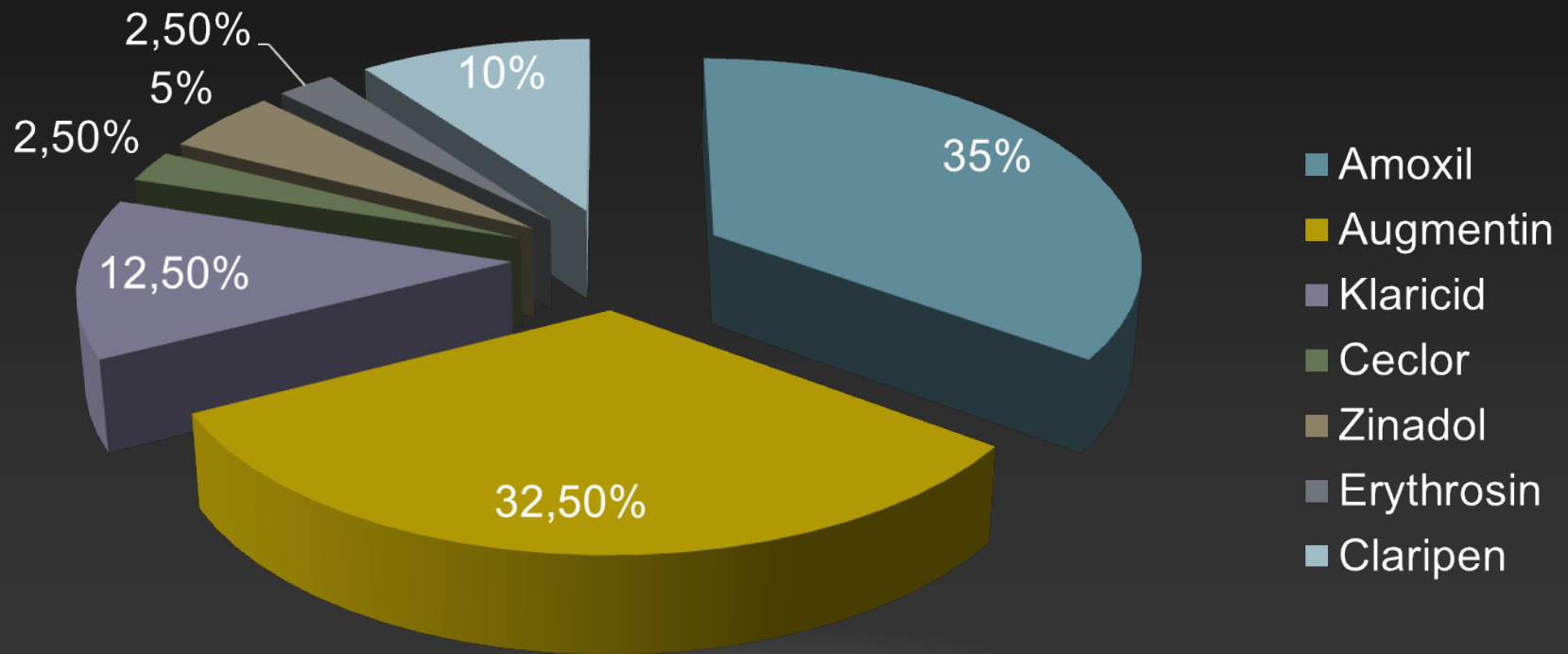


Ανατολικά Προάστια

Ραβδόγραμμα Συχνοτήτων για το δημοφιλέστερο αντιβιοτικό

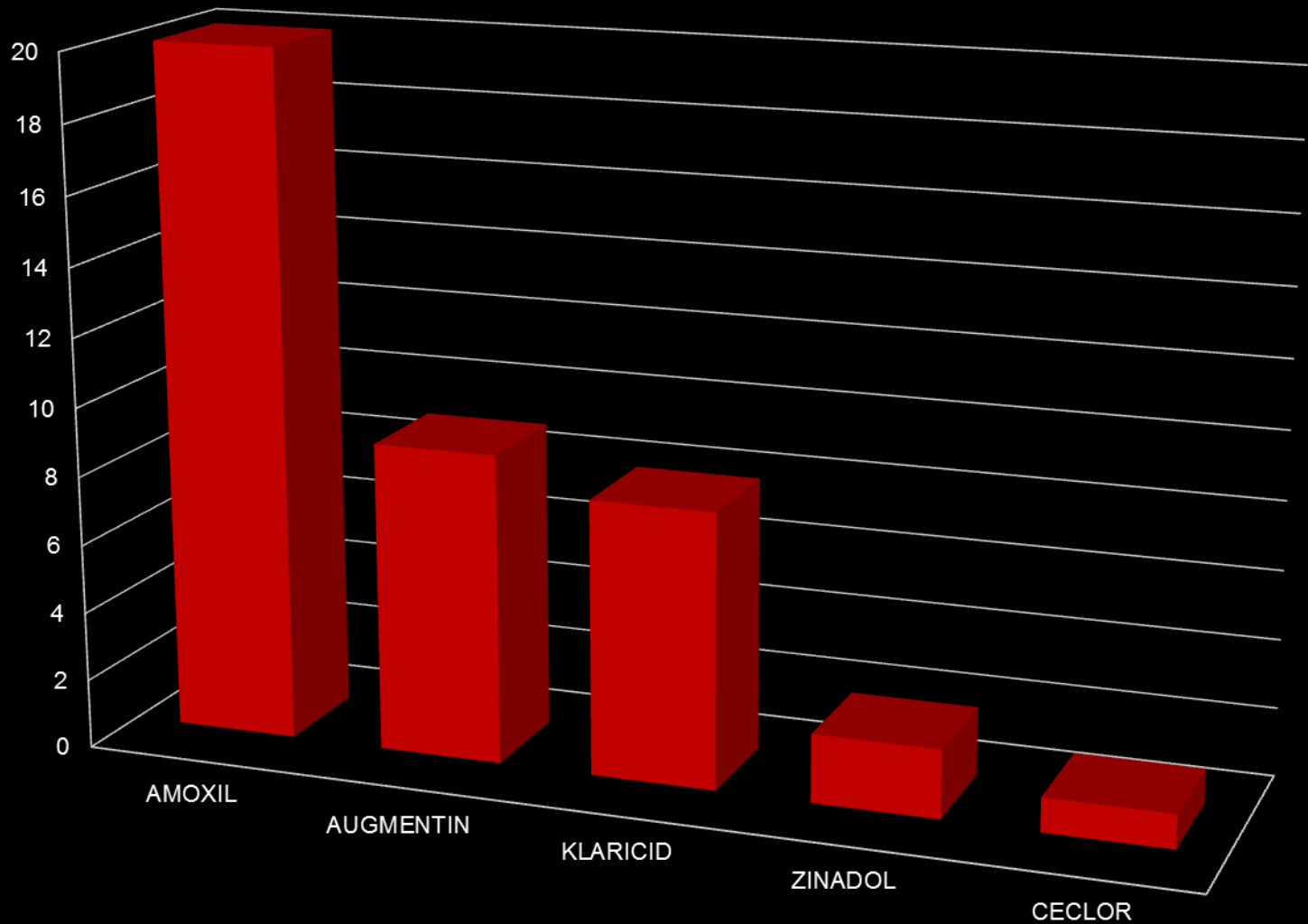


Κυκλικό Διάγραμμα Σχετικών Συχνοτήτων για το δημοφιλέστερο αντιβιοτικό



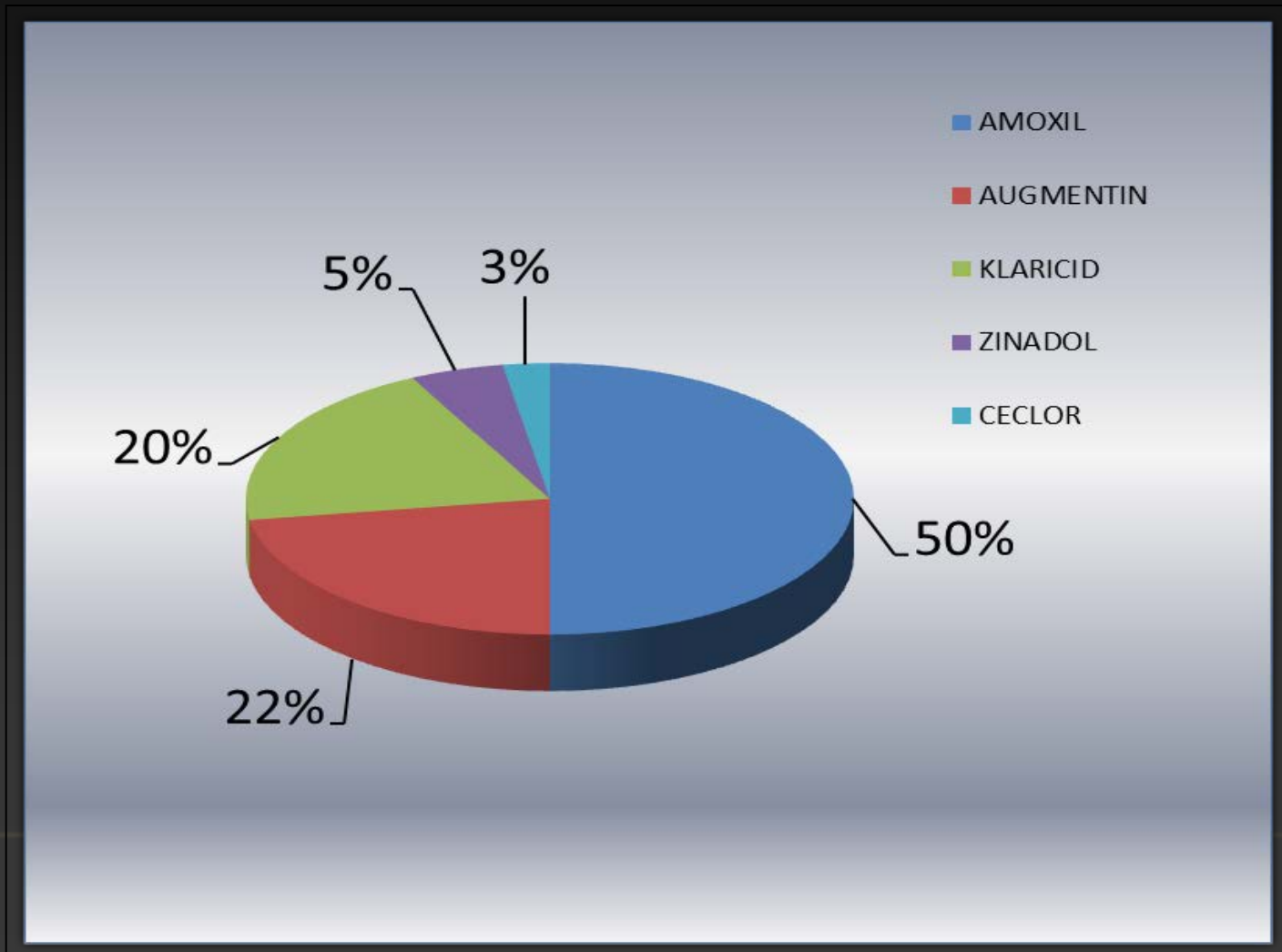
ΔΥΤΙΚΑ ΠΡΟΑΣΤΙΑ

ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΦΙΛΕΣΤΕΡΟ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ

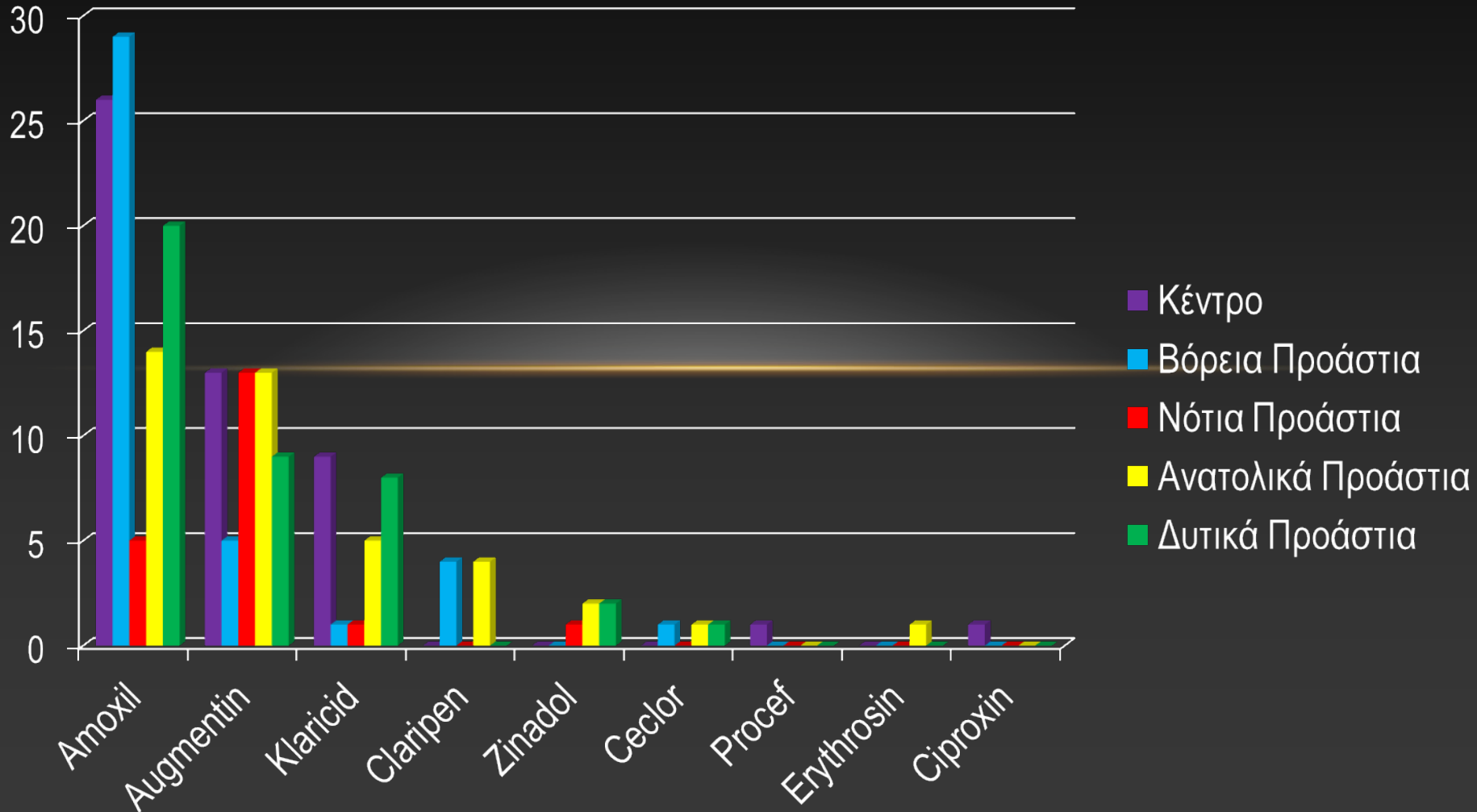


ΔΥΤΙΚΑ ΠΡΟΑΣΤΙΑ

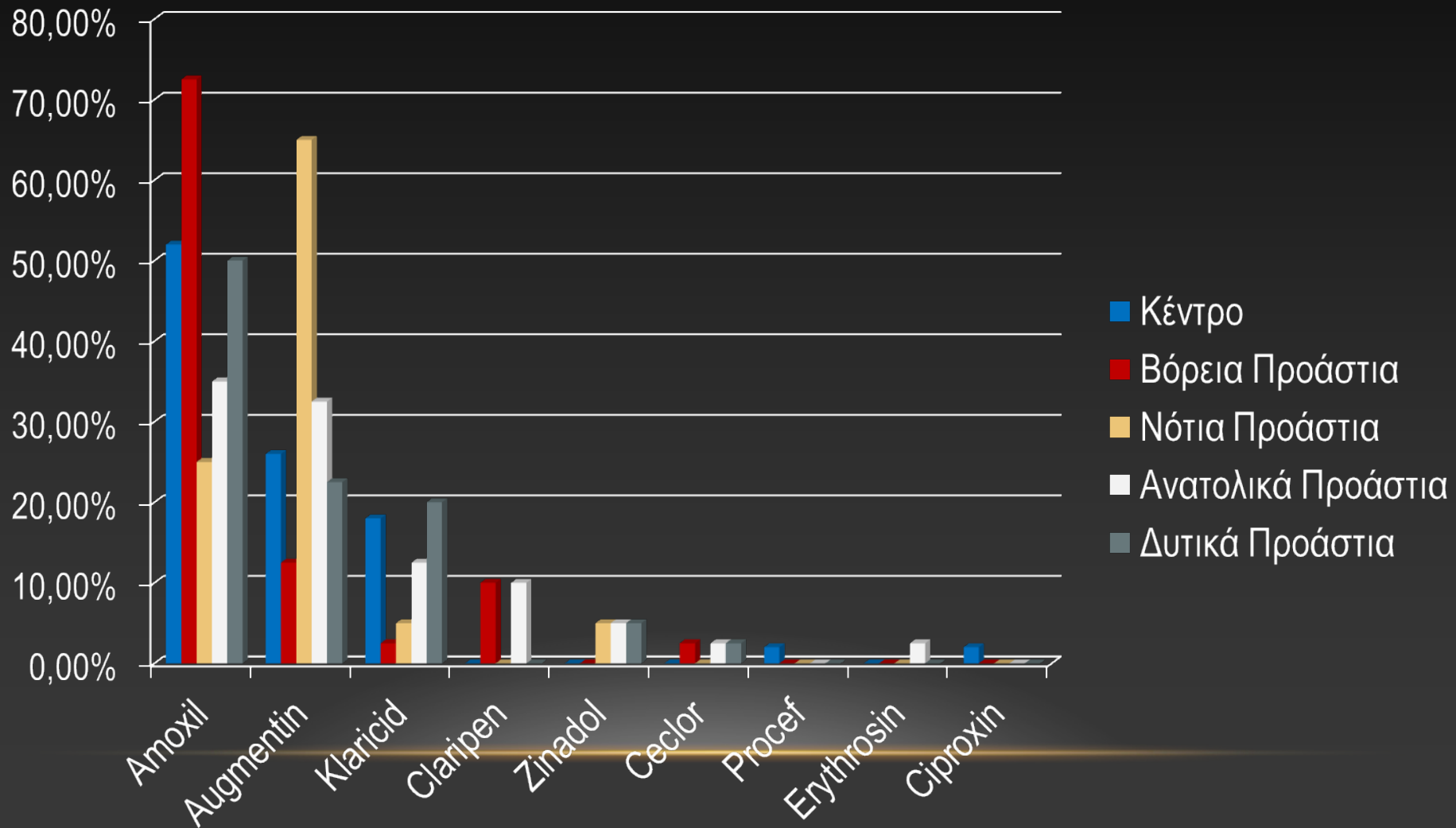
ΚΥΚΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΦΙΛΕΣΤΕΡΟ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ



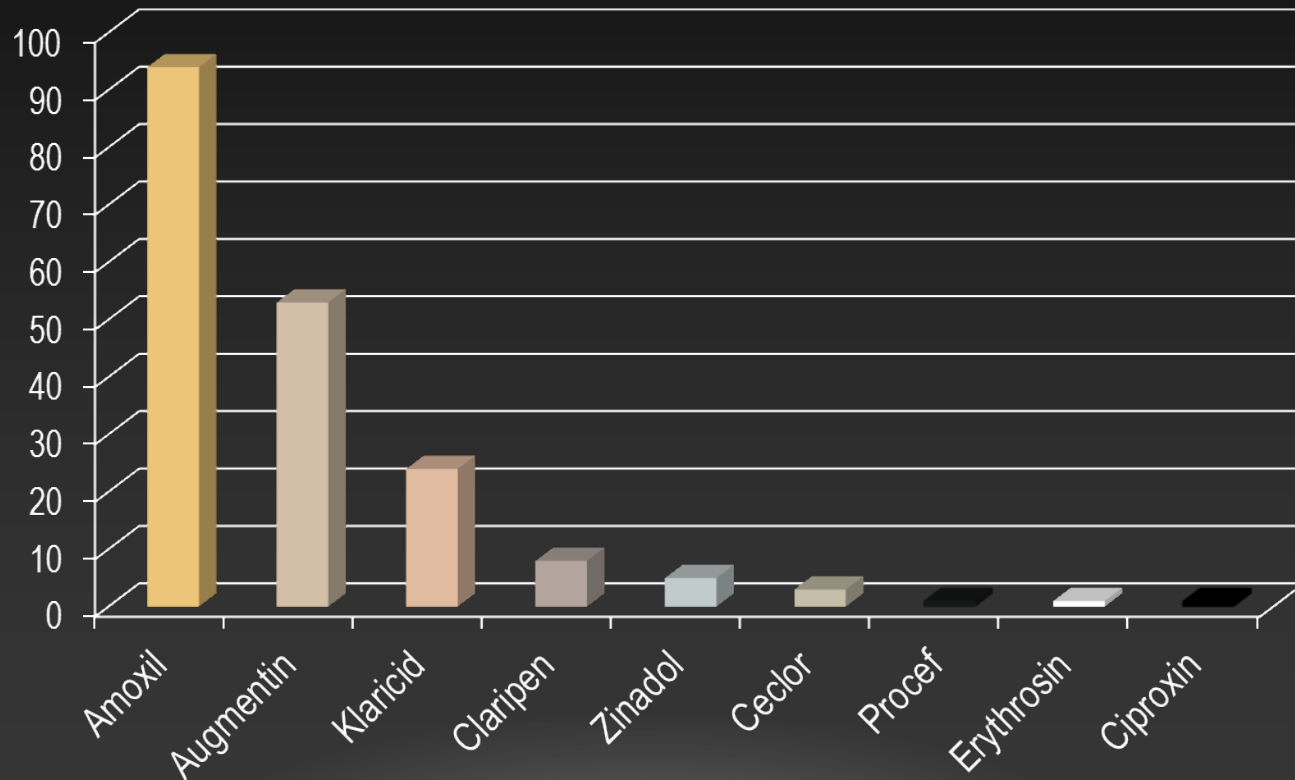
ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΟ ΔΗΜΟΦΙΛΕΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ



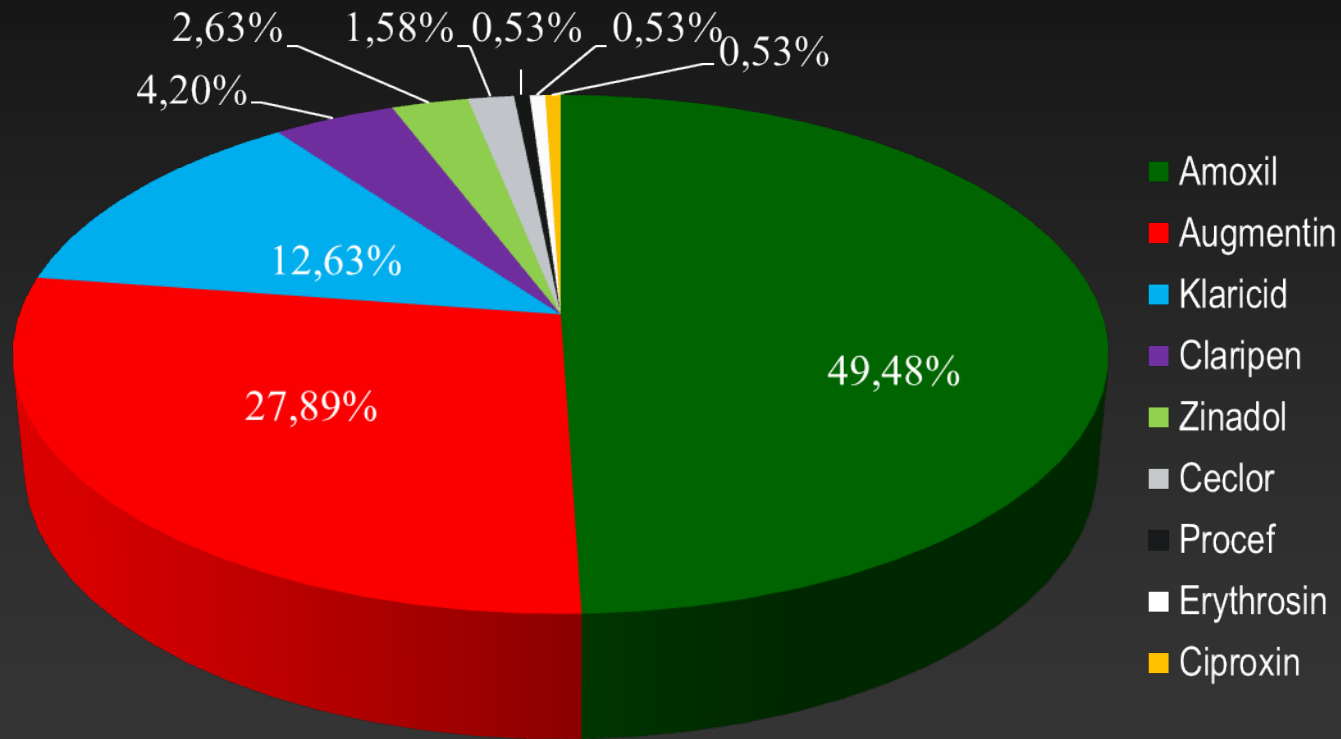
ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΟ ΔΗΜΟΦΙΛΕΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ



ΡΑΒΔΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΟ ΔΗΜΟΦΙΛΕΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ



ΚΥΚΛΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΟ ΔΗΜΟΦΙΛΕΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

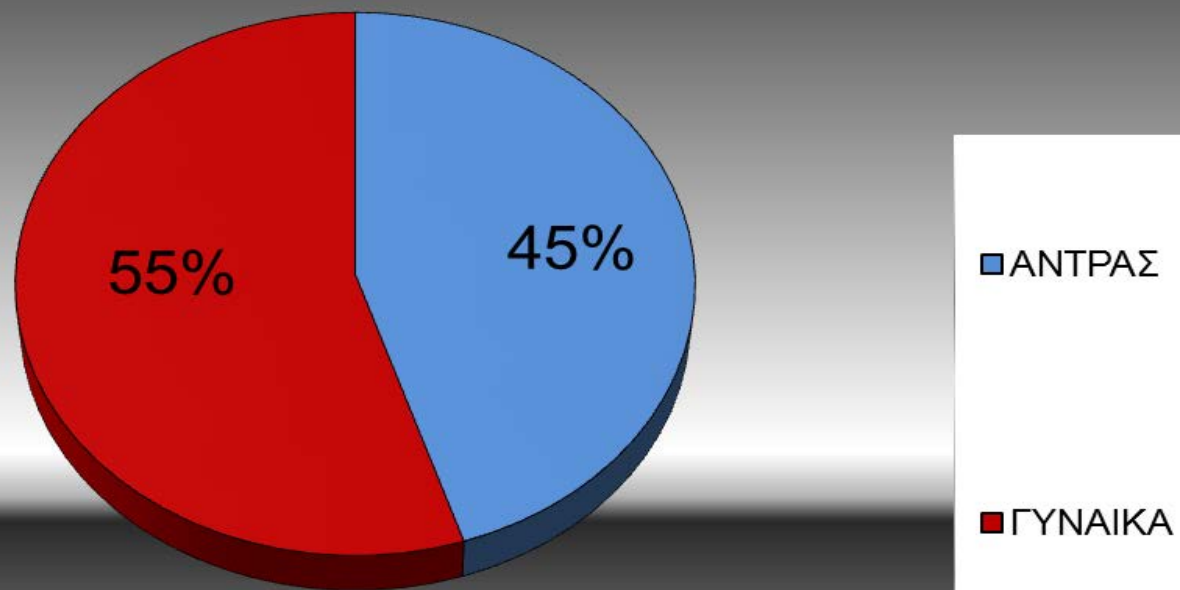


ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΕΛΙΚΟΥΣ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ – ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

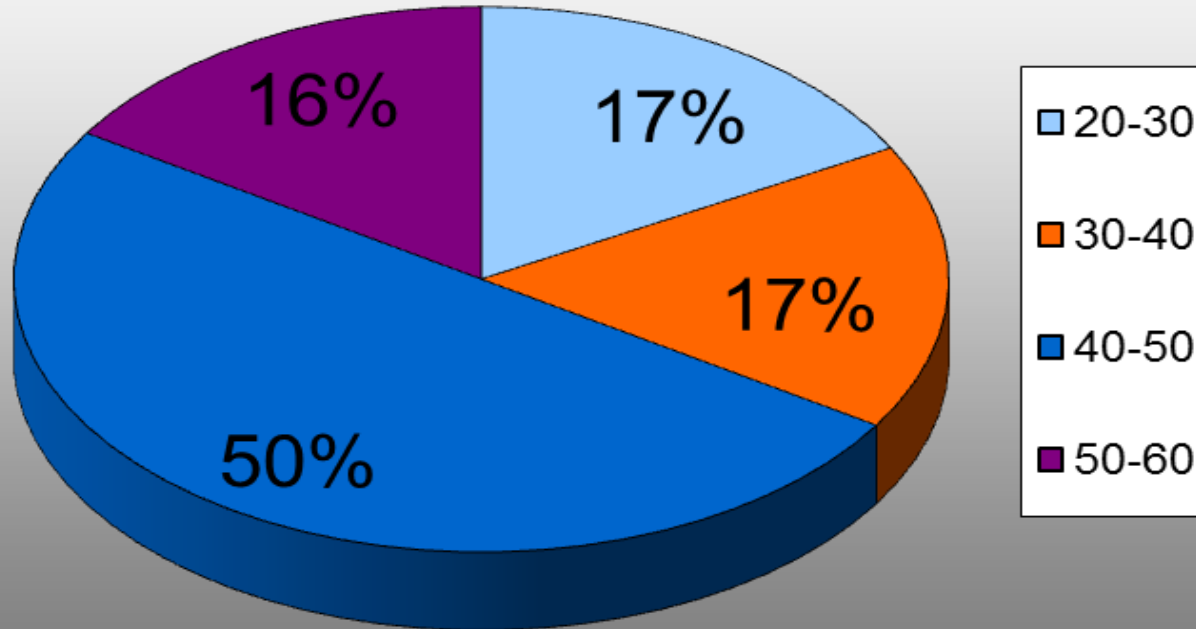
ΕΚΘΛΗ Γ.Μ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ
Ερωτηματολόγιο για τελικούς καταναλωτές

1. Φύλο:
 - Άντρας
 - Γυναίκα
2. Ηλικία:
 - 20-30
 - 30-40
 - 40-50
 - 50-60
3. Εκπαίδευση:
 - Πρωτοβάθμια
 - Δευτεροβάθμια
 - Τριτοβάθμια
 - Μεταπτυχιακές σπουδές
4. Αρχικά προσπαθείτε να βρείτε εναλλακτικούς τρόπους ίασης ώστε να αποφύγετε τη χρήση αντιβιοτικού;
 - Ναι
 - Όχι
5. Ποιο είναι κατά τη γνώμη σας, το βασικότερο κριτήριο για την αγορά ενός αντιβιοτικού;
 - Η τιμή
 - Η αποτελεσματικότητα
 - Η άποψη του γιατρού
 - Η κοινή γνώμη
6. Γνωρίζετε τι είναι τα γενόσημα αντιβιοτικά;
 - Ναι
 - Όχι
7. Προτιμάτε να αγοράζετε πρωτότυπα ή γενόσημα αντιβιοτικά;
 - Πρωτότυπα
 - Γενόσημα
8. Η διαφορά στην αποτελεσματικότητα μεταξύ ενός πρωτοτύπου αντιβιοτικού και κάποιου γενοσήμου του, πιστεύετε πως είναι:
 - Μηδαμινή
 - Σημαντική
9. Ποιος είναι ο καθοριστικός παράγοντας στην αγορά ενός πρωτοτύπου αντιβιοτικού έναντι ενός γενοσήμου του;
 - Η σοβαρότητα της ασθένειας
 - Η γνώμη του γιατρού
 - Η πληροφόρηση που έχετε

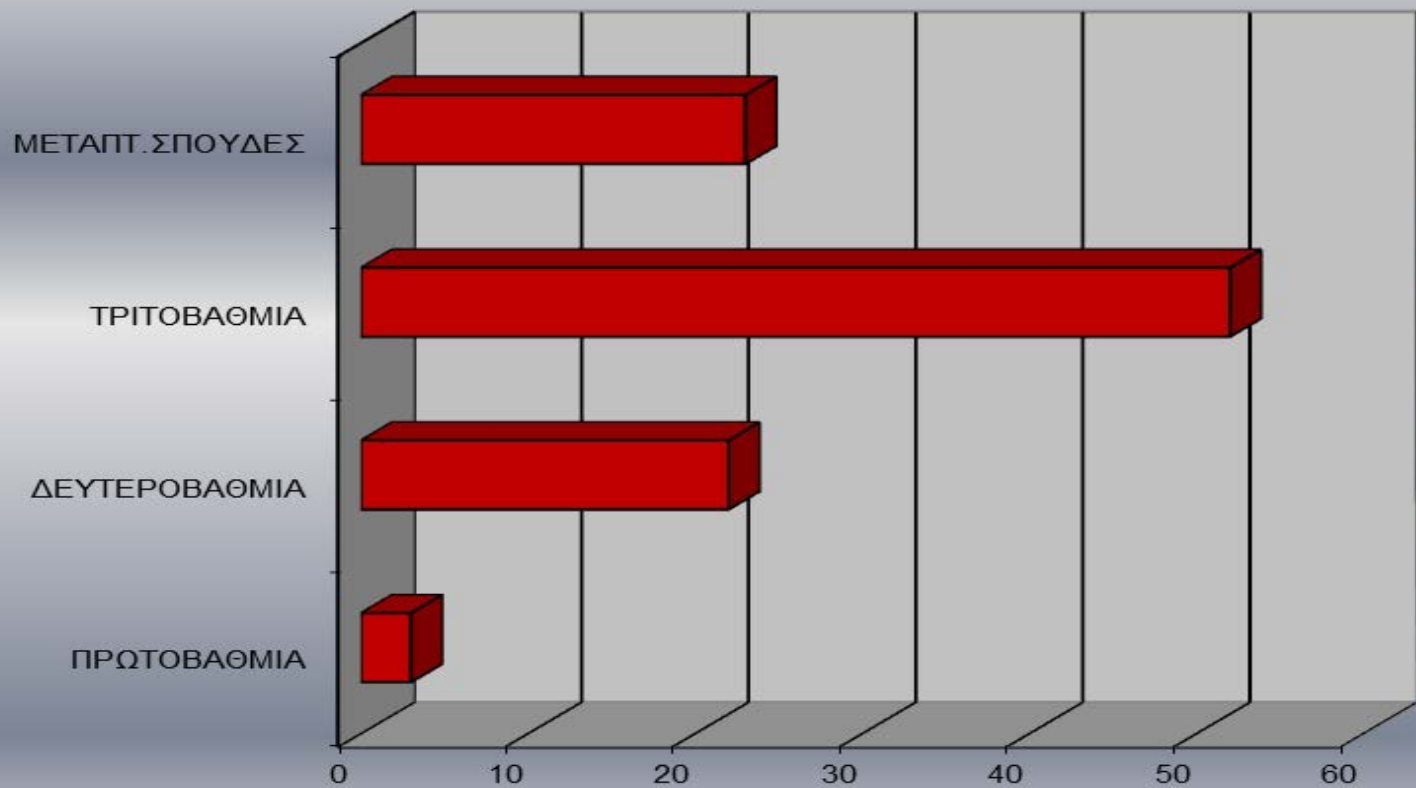
ΕΡΩΤΗΣΗ 1
ΦΥΛΟ:



ΕΡΩΤΗΣΗ 2
ΗΛΙΚΙΑ:

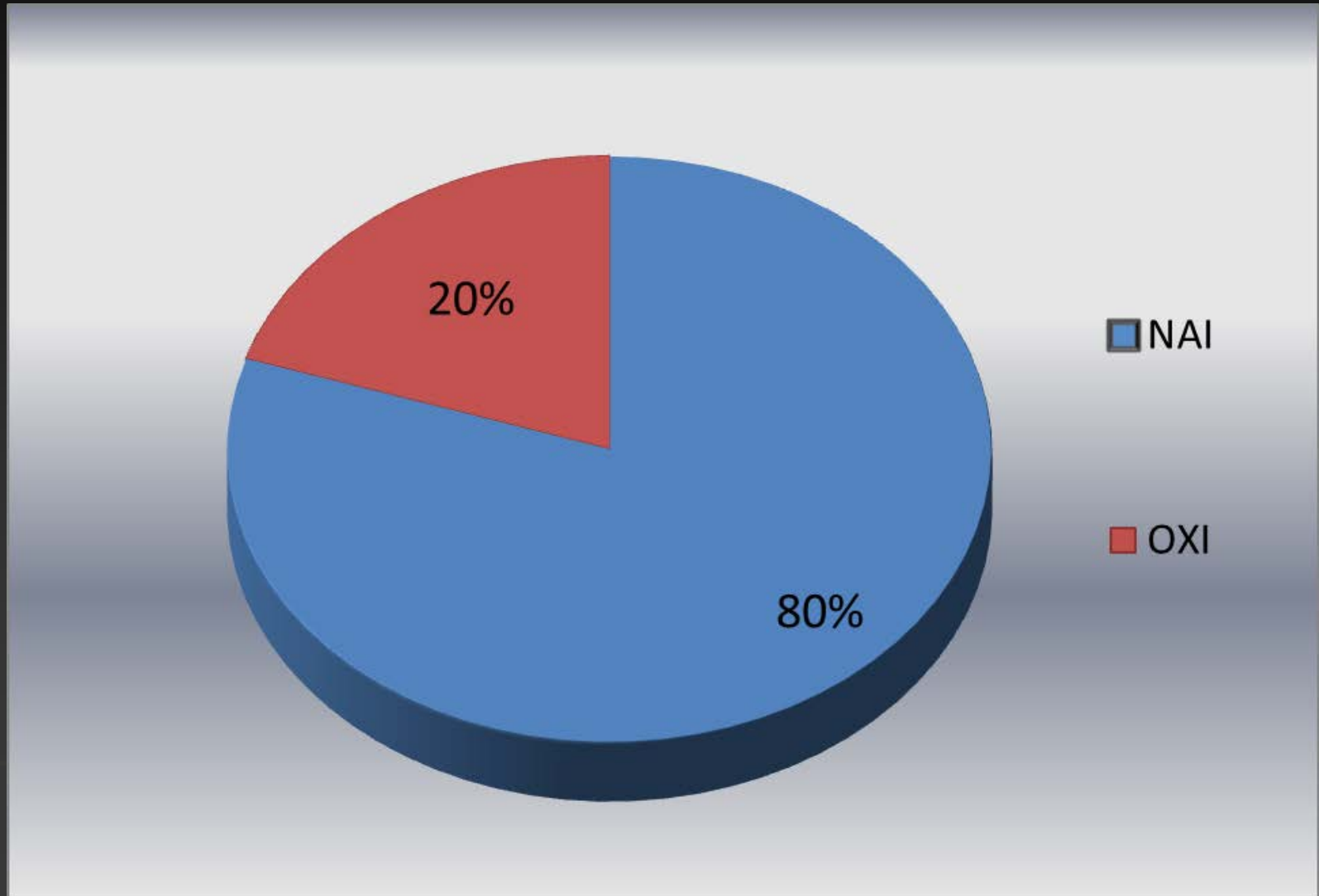


ΕΡΩΤΗΣΗ 3 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:



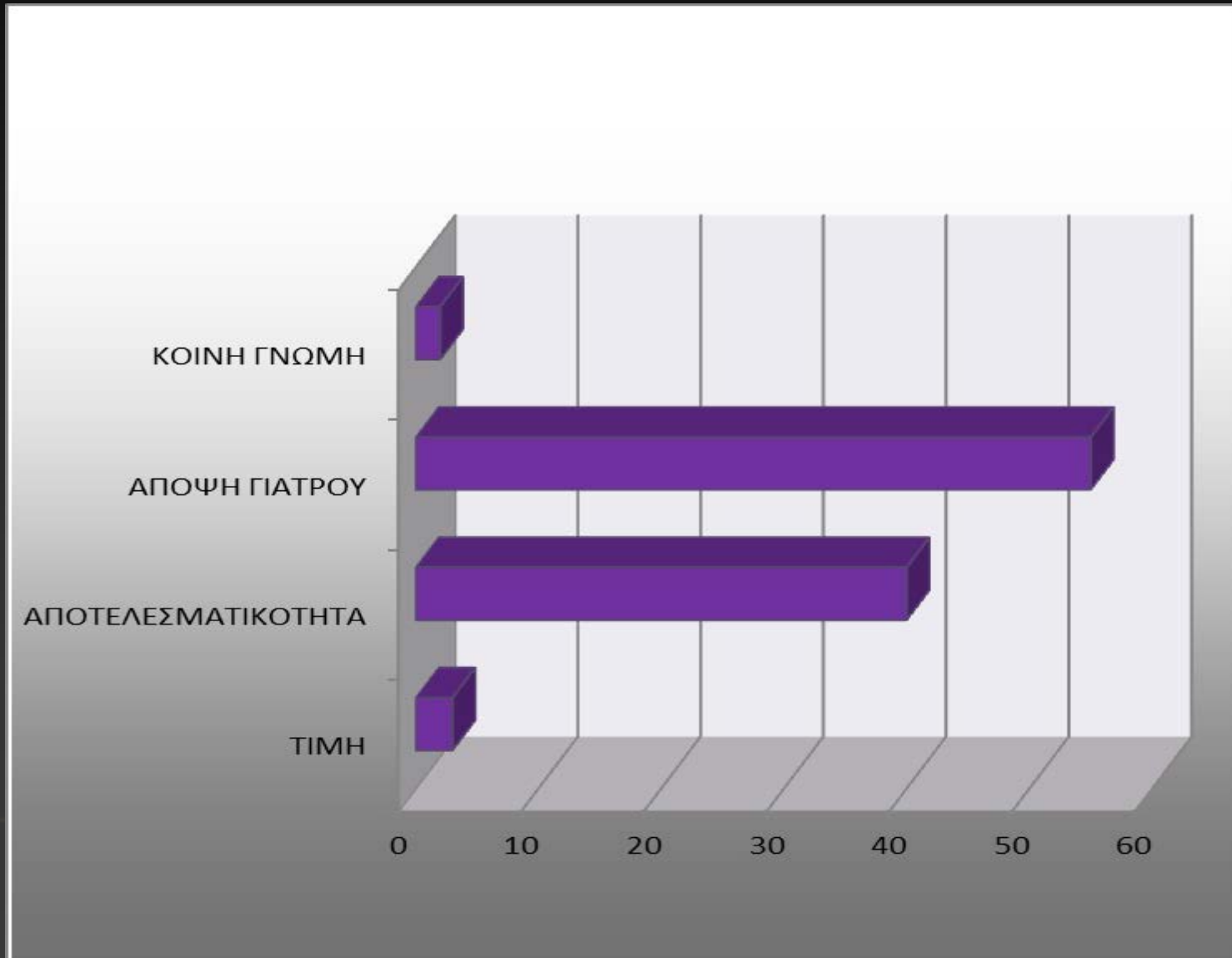
ΕΡΩΤΗΣΗ 4

ΑΡΧΙΚΑ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΤΕ ΝΑ ΒΡΕΙΤΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ
ΙΑΣΗΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟΥ;



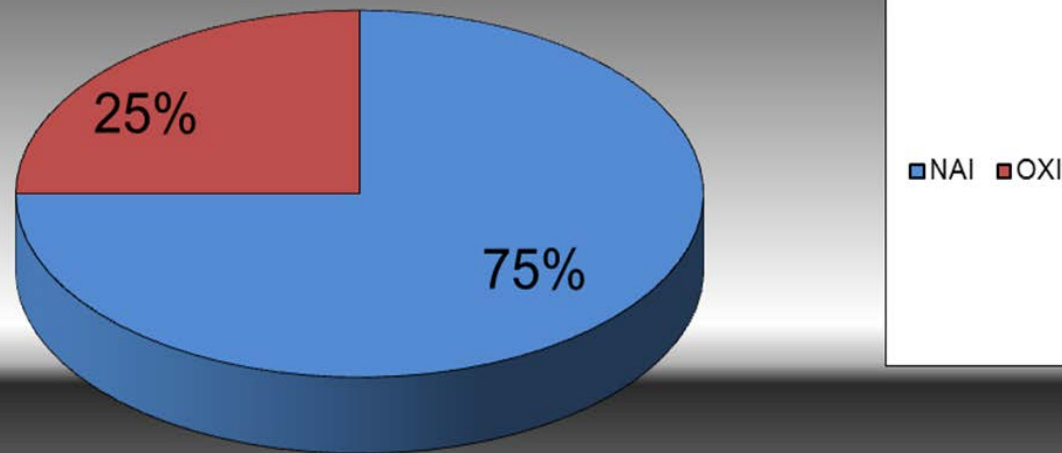
ΕΡΩΤΗΣΗ 5

ΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΓΝΩΜΗ ΣΑΣ, ΤΟ ΒΑΣΙΚΟΤΕΡΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΝΟΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟΥ;

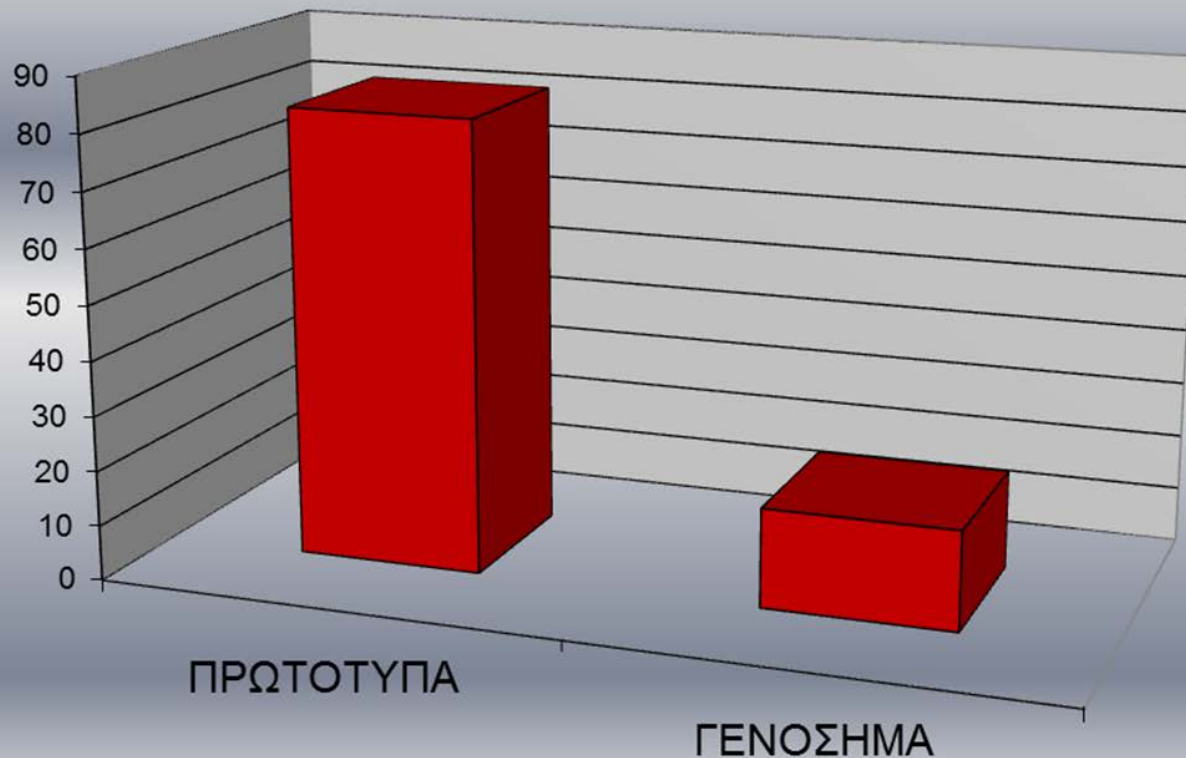


ΕΡΩΤΗΣΗ 6

ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΓΕΝΟΣΗΜΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ;

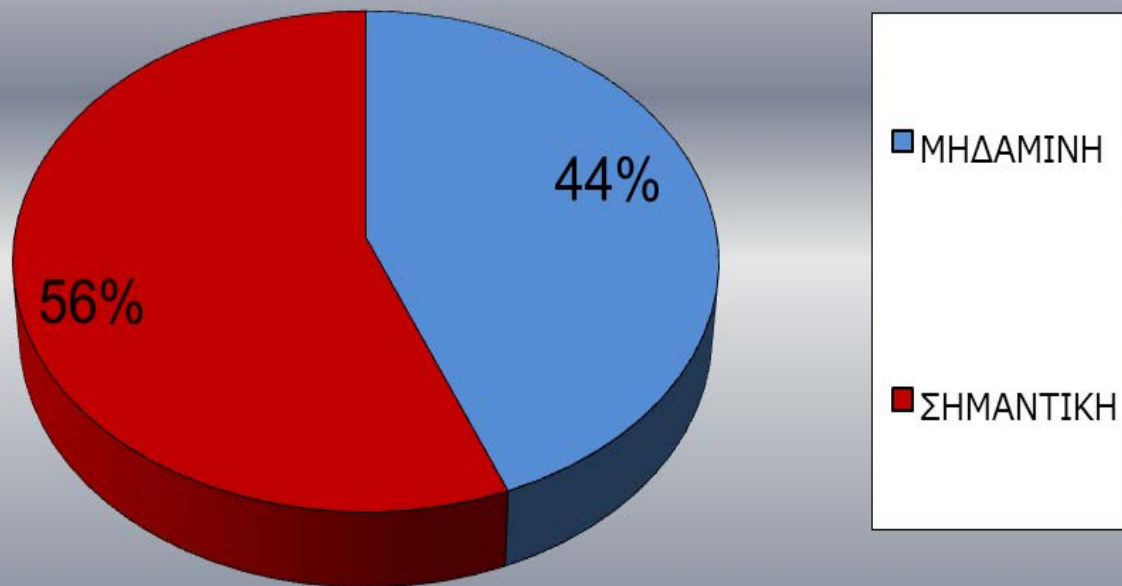


ΕΡΩΤΗΣΗ 7
ΠΡΟΤΙΜΑΤΕ ΝΑ ΑΓΟΡΑΖΕΤΕ ΠΡΩΤΟΤΥΠΑ Ή ΓΕΝΟΣΗΜΑ
ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ;



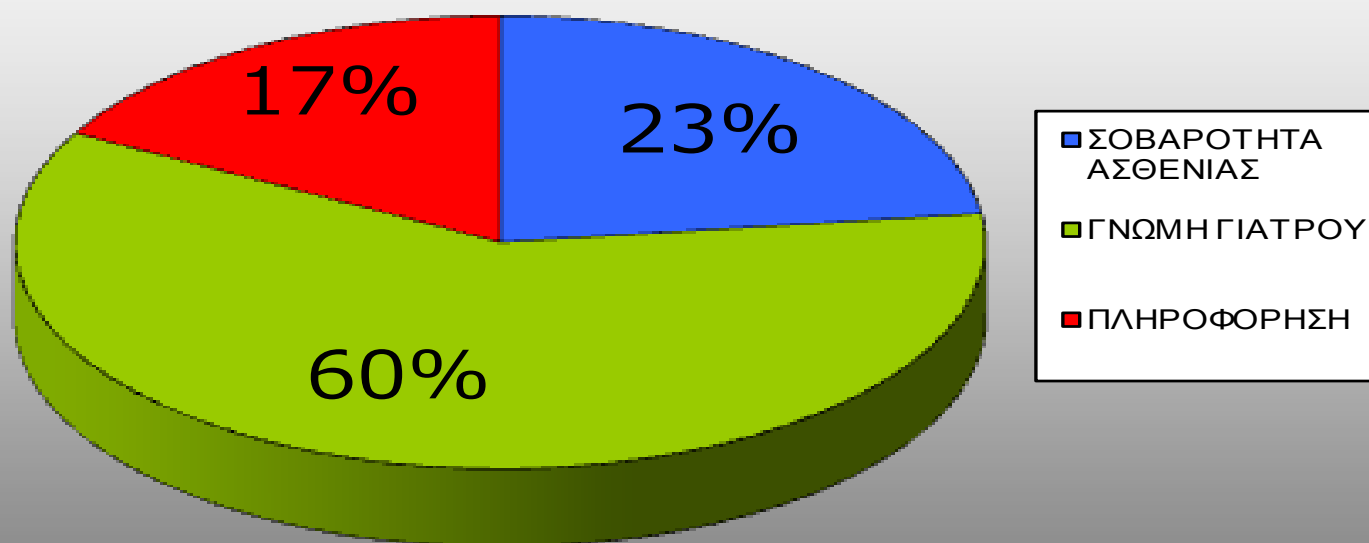
ΕΡΩΤΗΣΗ 8

Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΞΥ ΕΝΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΙΟΥ ΓΕΝΟΣΗΜΟΥ ΤΟΥ, ΠΙΣΤΕΥΕΤΕ ΠΩΣ ΕΙΝΑΙ:



ΕΡΩΤΗΣΗ 9

Ποιος είναι ο καθοριστικός παράγοντας στην αγορά ενός πρωτοτύπου αντιβιοτικού έναντι ενός γενοσήμου του;



ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

ΕΙΔΗΜΟΝΩΝ

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΙΑΤΡΟΥΣ

1. Φύλο:

Άνδρας Γυναίκα

2. Ηλικία:

30-40 40-50 50-60 60-70

3. Εκπαίδευση:

Ανωτάτη Μεταπτυχιακές Σπουδές Please Comment

4. Τόπος(οι) Εκπαίδευσης:

Ελλάδα Ευρωπαϊκή Ένωση ΗΠΑ Άλλες χώρες

5. Δηλώνετε συμμετοχή σε συνέδρια ή/και σεμινάρια επιμόρφωσης;

Ποτέ Σπανίως Συχνά Πολύ συχνά

6. Έχετε παρακολουθήσει εξειδικευμένα σεμινάρια για τα αντιβιοτικά ή τις λοιμώξεις;

Ναι Όχι

7. Ποιο είναι το ποσοστό των πρωτότυπων αντιβιοτικών για τα οποία υπάρχουν τα αντίστοιχα γενόσημα;

20%-40% 40%-60% 60%-80% 80%-100%

8. Είστε υπέρ της χρήσης γενοσήμων αντιβιοτικών;

Ναι Ναι (υπό όρους) Όχι

9. Σε τι ποσοστό τα γενόσημα αντιβιοτικά πλησιάζουν την αποτελεσματικότητα των αντίστοιχων πρωτότυπων;

0%-25% 25%-50% 50%-75% 75%-95% 95%-100%

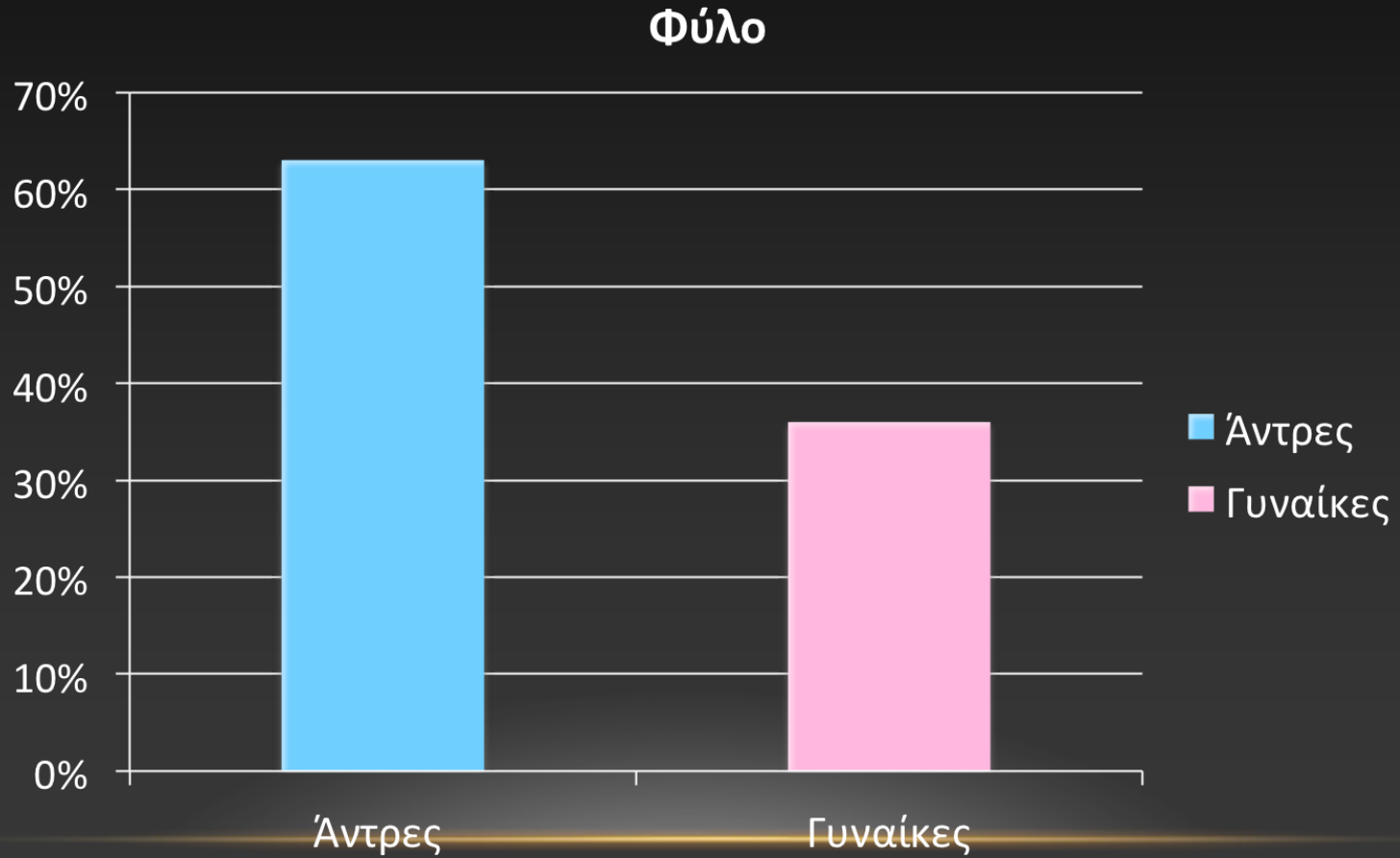
10. Βάσει του νόμου 4052/2012, ποιο είναι το βασικότερο κριτήριο προκειμένου να συνταγογραφηθεί το πρωτότυπο αντιβιοτικό;

Η ανθεκτικότητα του μικροβίου

Το ιατρικό ιστορικό

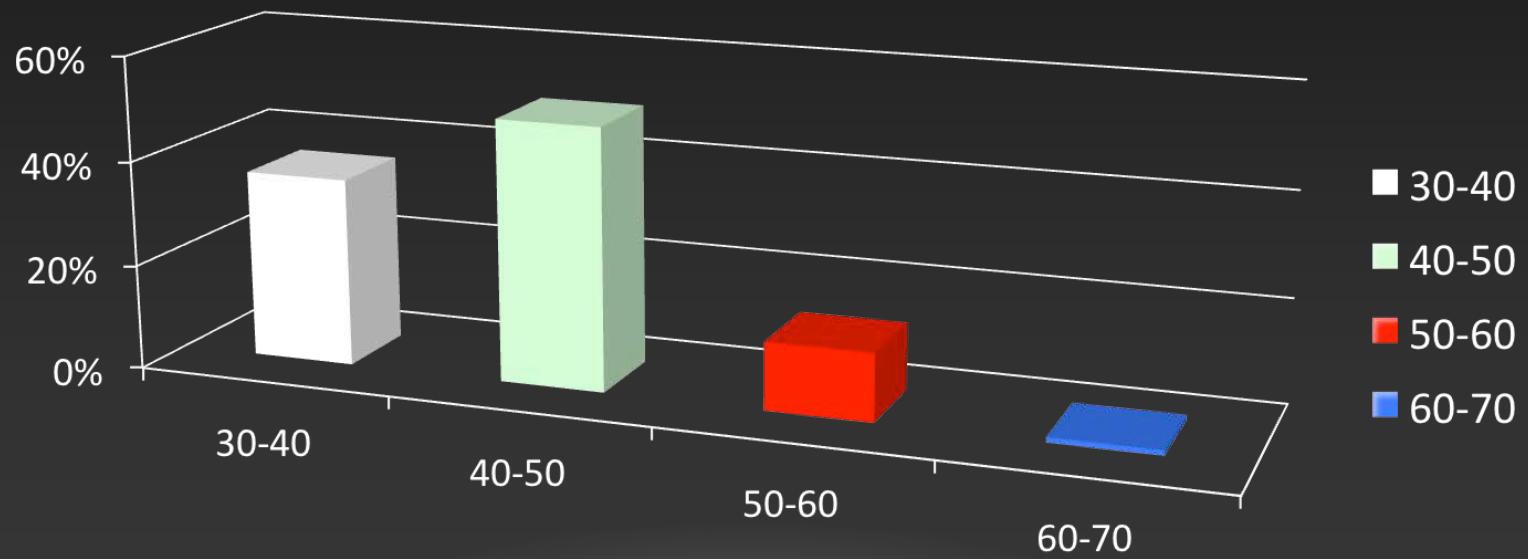
Η συνέχιση ενδονοσοκομειακής αγωγής

ΕΡΩΤΗΣΗ 1:



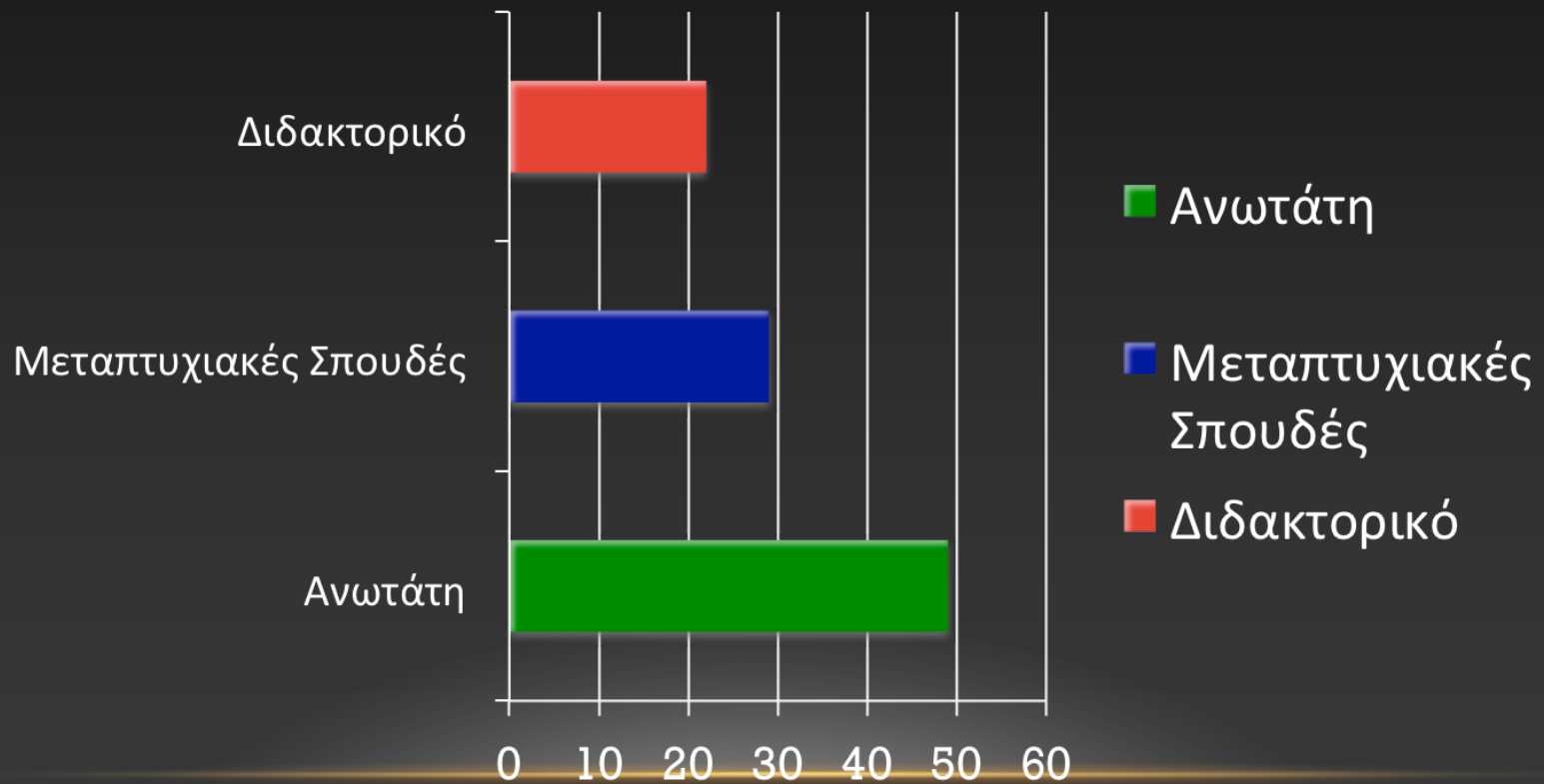
ΕΡΩΤΗΣΗ 2:

Ηλικία



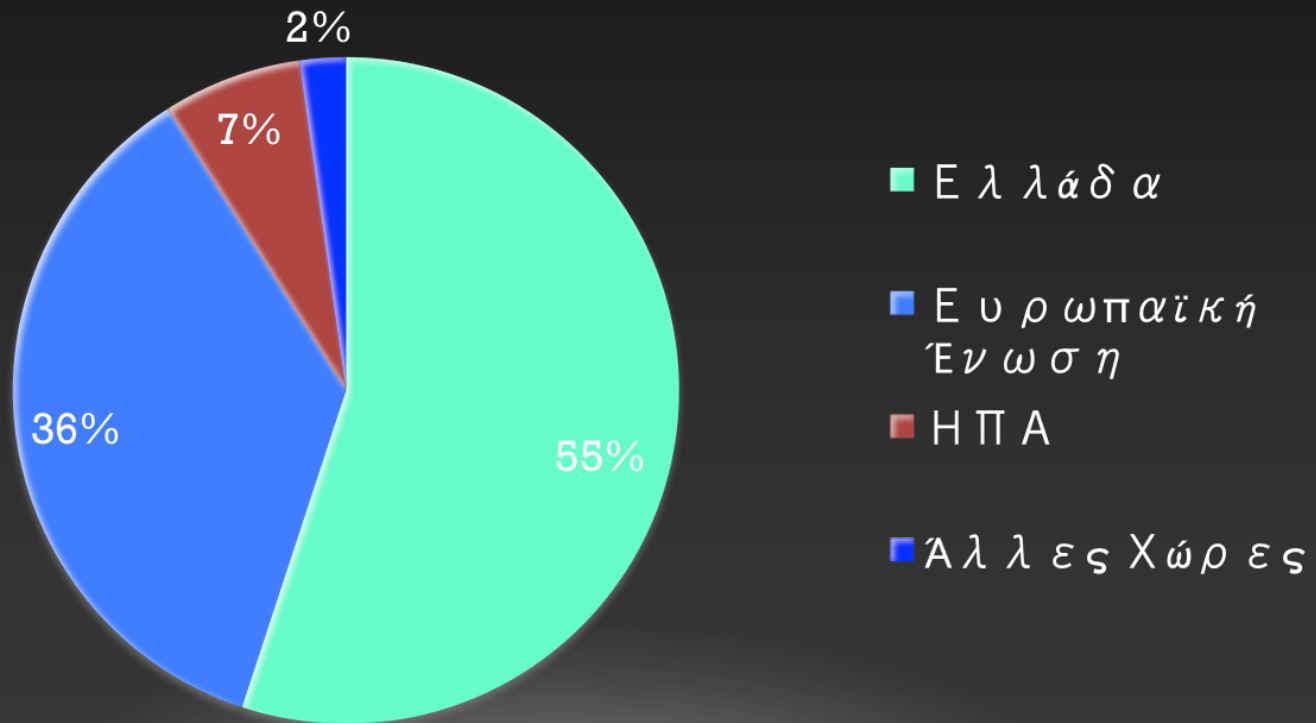
ΕΡΩΤΗΣΗ 3:

Εκπαίδευση



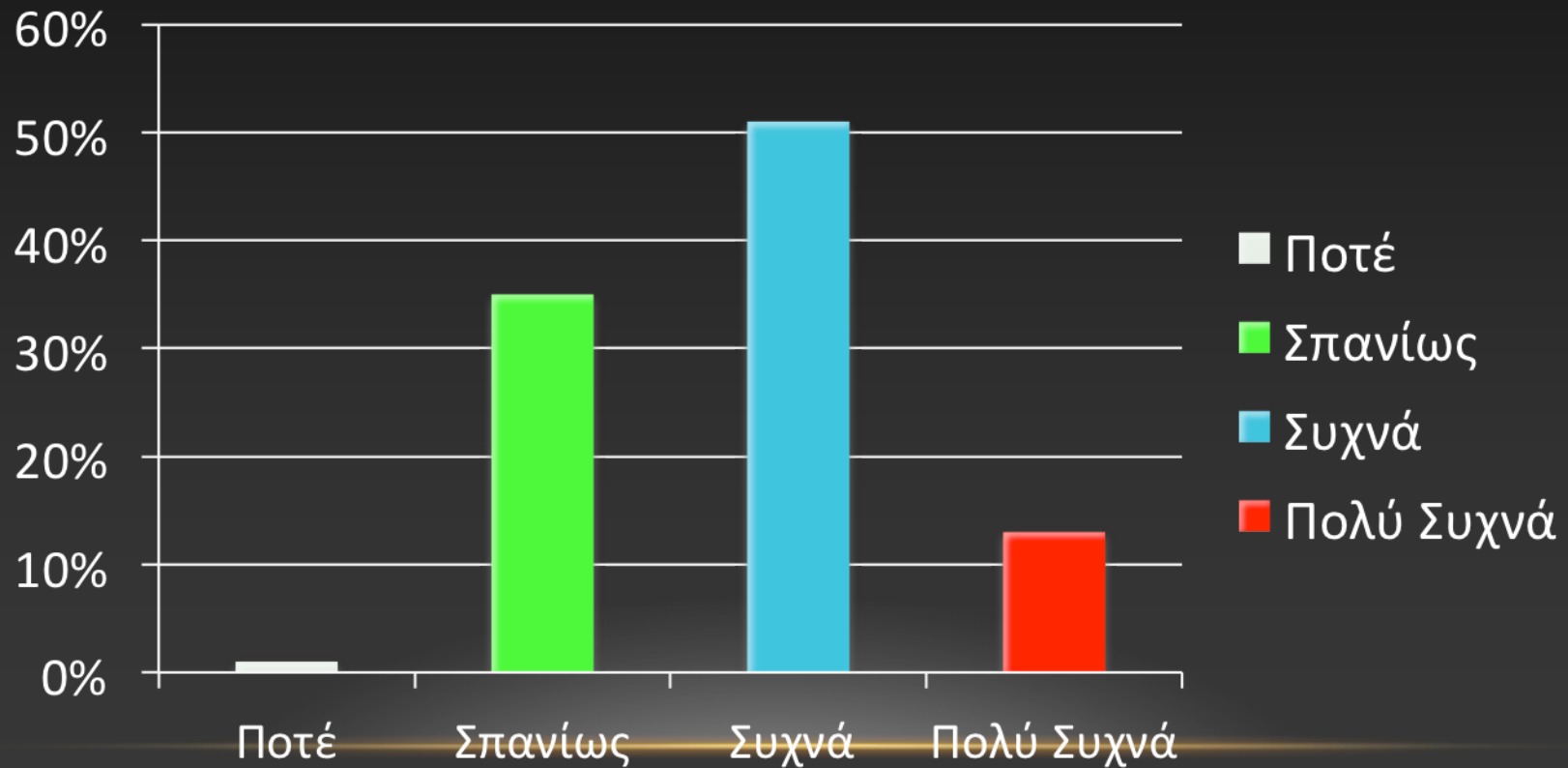
ΕΡΩΤΗΣΗ 4:

Τόπος(οι) εκπαίδευσης:



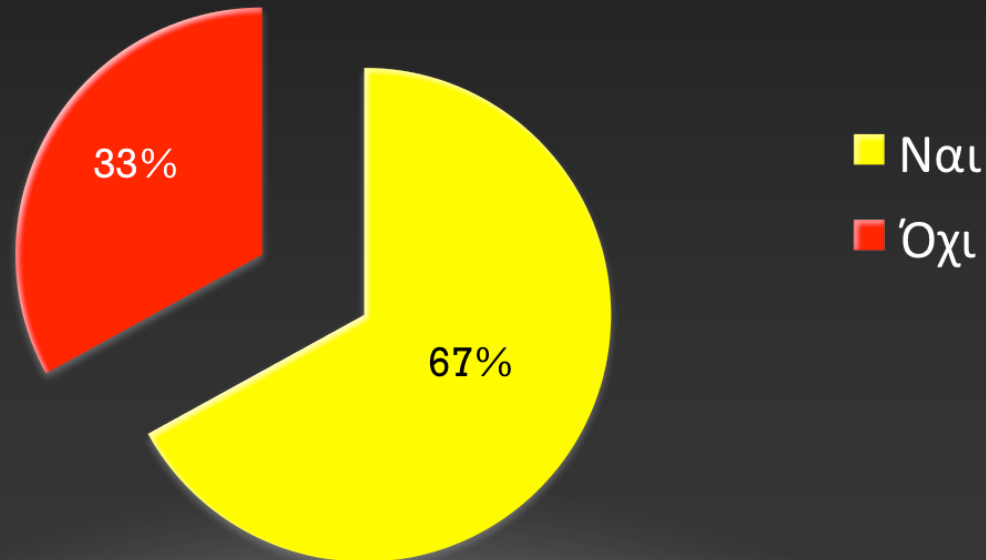
ΕΡΩΤΗΣΗ 5:

Δηλώνετε συμμετοχή σε συνέδρια ή/και σεμινάρια επιμόρφωσης;



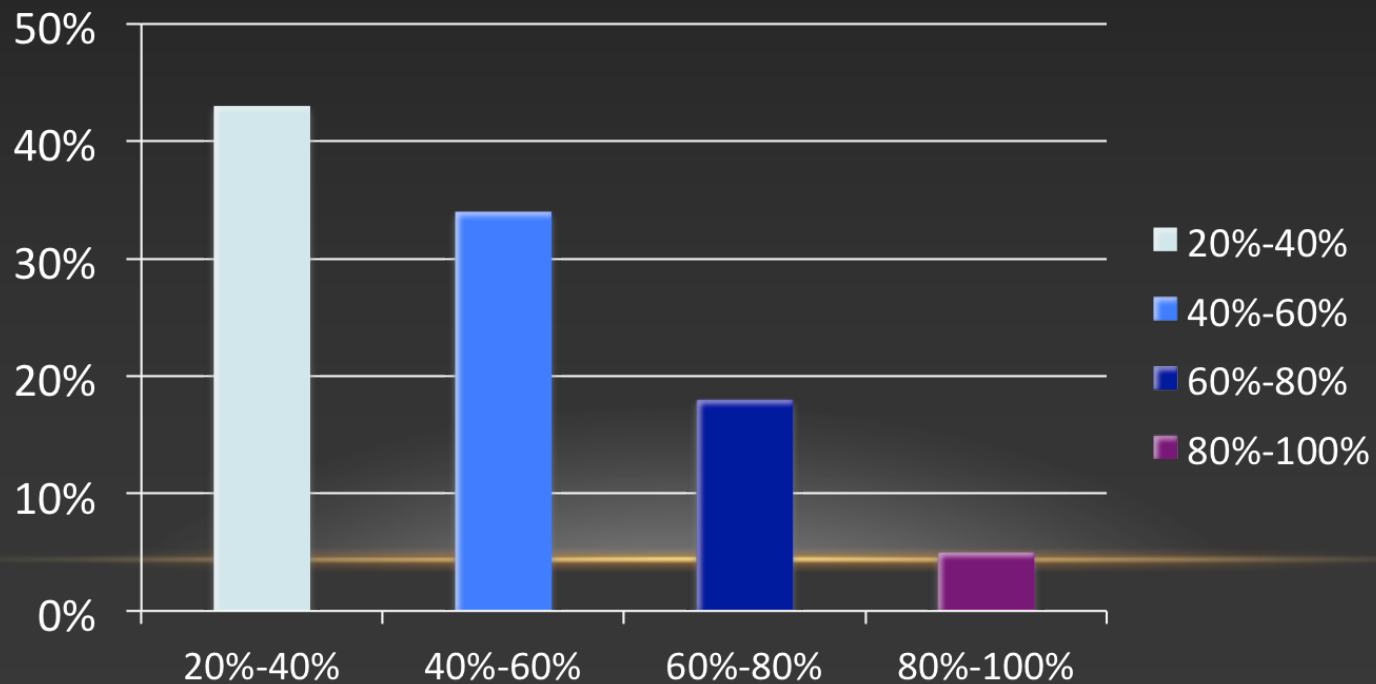
ΕΡΩΤΗΣΗ 6:

Έχετε παρακολουθήσει εξειδικευμένα σεμινάρια για τα αντιβιοτικά ή τις λοιμώξεις:



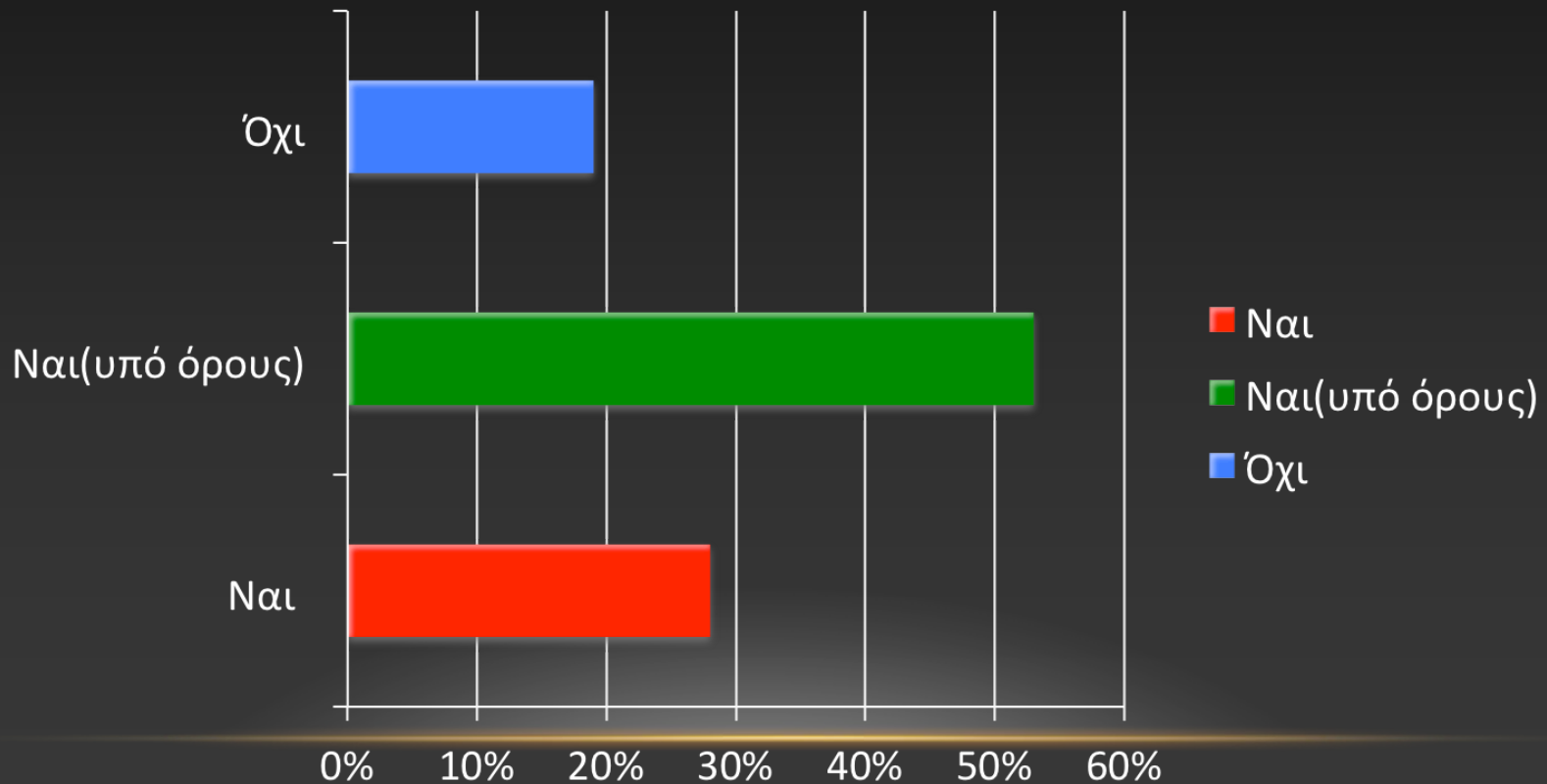
ΕΡΩΤΗΣΗ 7:

Ποιο είναι το ποσοστό των πρωτότυπων αντιβιοτικών που υπάρχει το αντίστοιχο γενόσημο;



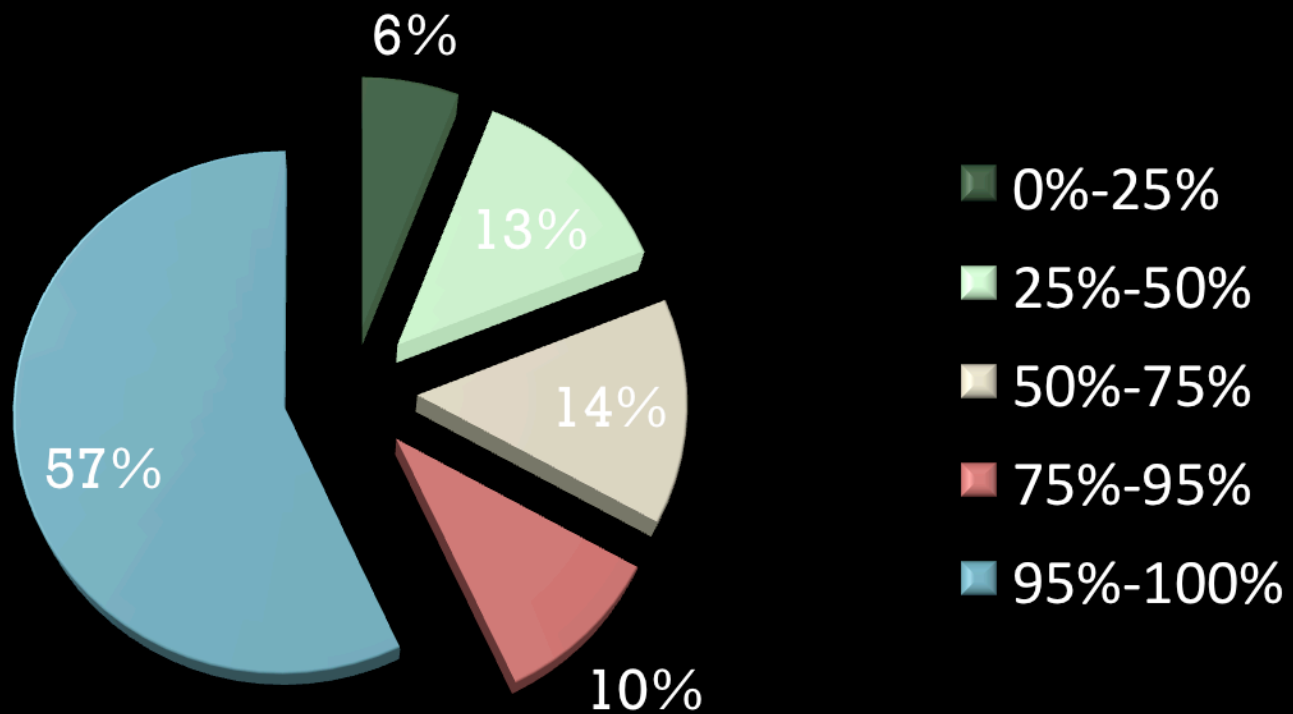
ΕΡΩΤΗΣΗ 8:

Είστε υπέρ της χρήσης γενόσημων αντιβιοτικών;



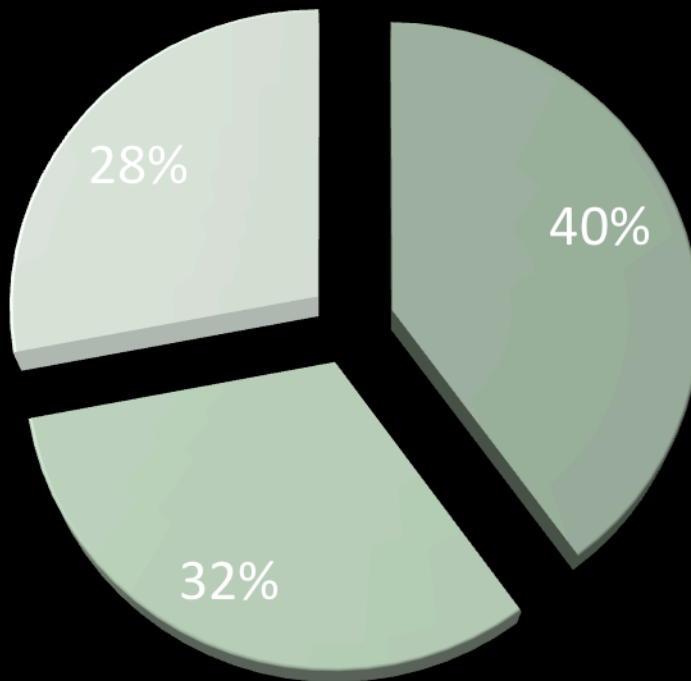
ΕΡΩΤΗΣΗ 9:

Σε τι ποσοστό τα γενόσημα αντιβιοτικά πλησιάζουν την αποτελεσματικότητα των αντίστοιχων πρωτότυπων;



ΕΡΩΤΗΣΗ 10:

Βάσει του νόμου 4052/2012, ποιο είναι το βασικότερο κριτήριο προκειμένου να συνταγογραφηθεί το πρωτότυπο αντιβιοτικό;



- Η ανθεκτικότητα του μικροβίου
- Το ιατρικό ιστορικό του ασθενή
- Η συνέχιση ενδονοσοκομειακής αγωγής

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΥΣ

1. Φύλο:

Άνδρας

Γυναίκα

2. Ηλικία:

30-40

40-50

50-60

60-70

3. Εκπαίδευση:

Ανωτάτη

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Please Comment

4. Τόπος(οι) Εκπαίδευσης:

Ελλάδα

Εξωτερικό

Ελλάδα και Εξωτερικό

5. Δηλώνετε συμμετοχή σε συνέδρια ή/και σεμινάρια επιμόρφωσης;

Ποτέ

Σπανίως

Συχνά

Πολύ συχνά

6. Έχετε παρακολουθήσει εξειδικευμένα σεμινάρια για τα αντιβιοτικά ή τις λοιμώξεις;

Ναι

Όχι

7. Σε τι ποσοστό τα γενόσημα αντιβιοτικά πλησιάζουν την αποτελεσματικότητα των αντίστοιχων πρωτότυπων;

0%-25%

25%-50%

50%-75%

75%-95%

95%-100%

8. Παίζει ρόλο η τιμή για την αγορά ενός αντιβιοτικού (πρωτότυπου ή γενοσήμου);

Καθόλου

Μικρό

Μεγάλο

Καθοριστικό

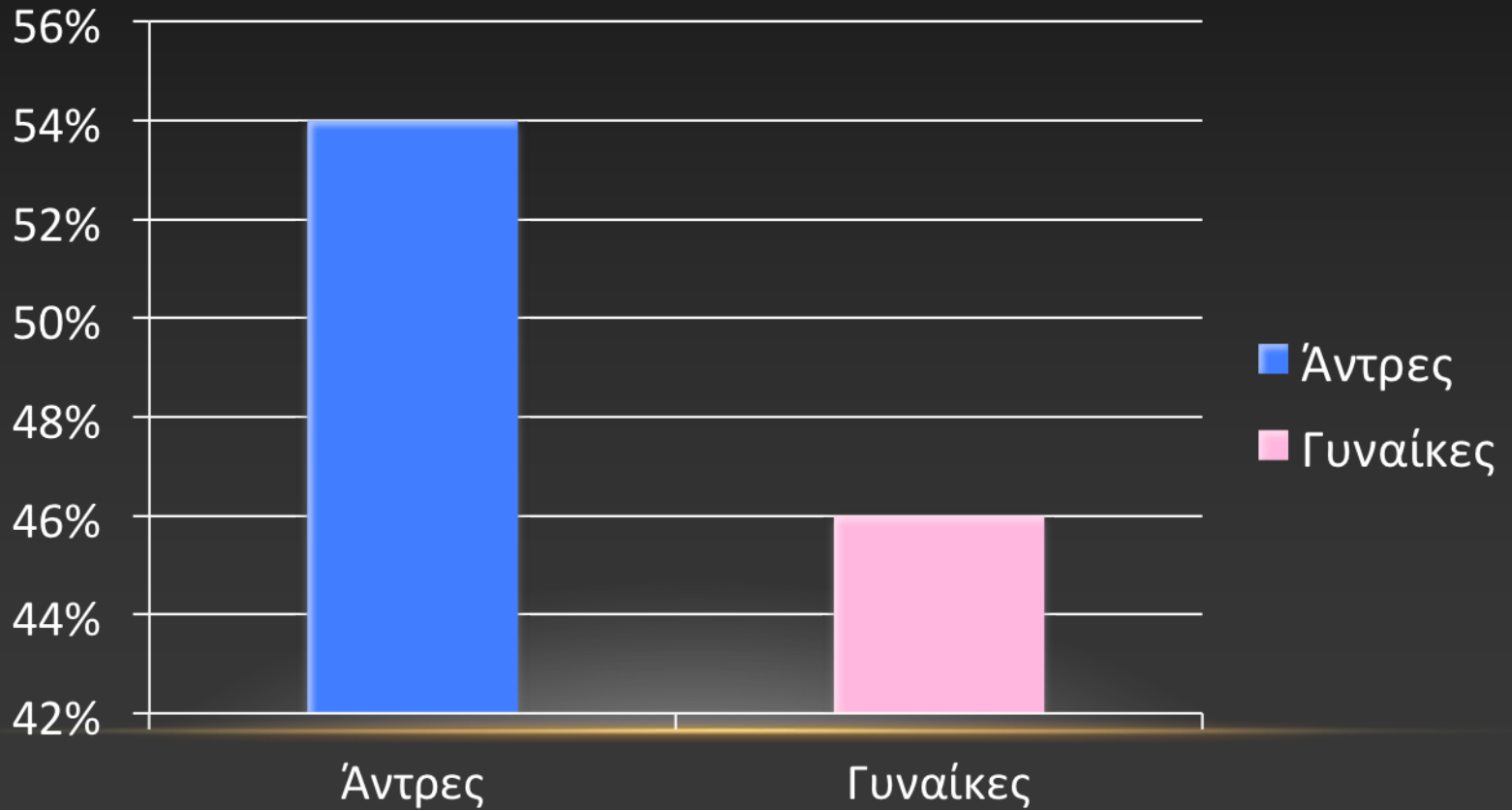
9. Είστε υπέρ της χρήσης γενοσήμων αντιβιοτικών;

Ναι

Όχι

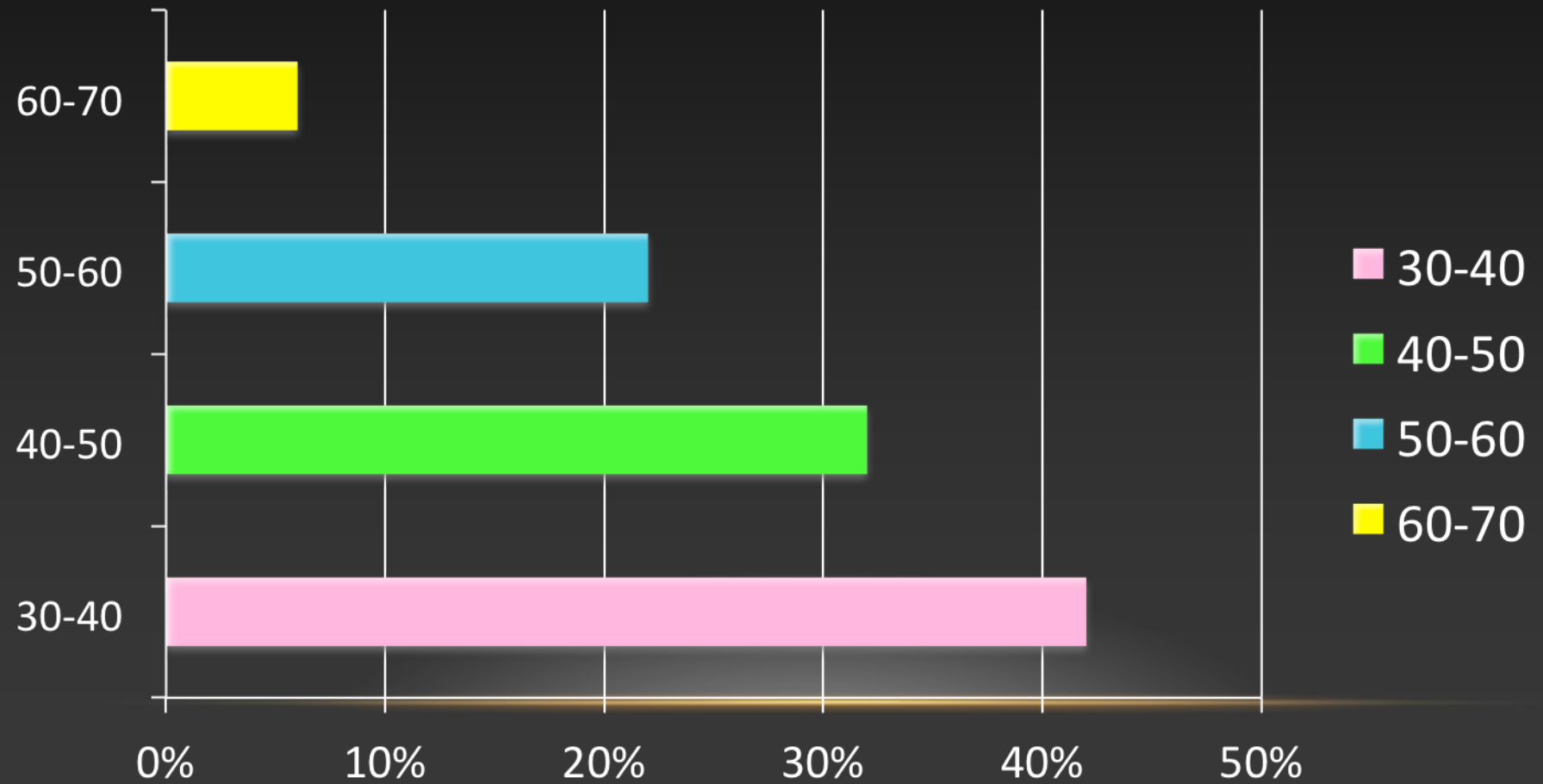
ΕΡΩΤΗΣΗ 1:

Φύλο



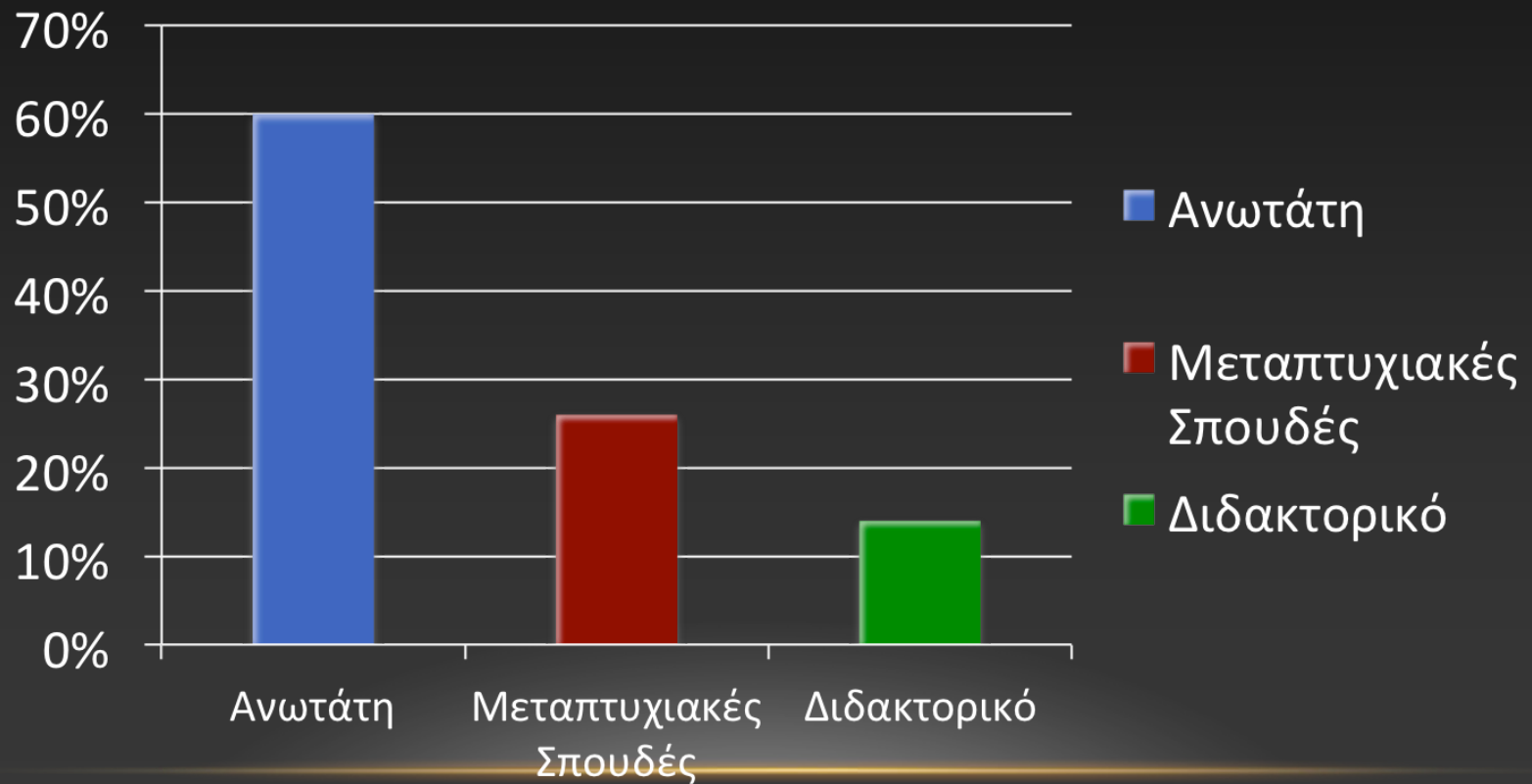
ΕΡΩΤΗΣΗ 2:

Ηλικία:



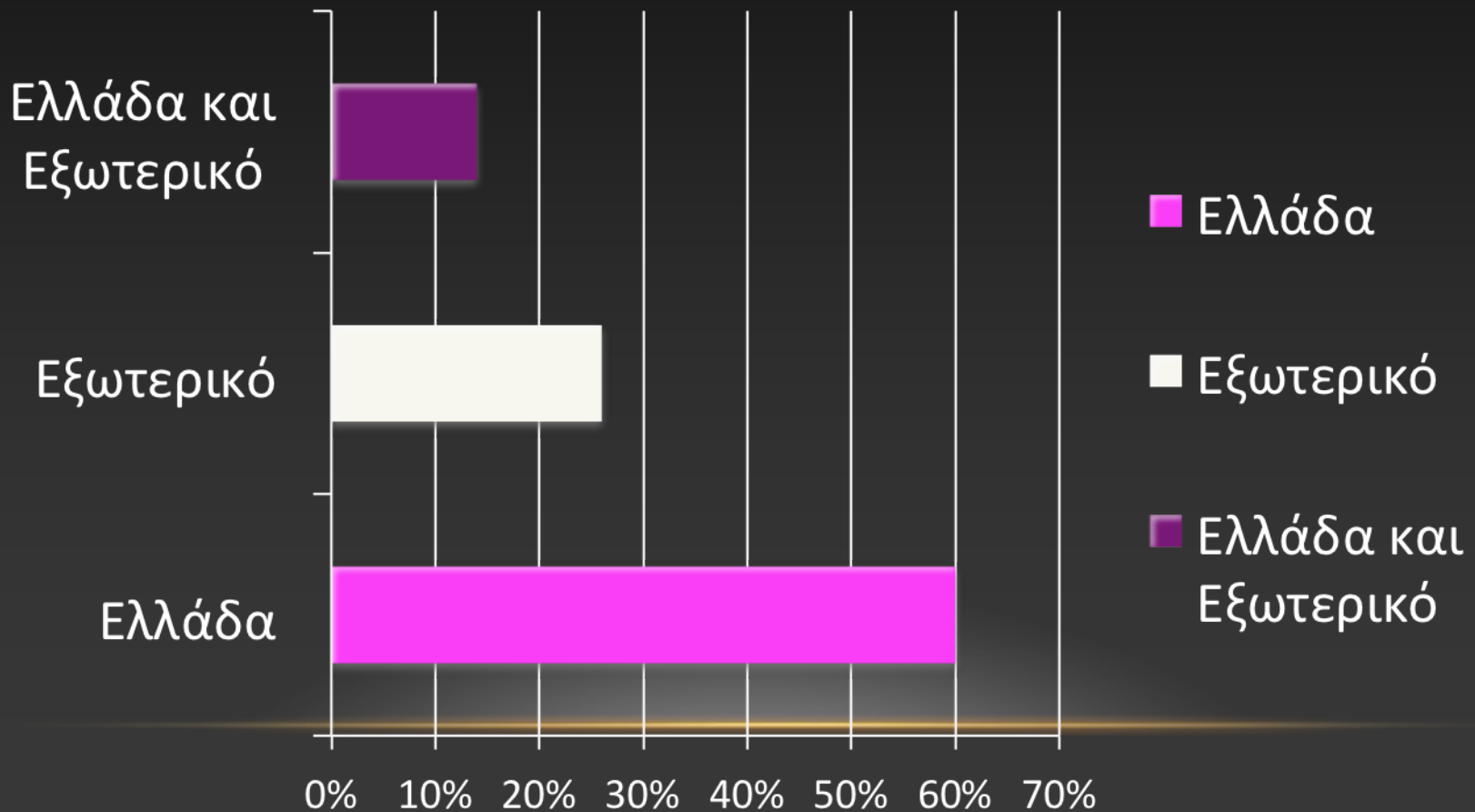
ΕΡΩΤΗΣΗ 3:

Εκπαίδευση



ΕΡΩΤΗΣΗ 4:

Τόπος(οι) εκπαίδευσης



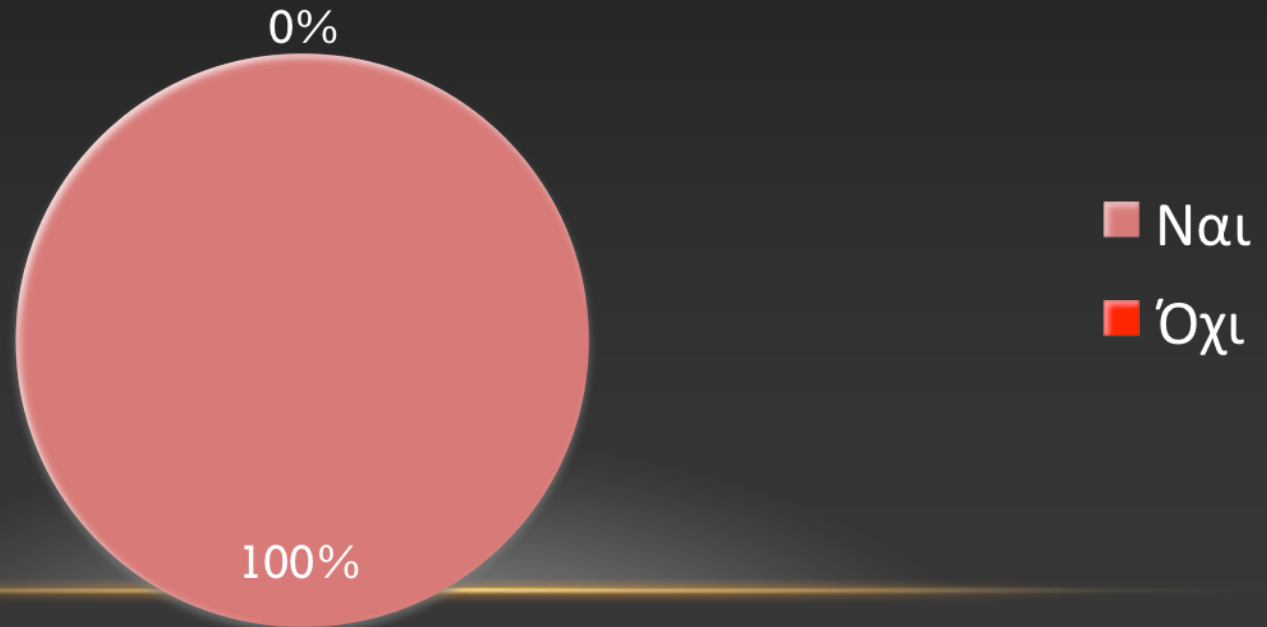
ΕΡΩΤΗΣΗ 5:

Δηλώνετε συμμετοχή σε σεμινάρια ή/και συνέδρια επιμόρφωσης;



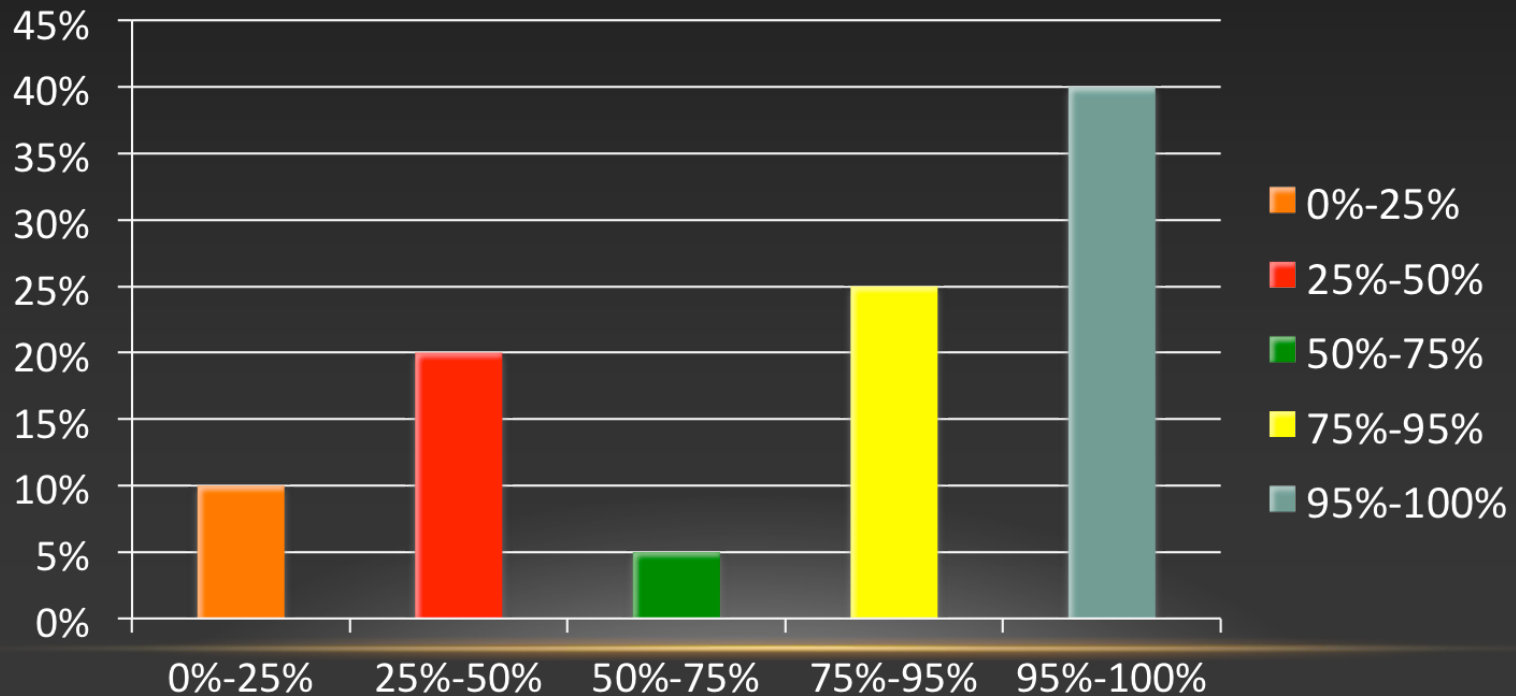
ΕΡΩΤΗΣΗ 6:

Έχετε παρακολουθήσει ποτέ εξειδικευμένα σεμινάρια για τα αντιβιοτικά;



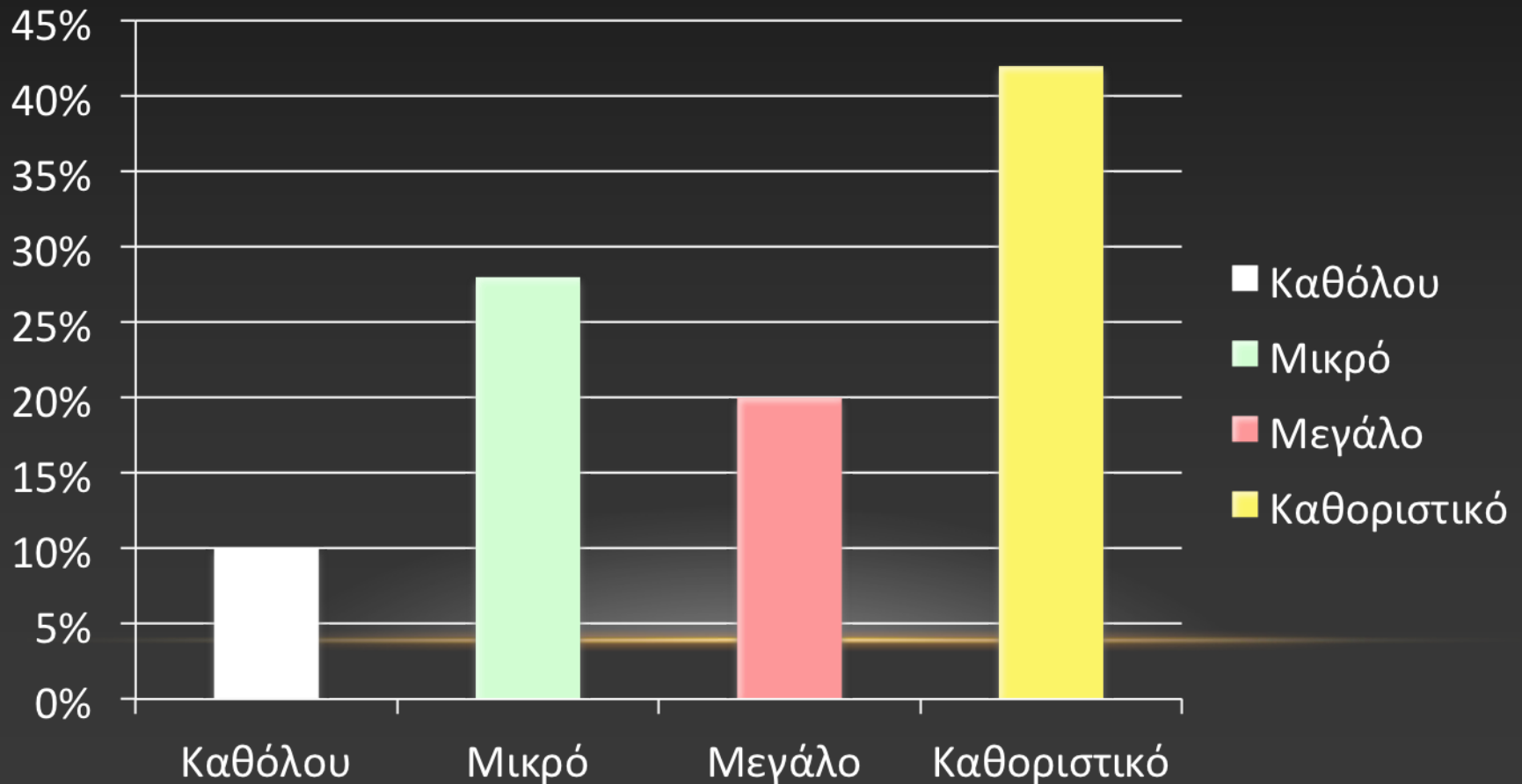
ΕΡΩΤΗΣΗ 7:

Σε τι ποσοστό πιστεύετε ότι τα γενόσημα αντιβιοτικά πλησιάζουν την αποτελεσματικότητα των πρωτότυπων αντιβιοτικών;



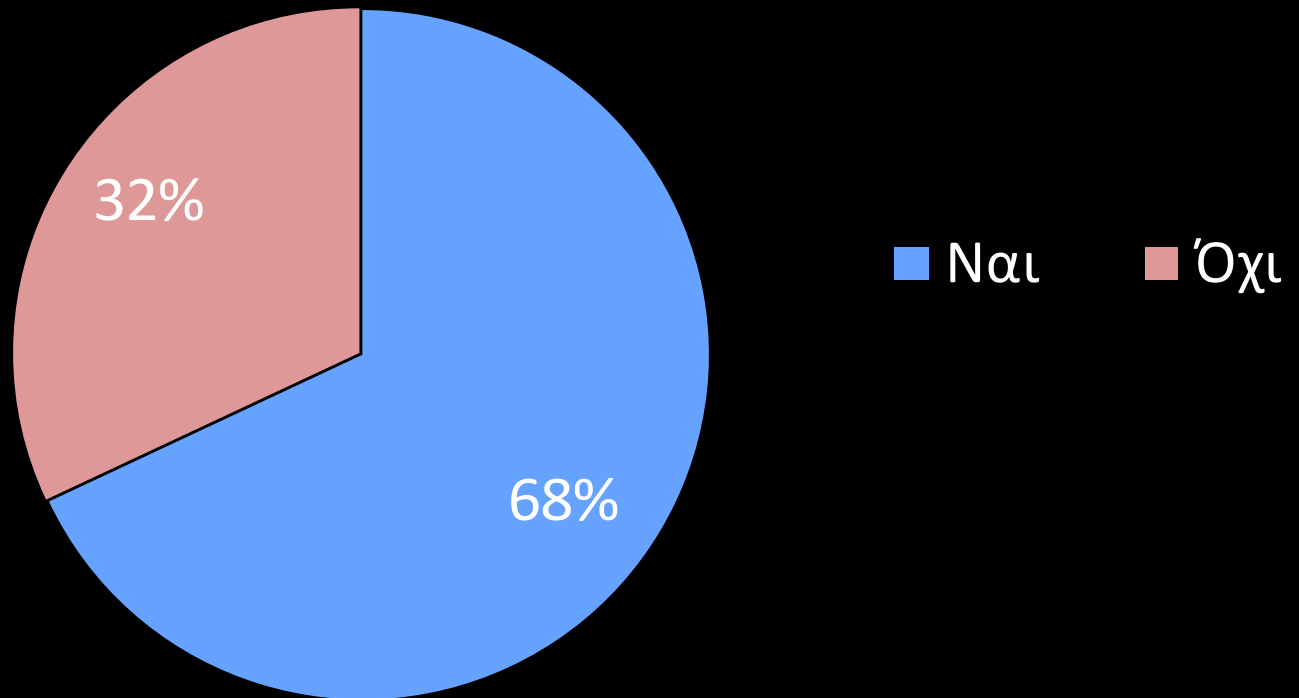
ΕΡΩΤΗΣΗ 8:

Παίζει ρόλο η τιμή για την αγορά ενός αντιβιοτικού (πρωτότυπου ή γενοσήμου);



ΕΡΩΤΗΣΗ 9:

Είστε υπέρ της χρήσης γενοσήμων αντιβιοτικών;



ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΛΥ

