

ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

**Αντοχή στις κινολόνες**

**ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1998**

**ΣΧΟΛΙΑ**

Παρουσιάζονται τα πολυκεντρικά ποσοστά αντοχής στις κινολόνες ανά μικροβιακό είδος και ανά είδος κλινικής για το 1998. Επίσης, παρουσιάζονται και οι διαφορές ανά νοσοκομείο. Παντού υπολογίζεται ένα (το πρώτο) isolate ανά ασθενή. Στον πίνακα 1 φαίνονται τα πολυκεντρικά ποσοστά αντοχής στις κινολόνες στα κύρια μικροβιακά είδη. Παρατηρούνται μεγαλύτερα ποσοστά αντοχής στις χειρουργικές κλινικές απ' ό,τι στις παθολογικές κλινικές για όλα τα μικροβιακά είδη εκτός από την *E. coli* και την *P. aeruginosa*. Όπως αναμενόταν, οι μονάδες

εντατικής θεραπείας (ΜΕΘ) εμφανίζουν σημαντικά υψηλότερα ποσοστά αντοχής απ' ό,τι οι κλινικές. Στον πίνακα 2 φαίνονται τα σχετικά υψηλά ποσοστά αντοχής στις κινολόνες των *E. coli* και *P. mirabilis*, που έχουν απομονωθεί από εξωτερικούς ασθενείς. Γενικά, δεν παρατηρούνται σημαντικές διαφορές σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια. Τονίζεται, πάντως, ότι οι εθνικοί μέσοι όροι είναι αρκετά αδρόι δείκτες και μπορεί να κρύβουν σημαντικές διαχρονικές μεταβολές ανά νοσοκομείο. Οι μεταξύ των νοσοκομείων διαφορές φαίνονται στις εικόνες 1-5. Με τετράγωνο παρουσιάζονται τα νοσοκομεία των Αθηνών, με τρίγωνο της Θεσσαλονίκης, με ρόμβο της περιφέρειας και με κύκλο του Πειραιά. Παρατηρείται μεγάλη διασπορά τιμών, γεγονός που τονίζει, για μία ακόμη φορά, τη σημασία της επιδημιολογικής διερεύνησης και επιτήρησης της μικροβιακής αντοχής ανά νοσοκομείο.

**Πίνακας 1.** Ποσοστά αντοχής στη σιπροφλοξασίνη των κυριότερων μικροβιακών ειδών ανά είδος κλινικής.

Μικροβιακό είδος	Παθολογικές κλινικές			Χειρουργικές κλινικές			Μονάδες εντατικής θεραπείας		
	No*	%R	%I	No	%R	%I	No	%R	%I
<i>E. coli</i>	2430	8	1	1216	4,5	1	143	13,1	1,4
<i>K. pneumoniae</i>	418	8,1	5,3	288	17,7	0,9	249	24,1	18,5
<i>Enterobacter spp</i>	434	17,8	3,9	460	19,4	6,9	269	50,9	5,6
<i>P. aeruginosa</i>	790	27,0	3,2	872	18,8	2,6	629	57,2	1,6
<i>Acinetobacter baumannii</i>	237	68,0	3,8	367	73,1	3,2	662	83,2	2,6
<i>S. aureus</i>	414	26,6	4,4	552	36,3	1,6	306	64,7	1,6
<i>Staphylococcus coagulase (-)</i>	1233	36,7	3,3	1020	38,1	2,6	747	69,8	6,1

No: Αριθμός εξετασθέντων

%R: % ανθεκτικών

%I: % με μέση αντοχή

Το Δίκτυο Μελέτης της Μικροβιακής Αντοχής συντονίζεται από τους Β. Βατόπουλο και Β. Καλαποθάκη (Εργαστήριο Υγιεινής & Επιδημιολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών) και Ν.Ι. Λεγάκη (Εργαστήριο Μικροβιολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών).

Στο Δίκτυο Μικροβιακής Αντοχής για το 1998 μετέχουν τα Μικροβιολογικά Εργαστήρια των Νοσοκομείων: Τζάνειο Πειραιώς (Χρ. Πουλοπούλου, Χρ. Νικολοπούλου), Ασκληπιείο Βούλας (Π. Γιαννακάκος, Χρ. Κούτσια-Καρούζου), Παιδών «Αγία Σοφία» (Α. Χρισάκη, Α. Πάγκαλη), Πολυκλινική Αθηνών (Ε. Τόμπρου, Ε. Βογιατζάκης), 1ο Νοσοκομείο ΙΚΑ (Σ. Φιλοπούλου, Α. Περόγαμβρος), Σισμανόγλειο Αθηνών (Μ. Κανελοπούλου, Ε. Παπαφράγκας), Αγ. Σάββας (Ε. Χίνου, Π. Γολεμάτη), Ν. Ιωνίας «Αγ. Όλγα» (Ε. Μερκούρη, Σ. Κίτσου-Κυριακοπούλου), Αρεταίειο (Ε. Κουσοκούνη), Ελπίς-Δημοτικό Αθηνών (Στρ. Θερμογιάννη, Ε. Καϊλη-Παπαδοπούλου), ΝΓΝ Ελευσίνας Θριάσιο (Χ. Κοτρώνη, Ε. Τρίκα-Γραφάκου), ΑΝ Θεσσαλονίκης Θεαγένειο (Ε. Καϊτσα, Ο. Βαβάτσι-Μάνου), Γενικό Νοσοκομείο Ξάνθης (Γ. Θεοδωροπούλου-Ροδίου), ΓΠΠΝ Αλεξανδρούπολης (Ε. Αρχοντίδου, Σ. Κτενίδου-Καρτάλη), ΠΠΠΝ Ιωαννίνων (Ε. Γκεσούλη, Τ. Λεβειδιώτου-Στεφάνου), ΓΠΝ Ηρακλείου Βενιζέλειο (Μ. Βεντούρη, Β. Λιάκου), ΓΠΝ ΑΧΕΠΑ Θεσσαλονίκης (Α. Φαϊτσίδου, Ι. Δουμπόγιας), Νοσοκομείο Αλεξάνδρα (Ε. Πρίφτη, Γ. Πετροχειλου-Πάσχου), Ν. Παιδών «Αγλ. Κυριακού» (Ε. Λεμπέση, Μ. Φουστούκου), ΓΝΝ «Παμμακάριστος» (Ε. Μπελούκα, Α. Σίμα), ΠΓΝ-Μαιευτήριο «Ε. Βενιζέλου» (Τ. Λαζαράκη, Ε. Καδά), ΓΝ «Αγ. Δημήτριος» Θεσσαλονίκης (Φ. Πολυδώρου, Ε. Μαλακά), ΓΝΝ «Αγ. Παύλος» Θεσσαλονίκης (Ε. Παπακωνσταντίνου-Μπεζάζη).

Το δίκτυο χρηματοδοτείται εν μέρει από τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγιεινής, Υπουργείο Υγείας & Πρόνοιας.

Περισσότερα δεδομένα ανά νοσοκομείο δημοσιεύονται στη σχετική σελίδα στο internet στη διεύθυνση: [www.mednet.gr/whonet](http://www.mednet.gr/whonet).

Γενικές πληροφορίες για τη στήλη δημοσιεύονται στα *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής* 1997, 14(4):470-471.

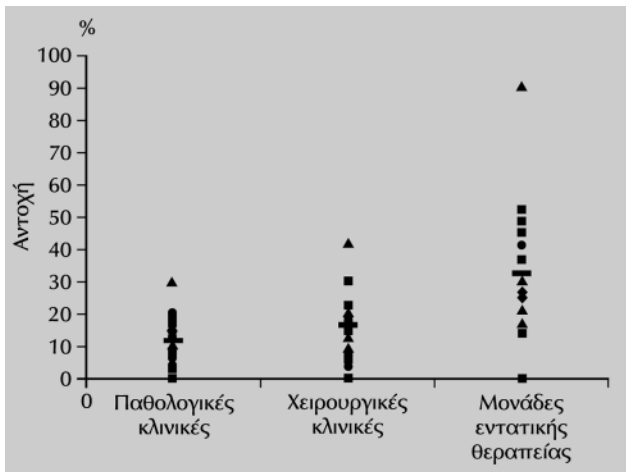
**Πίνακας 2.** Ποσοστά αντοχής στις κινολόνες των *E. coli* και *P. mirabilis* των εξωτερικών ασθενών.

Αντιβιοτικό	No*	%R	%I
<i>E. coli</i>			
Nalidixic acid	484	5,6	2,3
Ciprofloxacin	1591	3,3	1,0
Norfloxacin	922	2,3	1,6
<i>P. mirabilis</i>			
Nalidixic acid	55	10,9	0,0
Ciprofloxacin	207	2,9	2,4
Norfloxacin	102	4,9	2,9

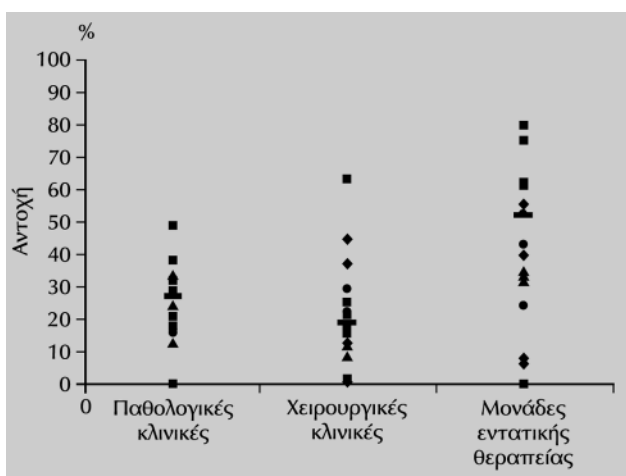
No: Αριθμός εξετασθέντων

%R: % ανθεκτικών

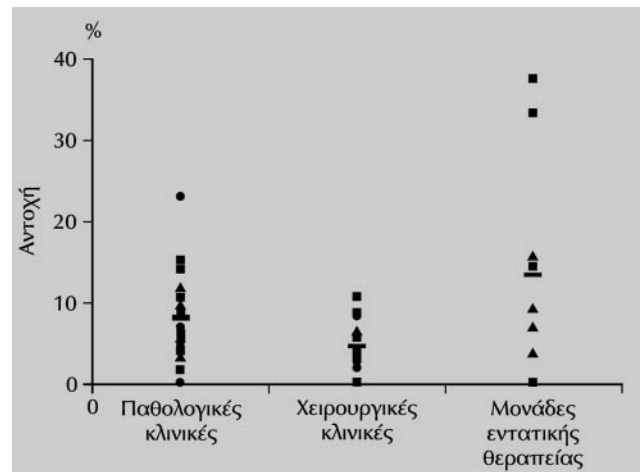
%I: % με μέση αντοχή



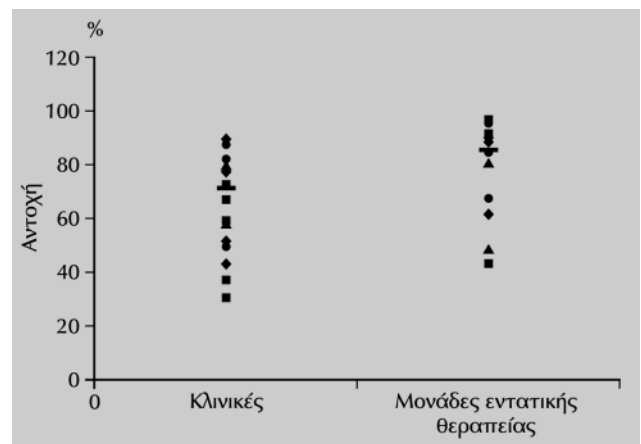
**Εικόνα 1.** Ποσοστά αντοχής στη σιπροφλοξασίνη ανά νοσοκομείο. Εντεροβακτηριακά της ομάδας *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, *Serratia*.



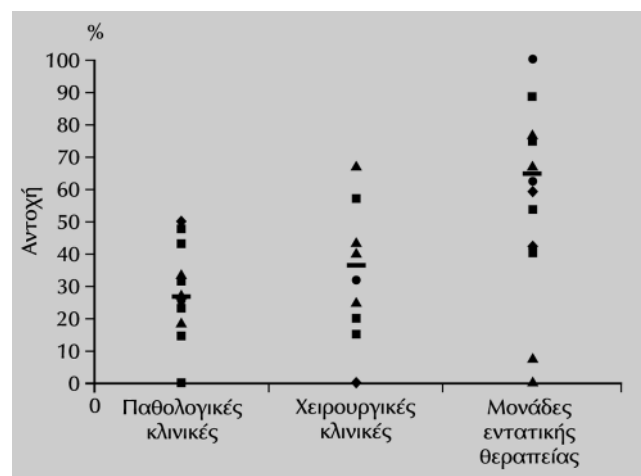
**Εικόνα 2.** Ποσοστά αντοχής στη σιπροφλοξασίνη ανά νοσοκομείο. *P. aeruginosa*.



**Εικόνα 3.** Ποσοστά αντοχής στη σιπροφλοξασίνη ανά είδος κλινικής. *E. coli*.



**Εικόνα 4.** Ποσοστά αντοχής στη σιπροφλοξασίνη ανά είδος κλινικής. *Acinetobacter baumannii*.



**Εικόνα 5.** Ποσοστά αντοχής στη σιπροφλοξασίνη ανά είδος κλινικής. *S. aureus*.