ΕΣΥ – 7η ΥΠΕ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Λεωνίδας Τζίμης

Δ/ντής Φαρμακευτικού τμήματος Γ.Ν. Χανίων

Νοσοκομειακός Φαρμακοποιός ΕΣΥ

Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης

Δραστηριότητες

Το Φαρμακευτικό τμήμα έχει πιστοποιηθεί με Άδεια Λειτουργίας και εξυπηρετεί:

- ✓ **τους Νοσηλευόμενους ασθενείς,**
- ✓ **τις Κλινικές του Νοσοκομείου,**
- ✓ **τα Εργαστήρια του Νοσοκομείου,**
- ✓ **τα Κέντρα Υγείας του Νομού, και μέσω αυτών τα Αγροτικά Ιατρεία,**
- ✓ **τα Περιφερειακά Ιατρεία Γαύδου, Σούδας, Φυλακών Αγιάς και Δικαστικών Φυλακών,**
- ✓ **11 Ψυχιατρικές Δομές που ενσωματώθηκαν στο ΓΝΧ μετά την συγχώνευση με το ΘΨΠΧ**
- ✓ **τις Τοπικές Μονάδες Υγείας (ΤΟΜΥ) Χανίων**

ΠΡΩΙΝΟ - ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΟ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ

- ✓ **τους Ανασφάλιστους ασθενείς (ανασφάλιστοι, πρόνοιας, άπορων, μεταναστών κλπ) που λαμβάνουν φάρμακα ΚΝΣ (ATC N03,N05,N06)**
- ✓ **όλους τους Εξωτερικούς Ασθενείς του Νομού Χανίων όλων των Ασφαλιστικών Ταμείων (ΕΟΠΥΥ, Δημοσίου, ΙΚΑ, ΟΓΑ, ΤΕΒΕ, ΤΑΞΥ κλπ) που έχουν ανάγκη φαρμακευτικής αγωγής με Ειδικά Φάρμακα Υψηλού Κόστους – ΦΥΚ**
- ✓ **Τηλεφωνικά ραντεβού: 28210 22136**

Συνταγογραφικά, Φαρμακολογικά και ΦαρμακοΟικονομικά δεδομένα για το 2017

- **Από το σύνολο των πιστώσεων του προϋπολογισμού του νοσοκομείου το 37% αποτελεί τη φαρμακευτική δαπάνη.**
- **<u>Φάρμακα Υψηλού κόστους (ΦΥΚ) του Ν.3816</u>**

  290 σκευάσματα (επί συνόλου 2.130) => **58,92%** συνολικού κόστους φαρμάκων
- **<u>Ορφανά φάρμακα για Σπάνιες Παθήσεις</u>**

  (Μία ασθένεια χαρακτηρίζεται σπάνια όταν προσβάλλει λιγότερα από 5 στα 10.000 άτομα)

  25 ορφανά φάρμακα => **22,03%** του συνολικού κόστους φαρμάκων

  1 ορφανό φάρμακο (*Elosulfase*) => **11,48%** του συνολικού κόστους φαρμάκων

- **<u>Επί του συνόλου των φαρμάκων:</u>**

  * η αξία **<u>Πρωτοτύπων</u>** φαρμάκων => ***75,72%***

  * η αξία **<u>Γενοσήμων+Πρωτοτύπων εκτός πατέντας</u>** => ***24,28%***

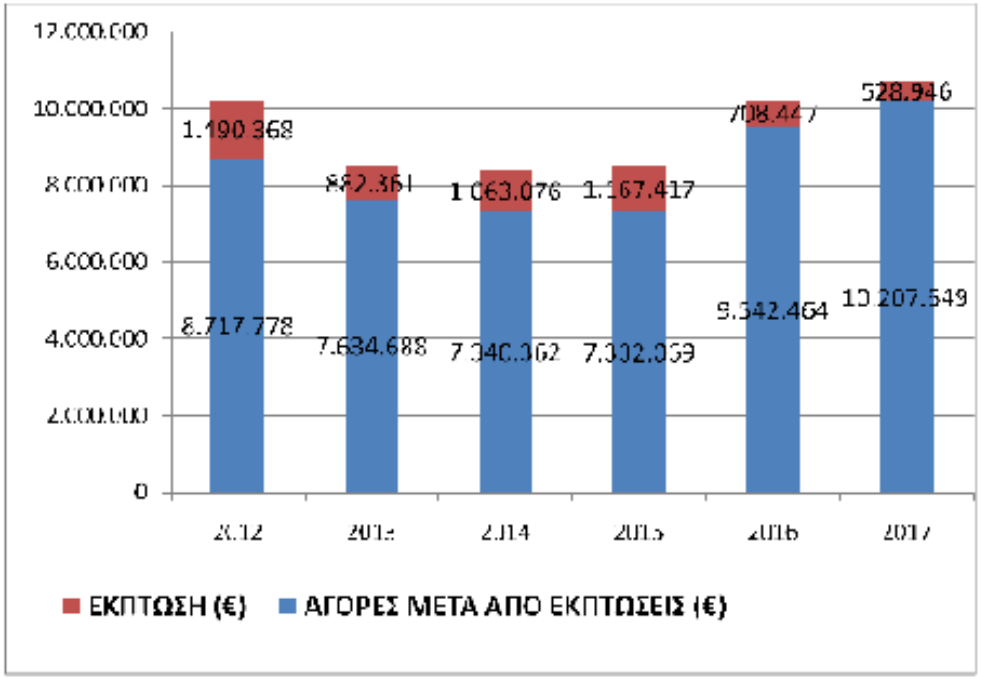
- **<u>Επί του συνόλου των φαρμάκων εκτός των Ορφανών φαρμάκων:</u>**

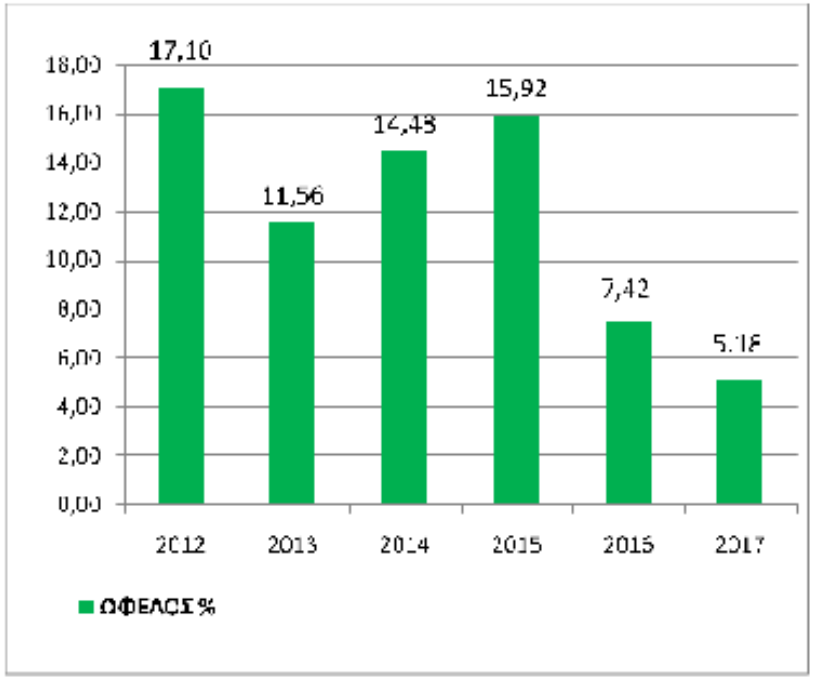
  * η αξία **Πρωτοτύπων** φαρμάκων => ***29,67%***

  * η αξία **<u>Γενοσήμων+Πρωτοτύπων εκτός πατέντας</u>** => ***70,33%***

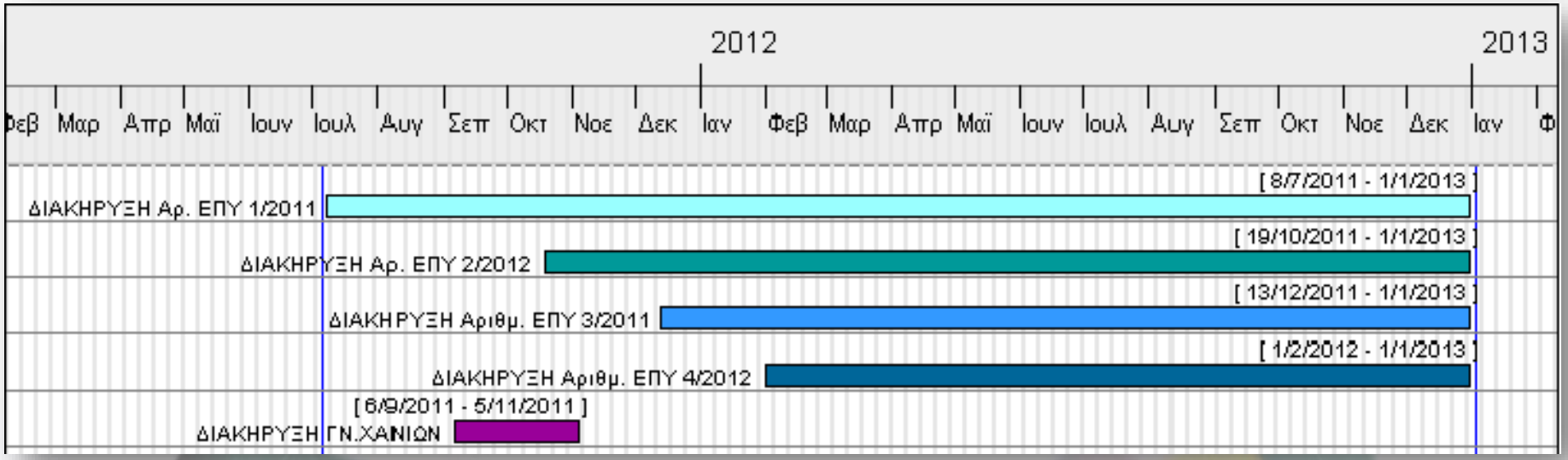
ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΣΩ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2012-2017

ΕΤΗ	ΑΓΟΡΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ (€)	ΕΚΠΤΩΣΗ (€)	ΑΓΟΡΕΣ ΜΕΙΩΝ REBATE	ΩΦΕΛΟΣ %
2012	8.717.778	1.490.368	10.208.146	17,10
2013	7.634.688	882.361	8.517.049	11,56
2014	7.340.362	1.063.076	8.403.437	14,48
2015	7.332.069	1.167.417	8.499.486	15,92
2016	9.542.464	708.447	10.250.911	7,42
2017	10.207.649	528.946	10.736.595	5,18





Τοπική διαπραγμάτευση vs κεντρικός διαγωνισμός

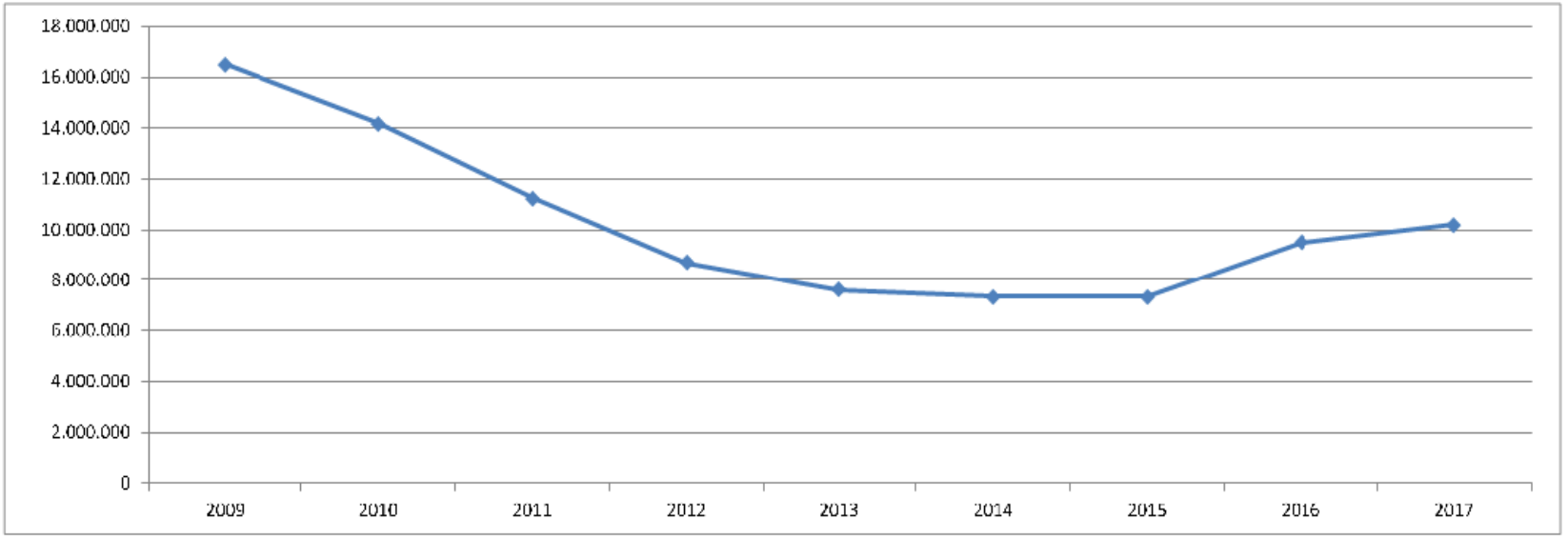


- είναι ταχύτατη διαδικασία
- είναι εξίσου αποτελεσματική

- είναι χρονοβόρα διαδικασία
- πολλές φορές ατελέσφορος

ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΕΤΩΝ 2009-2017

ΜΗΝΑΣ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Μεταβολή % ιδίου μήνα ετών 2017/2016	Προοδευτική μεταβολή % ανά μήνα έτους 2017
ΙΑΝ	1.061.685	1.017.239	926.752	602.693	618.521	776.123	656.206	773.234	628.112	-18,77	
ΦΕΒ	1.183.285	1.284.214	940.754	797.687	638.066	574.856	645.286	883.598	659.040	-25,41	4,69
ΜΑΡ	1.613.446	1.373.140	1.089.761	826.069	700.515	632.243	609.906	929.117	1.044.597	12,43	36,91
ΑΠΡ	1.366.746	1.002.215	1.285.838	689.536	750.468	702.026	733.248	721.505	635.420	-11,93	-64,39
ΜΑΪ	1.174.363	1.046.758	1.069.645	584.968	696.540	669.952	649.240	727.522	1.010.081	38,84	37,09
ΙΟΥΝ	1.691.471	1.096.940	786.461	730.684	665.903	619.245	630.858	701.938	849.716	21,05	-18,87
ΙΟΥΛ	2.178.746	1.684.688	1.826.320	1.042.186	1.196.731	1.150.646	939.772	1.065.096	1.223.931	14,91	30,57
ΑΥΓ	431.298	692.808	557.137	432.671	287.509	256.489	420.243	375.719	746.105	98,58	-64,04
ΣΕΠ	1.228.499	1.226.460	612.653	663.201	528.603	453.372	499.113	741.916	737.336	-0,62	-1,19
ΟΚΤ	1.739.398	1.438.620	561.312	602.849	582.072	469.407	614.405	1.003.556	930.332	-7,30	20,74
ΝΟΕ	1.716.059	967.246	953.191	886.669	548.700	484.084	500.313	599.614	797.917	33,07	-16,60
ΔΕΚ	1.120.731	1.348.666	648.962	856.892	418.864	553.060	437.125	1.000.620	950.045	-5,05	16,01
Σύνολα=	***16.505.726***	***14.178.995***	***11.258.785***	***8.716.105***	***7.632.491***	***7.341.502***	***7.335.715***	***9.523.434***	***10.212.631***		



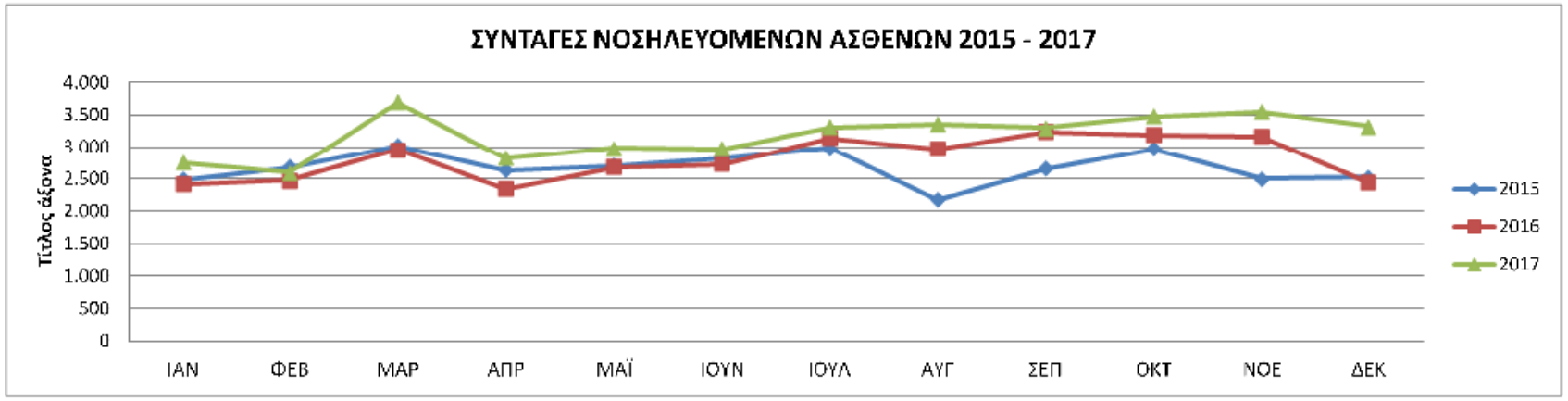
Στις Εισαγωγές φαρμάκων έχουν υπολογισθεί και οι Εκπτώσεις που προσφέρουν οι Φαρμακευτικές Εταιρείες

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

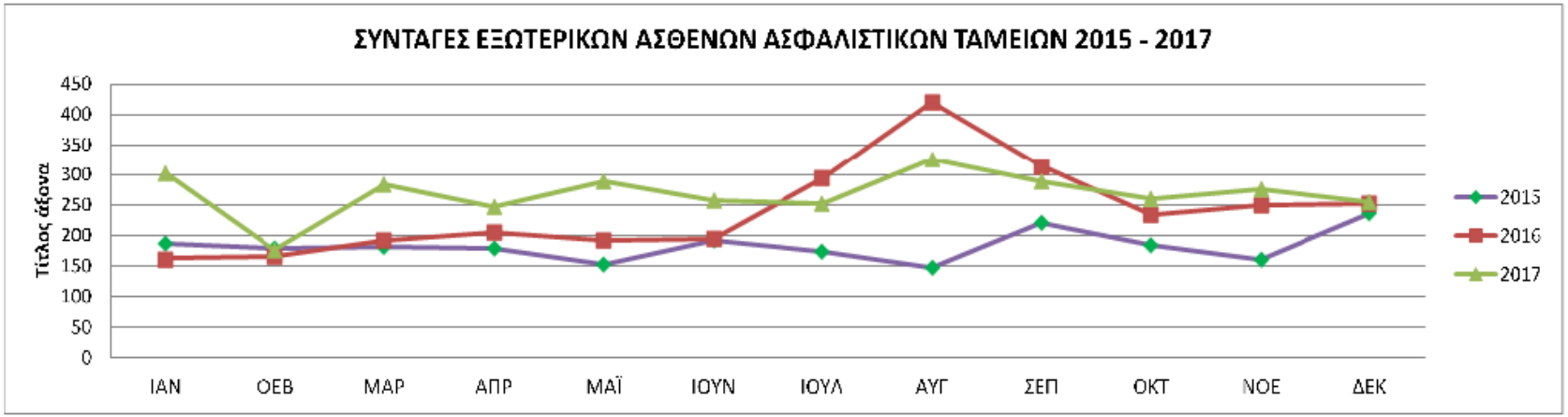
ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ, ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΤΑΓΩΝ, ΧΟΡΗΓΗΘΕΝΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2015 - 2017

ΜΗΝΑΣ	ΣΥΝΤΑΓΕΣ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ 2015	ΣΥΝΤΑΓΕΣ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ 2016	ΣΥΝΤΑΓΕΣ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ 2017	Μεταβολή % ιδίου μήνα ετών 2017/2016	Προοδευτική μεταβολή % ανά μήνα έτους 2017
ΙΑΝ	2.494	2.422	2.755	*13,75*	
ΦΕΒ	2.676	2.474	2.597	*4,97*	*-6,08*
ΜΑΡ	3.025	2.963	3.704	*25,01*	*29,89*
ΑΠΡ	2.642	2.339	2.835	*21,21*	*-30,65*
ΜΑΪ	2.706	2.675	2.987	*11,66*	*5,09*
ΙΟΥΝ	2.825	2.731	2.964	*8,53*	*-0,78*
ΙΟΥΛ	2.987	3.142	3.305	*5,19*	*10,32*
ΑΥΓ	2.166	2.977	3.356	*12,73*	*1,52*
ΣΕΠ	2.664	3.235	3.296	*1,89*	*-1,82*
ΟΚΤ	2.979	3.197	3.474	*8,66*	*5,12*
ΝΟΕ	2.499	3.171	3.556	*12,14*	*2,31*
ΔΕΚ	2.522	2.436	3.324	*36,45*	*-6,98*
Σύνολα=	**32.185**	**33.762**	**38.153**		



ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ, ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΤΑΓΩΝ, ΧΟΡΗΓΗΘΕΝΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2015 - 2017

ΜΗΝΑΣ	ΣΥΝΤΑΓΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ 2015	ΣΥΝΤΑΓΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ 2016	ΣΥΝΤΑΓΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ 2017	Μεταβολή % ιδίου μήνα ετών 2017/2016	Προοδευτική μεταβολή % ανά μήνα έτους 2017
ΙΑΝ	186	162	302	86,42	
ΦΕΒ	179	167	176	5,39	-71,59
ΜΑΡ	181	191	285	49,21	38,25
ΑΠΡ	180	205	248	20,98	-14,92
ΜΑΪ	152	193	289	49,74	14,19
ΙΟΥΝ	193	194	258	32,99	-12,02
ΙΟΥΛ	174	295	253	-14,24	-1,98
ΑΥΓ	148	421	326	-22,57	22,39
ΣΕΠ	221	314	289	-7,96	-12,80
ΟΚΤ	185	235	260	10,64	-11,15
ΝΟΕ	161	250	277	10,80	6,14
ΔΕΚ	236	252	256	1,59	-8,20
Σύνολα=	2.196	2.879	3.219		



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ-ΓΕΝΟΣΗΜΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΕΤΩΝ 2009-2017

ΑΞΙΑ & ΠΟΣΟΣΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ / ΧΟΡΗΓΗΣΕΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

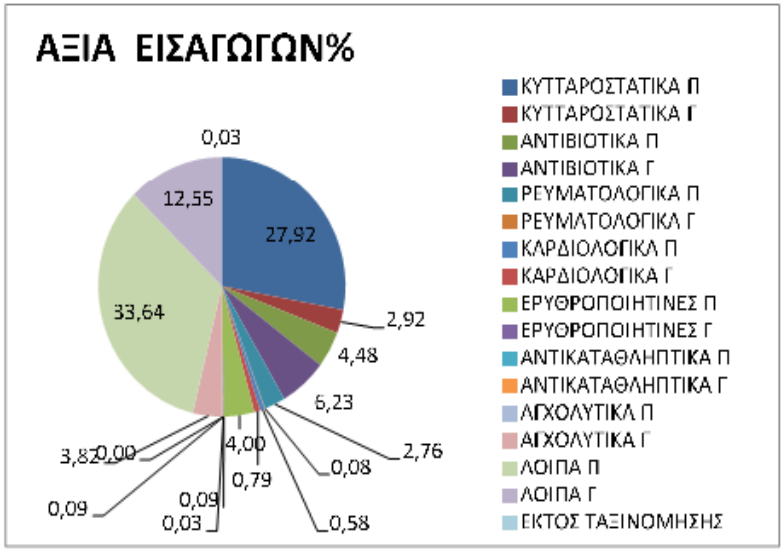
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΕΤΟΥΣ 2017
ΕΩΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΜΗΝΑ : ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ

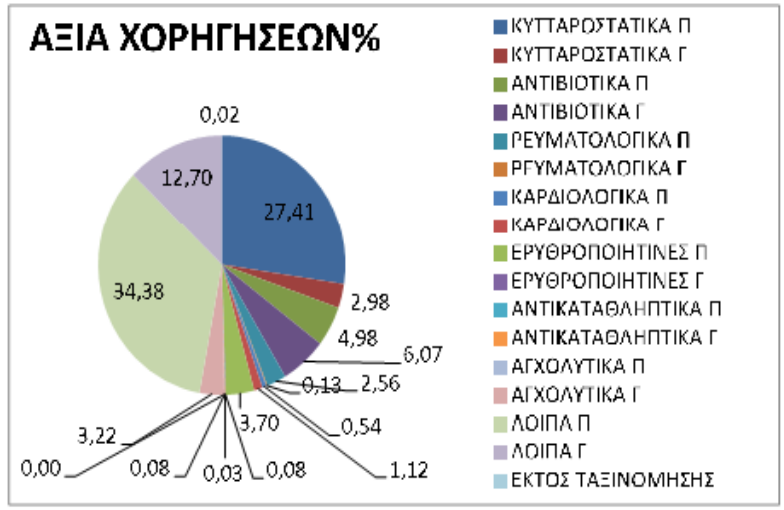
			% ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΑΡΜΑΚΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ	ΑΞΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΕΩΝ	ΑΞΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ%	ΑΞΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΕΩΝ%
ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΑ Π	2.838.920	2.821.154	27,92	27,41
ΚΥΤΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΑ Γ	297.230	306.762	2,92	2,98
ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ Π	455.111	512.156	4,48	4,98
ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ Γ	633.613	624.353	6,23	6,07
ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ Π	280.179	263.633	2,76	2,56
ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ Γ	7.710	13.688	0,08	0,13
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΑ Π	58.611	55.958	0,58	0,54
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΑ Γ	80.702	115.539	0,79	1,12
ΕΡΥΘΡΟΠΟΙΗΤΙΝΕΣ Π	406.814	380.389	4,00	3,70
ΕΡΥΘΡΟΠΟΙΗΤΙΝΕΣ Γ	8.671	8.467	0,09	0,08
ΑΝΤΙΚΑΤΑΘΛΗΠΤΙΚΑ Π	2.573	3.148	0,03	0,03
ΑΝΤΙΚΑΤΑΘΛΗΠΤΙΚΑ Γ	8.721	8.673	0,09	0,08
ΑΓΧΟΛΥΤΙΚΑ Π	10	451	0,00	0,00
ΑΓΧΟΛΥΤΙΚΑ Γ	388.523	330.974	3,82	3,22
ΛΟΙΠΑ Π	3.420.131	3.539.354	33,64	34,38
ΛΟΙΠΑ Γ	1.276.434	1.306.979	12,55	12,70
ΕΚΤΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	2.828	1.700	0,03	0,02

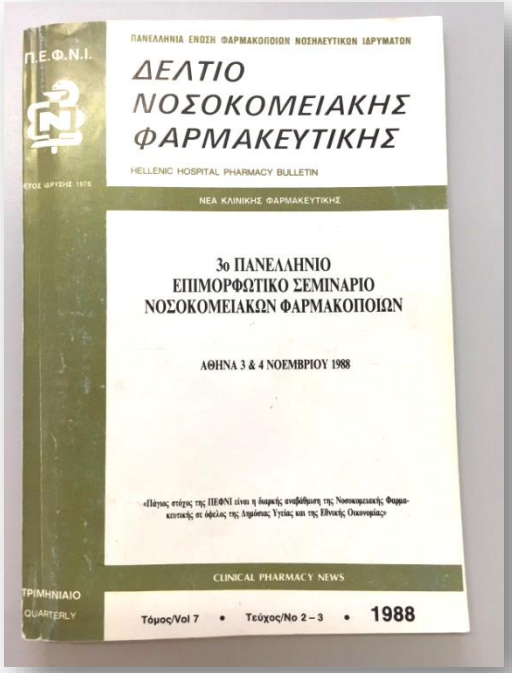
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ

	% ΑΞΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ	% ΑΞΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΕΩΝ
Γ : ΓΕΝΟΣΗΜΑ	24,28	23,73
Π : ΠΡΩΤΟΤΥΠΑ	75,72	76,27

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το ESYnet







Π.Ε.Φ.Ν.Ι.

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ

ΔΕΛΤΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

HELLENIC HOSPITAL PHARMACY BULLETIN

ΝΕΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

3ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΩΝ

ΑΘΗΝΑ 3 & 4 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1988

«Πάγιος στόχος της ΠΕΦΝΙ είναι η διαρκής αναβάθμιση της Νοσοκομειακής Φαρμακευτικής σε οφέλος της Δημόσιας Υγείας και της Εθνικής Οικονομίας»

CLINICAL PHARMACY NEWS

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΟ QUARTERLY

Τόμος/Vol 7 • Τεύχος/No 2 – 3 • 1988

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΕΞΟΔΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΔΑΠΑΝΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

ΔΡΧ: 1000

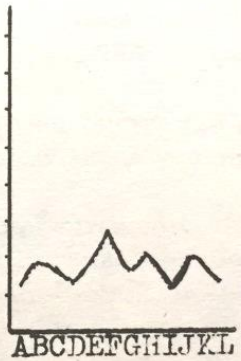
ΕΤΟΣ	ΦΑΡΜΑΚΑ	ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ	%
1985	109.959	67.786	61
1986	157.393	95.314	60
1987	193.287	107.531	56

ΕΞΟΔΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
1987 : 1.500.000

ΚΟΣΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
1987 : 193.287 12,9%

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

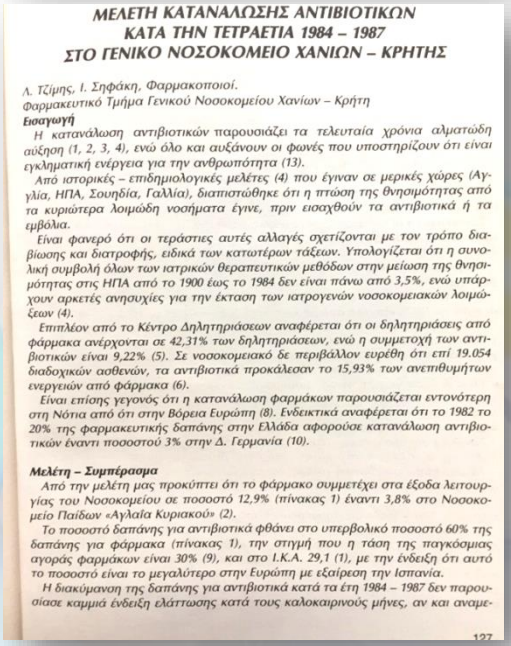
ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ 1984
ΔΑΠΑΝΗ ΔΡΧ/ΜΗΝΑ



(ΔΡΧ)

A-ΙΑΝ:	4309562
B-ΦΕΒ:	4907957
C-ΜΑΡ:	4694732
D-ΑΠΡ:	4406671
E-ΜΑΙ:	4953022
F-ΙΟΥ:	5783390
G-ΙΟΥ:	4457982
H-ΑΥΓ:	5205623
I-ΣΕΠ:	4226920
J-ΟΚΤ:	5048892
K-ΝΟΕ:	4908326
L-ΔΕΚ:	4416240

ΣΥΝΟΛΟ: 57319317



ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑ 1984 – 1987 ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ – ΚΡΗΤΗΣ

Λ. Τζίμης, Ι. Σηφάκη, Φαρμακοποιοί.
Φαρμακευτικό Τμήμα Γενικού Νοσοκομείου Χανίων – Κρήτη

Εισαγωγή

Η κατανάλωση αντιβιοτικών παρουσιάζει τα τελευταία χρόνια αλματώδη αύξηση (1, 2, 3, 4), ενώ όλο και αυξάνουν οι φωνές που υποστηρίζουν ότι είναι εγκληματική ενέργεια για την ανθρωπότητα (13).

Από ιστορικές – επιδημιολογικές μελέτες (4) που έγιναν σε μερικές χώρες (Αγγλία, ΗΠΑ, Σουηδία, Γαλλία), διαπιστώθηκε ότι η πτώση της θνησιμότητας από τα κυριώτερα λοιμώδη νοσήματα έγινε, πριν εισαχθούν τα αντιβιοτικά ή τα εμβόλια.

Είναι φανερό ότι οι τεράστιες αυτές αλλαγές σχετίζονται με τον τρόπο διαβίωσης και διατροφής, ειδικά των κατωτέρων τάξεων. Υπολογίζεται ότι η συνολική συμβολή όλων των ιατρικών θεραπευτικών μεθόδων στην μείωση της θνησιμότητας στις ΗΠΑ από το 1900 έως το 1984 δεν είναι πάνω από 3,5%, ενώ υπάρχουν αρκετές ανησυχίες για την έκταση των ιατρογενών νοσοκομειακών λοιμώξεων (4).

Επιπλέον από το Κέντρο Δηλητηριάσεων αναφέρεται ότι οι δηλητηριάσεις από φάρμακα ανέρχονται σε 42,31% των δηλητηριάσεων, ενώ η συμμετοχή των αντιβιοτικών είναι 9,22% (5). Σε νοσοκομειακό δε περιβάλλον ευρέθη ότι επί 19.054 διαδοχικών ασθενών, τα αντιβιοτικά προκάλεσαν το 15,93% των ανεπιθυμήτων ενεργειών από φάρμακα (6).

Είναι επίσης γεγονός ότι η κατανάλωση φαρμάκων παρουσιάζεται εντονότερη στη Νότια από ότι στην Βόρεια Ευρώπη (8). Ενδεικτικά αναφέρεται ότι το 1982 το 20% της φαρμακευτικής δαπάνης στην Ελλάδα αφορούσε κατανάλωση αντιβιοτικών έναντι ποσοστού 3% στην Δ. Γερμανία (10).

Μελέτη – Συμπέρασμα

Από την μελέτη μας προκύπτει ότι το φάρμακο συμμετέχει στα έξοδα λειτουργίας του Νοσοκομείου σε ποσοστό 12,9% (πίνακας 1) έναντι 3,8% στο Νοσοκομείο Παίδων «Αγλαΐα Κυριακού» (2).

Το ποσοστό δαπάνης για αντιβιοτικά φθάνει στο υπερβολικό ποσοστό 60% της δαπάνης για φάρμακα (πίνακας 1), την στιγμή που η τάση της παγκόσμιας αγοράς φαρμάκων είναι 30% (9), και στο Ι.Κ.Α. 29,1 (1), με την ένδειξη ότι αυτό το ποσοστό είναι το μεγαλύτερο στην Ευρώπη με εξαίρεση την Ισπανία.

Η διακύμανση της δαπάνης για αντιβιοτικά κατά τα έτη 1984 – 1987 δεν παρουσίασε καμμιά ένδειξη ελάττωσης κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, αν και αναμε-

127

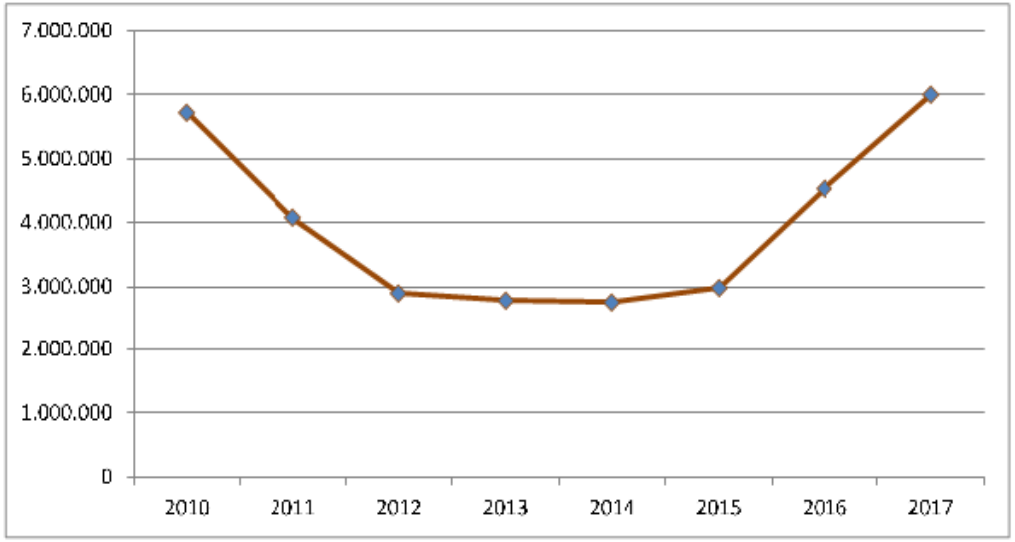
ΕΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (€)	ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ (€)	ΠΟΣΟΣΤΟ %
2014	7.341.502	1.189.266	16,20
2015	7.335.715	1.140.847	15,55
2016	9.523.434	1.221.764	12,83
2017	10.212.631	1.088.724	10,66

ΕΞΟΔΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
2017 = 27.777.610 €
ΚΟΣΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
2017 = 10.212.631 € 37% στο κόστος του νοσοκομείου

Τζίμης Λ*, Σηφάκη Ι. Μελέτη κατανάλωσης Αντιβιοτικών κατά την τετραετία 1984-1987 στο Γενικό Νοσοκομείο Χανίων-Κρήτης.
Δελτίο Νοσοκομειακής Φαρμακευτικής, 1988; (7) 2-3: 127-135.

ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΕΤΩΝ 2010-2017
ΦΑΡΜΑΚΑ ΤΟΥ Ν.3816 [ΦΥΚ-ΦΑΡΜΑΚΑ ΥΨΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ]

ΜΗΝΑΣ	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Μεταβολή % ιδίου μήνα ετών 2017/2016	Προοδευτική μεταβολή % ανά μήνα έτους 2017
ΙΑΝ	530.251	368.972	247.460	204.172	300.945	238.601	336.892	367.295	*9,02*	
ΦΕΒ	487.942	392.556	262.891	209.133	219.525	195.492	412.720	353.878	*-14,26*	*-3,79*
ΜΑΡ	429.366	375.697	315.348	186.074	247.914	273.307	367.756	553.610	*50,54*	*36,08*
ΑΠΡ	409.047	423.008	158.260	327.828	280.529	317.198	334.590	354.170	*5,85*	*-56,31*
ΜΑΪ	384.684	357.394	141.026	263.453	273.787	261.711	331.313	617.151	*86,27*	*42,61*
ΙΟΥΝ	508.907	275.660	246.889	236.819	215.564	274.021	272.902	526.112	*92,78*	*-17,30*
ΙΟΥΛ	701.093	711.795	296.547	556.801	337.651	390.109	539.227	753.946	*39,82*	*30,22*
ΑΥΓ	325.402	233.160	151.041	77.708	92.015	208.011	233.408	475.517	*103,73*	*-58,55*
ΣΕΠ	564.683	229.313	195.447	216.014	170.731	203.685	420.881	403.975	*-4,02*	*-17,71*
ΟΚΤ	527.031	207.776	222.596	169.356	181.509	269.339	488.389	576.499	*18,04*	*29,93*
ΝΟΕ	403.078	270.149	354.599	209.812	182.094	186.971	311.366	450.536	*44,70*	*-27,96*
ΔΕΚ	455.512	230.806	306.734	138.795	259.518	167.319	500.558	584.428	*16,76*	*22,91*
Σύνολα=	***5.726.997***	***4.076.285***	***2.898.838***	***2.795.964***	***2.761.781***	***2.985.763***	***4.550.002***	***6.017.115***		



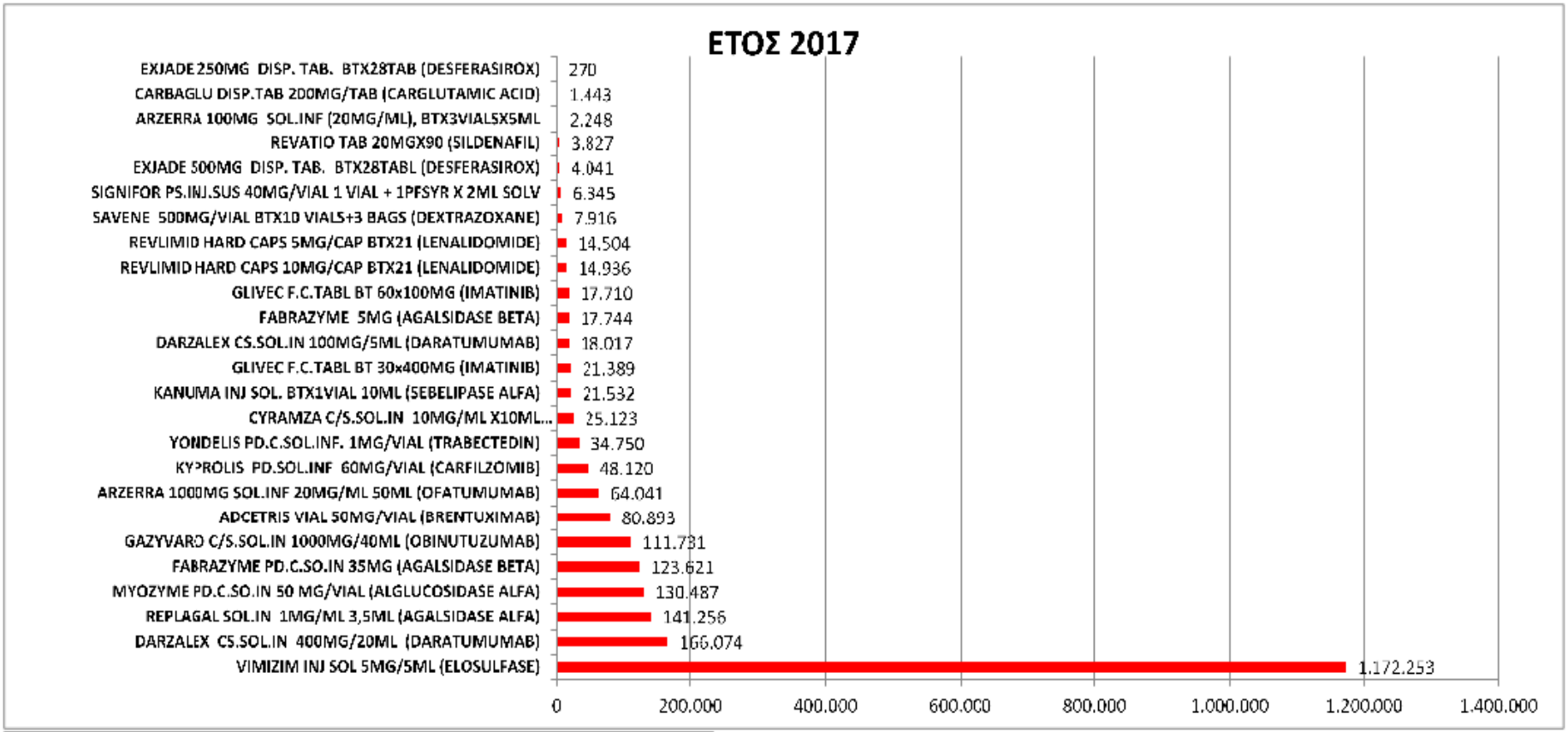
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΞΙΑΣ ΦΥΚ Ν.3816 ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

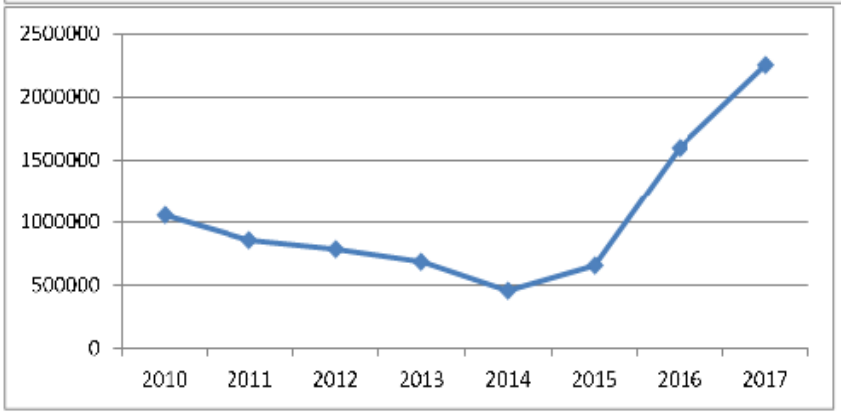
	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΥΚ Ν.3816	% ΣΥΝΟΛΟΥ
2010	14.178.995	5.726.997	*40,39*
2011	11.258.785	4.076.285	*36,21*
2012	8.716.105	2.898.838	*33,26*
2013	7.632.491	2.795.964	*36,63*
2014	7.341.502	2.761.781	*37,62*
2015	7.335.715	2.985.763	*40,70*
2016	9.523.434	4.550.002	*47,78*
2017	10.212.631	6.017.115	*58,92*

ΑΡ. ΦΑΡΜΑΚΩΝ		ΠΟΣΟΣΤΟ
ΣΥΝΟΛΟ	2.130	
ΦΥΚ Ν.3816	290	*13,62*

** Από τον Οκτώβριο 2017 ο υπολογισμός γίνεται με βάση τον Αναθεωρημένο Κατάλογο για τη Θεραπεία Σοβαρών Ασθενειών της παρ. 2 του άρθρου 12 Ν. 3816/2010 ΦΕΚ Β' αρ.φύλλου 3805/27-10-2017*

ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΟΡΦΑΝΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ





ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΓΟΡΑΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΑΠΟ 01/01/17 - 31/12/2017=	10.212.631
ΚΟΣΤΟΣ ΑΓΟΡΑΣ ΟΡΦΑΝΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΑΠΟ 01/01/17 - 31/12/2017=	2.250.271
ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΟΡΦΑΝΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ=	22,03
ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ELOSULFASE ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ=	*11,48*

ΣΥΝΟΛΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	
01/01/2017 - 31/12/2017	
ΓΕΝΟΣΗΜΑ	*24,28*
ΠΡΩΤΟΤΥΠΑ	*75,72*

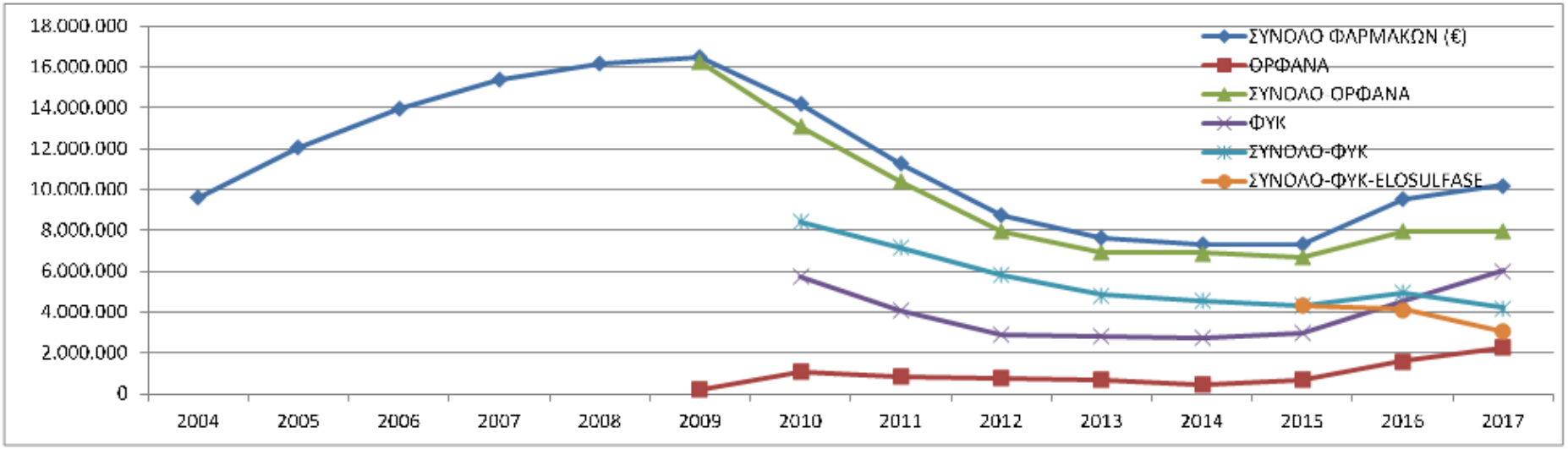
ΣΥΝΟΛΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΦΑΝΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	
01/01/2017 - 31/12/2017	
ΓΕΝΟΣΗΜΑ	*70,33*
ΠΡΩΤΟΤΥΠΑ	*29,67*

Ορφανά φάρμακα: σύμφωνα με τον χαρακτηρισμό αρχικής τους έγκρισης από τον ΕΜΑ

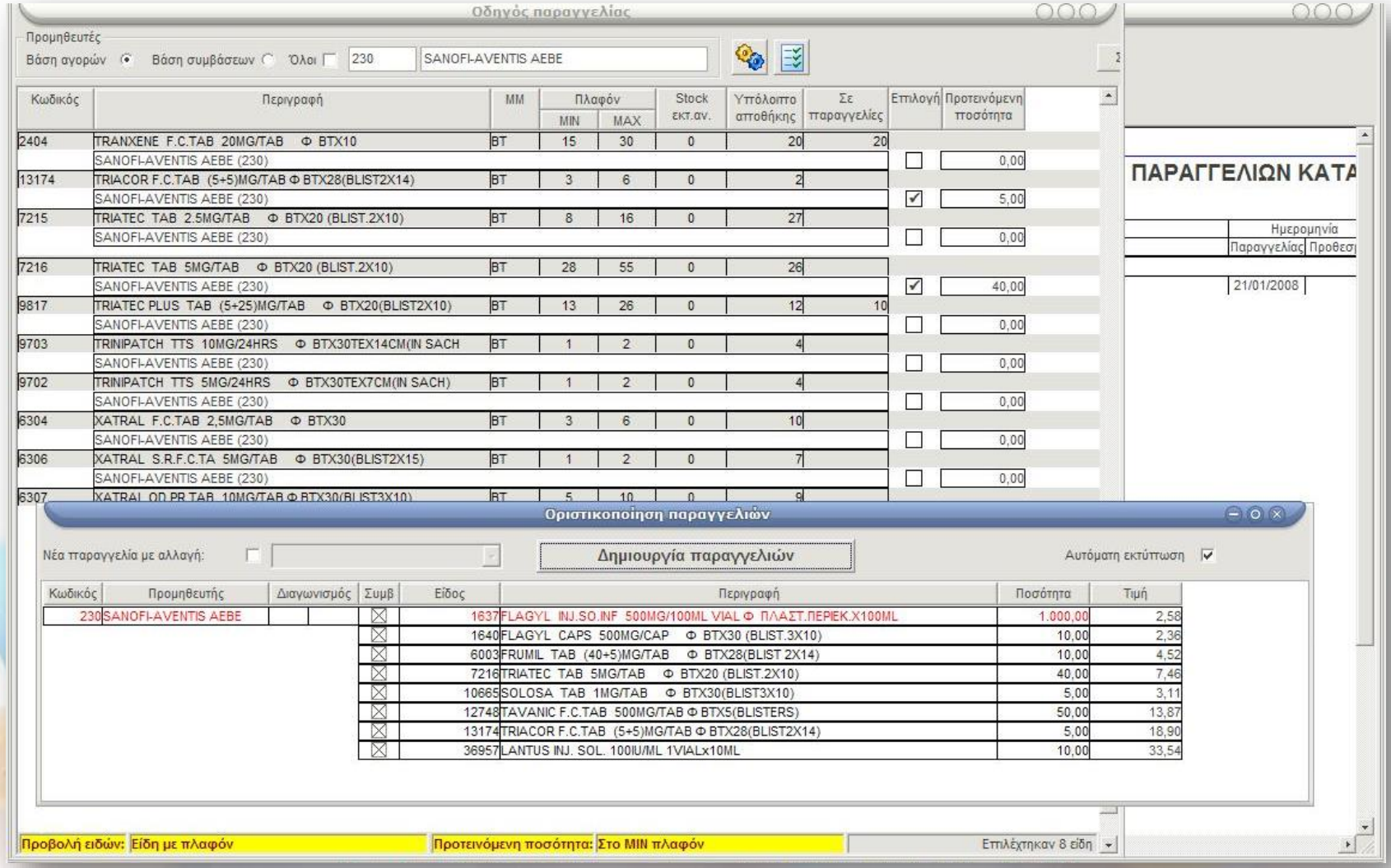
ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΕΤΩΝ 2004-2017

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ

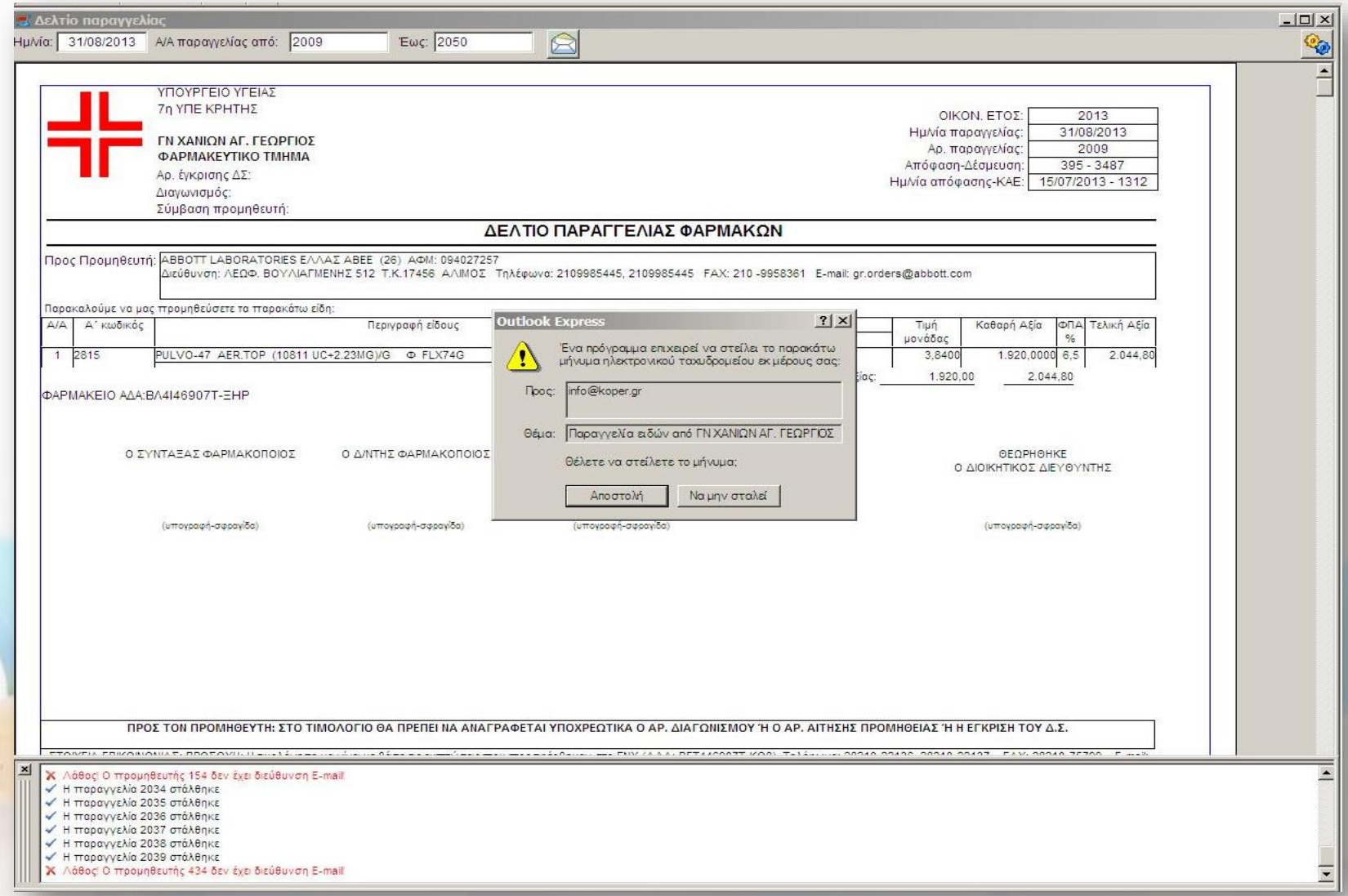
ΕΤΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (€)	ΟΡΦΑΝΑ	ΣΥΝΟΛΟ-ΟΡΦΑΝΑ	ΦΥΚ	ΣΥΝΟΛΟ-ΦΥΚ	ΣΥΝΟΛΟ-ΦΥΚ-ELOSULFASE
2004	9.611.262					
2005	12.048.804					
2006	13.950.852					
2007	15.380.988					
2008	16.187.509					
2009	16.505.726	234.416	16.271.310			
2010	14.178.995	1.063.674	13.115.322	5.726.997	8.451.998	
2011	11.258.785	860.024	10.398.761	4.076.285	7.182.500	
2012	8.716.105	788.471	7.927.634	2.898.838	5.817.267	
2013	7.632.491	684.892	6.947.599	2.795.964	4.836.527	
2014	7.341.502	458.426	6.883.077	2.761.781	4.579.722	
2015	7.335.715	662.731	6.672.984	2.985.763	4.349.952	4.309.406
2016	9.523.434	1.595.259	7.928.175	4.550.002	4.973.432	4.125.876
2017	10.212.631	2.250.271	7.962.360	6.017.115	4.195.515	3.023.263



Αυτόματες παραγγελίες φαρμάκων βάσει ορίων ασφαλείας …



... και αποστολή με email



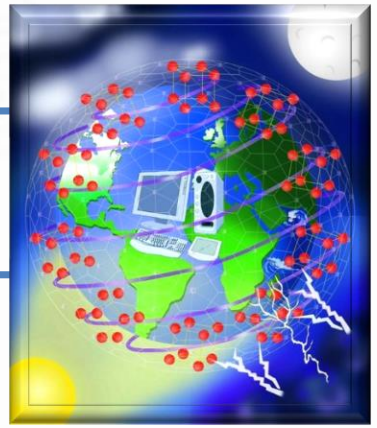
Προτάσεις

- **Ξεχωριστοί προϋπολογισμοί για τα Φάρμακα Υψηλού Κόστους και για τα Ορφανά Φάρμακα**
- **Ενίσχυση με tablets και barcode readers για αυτοματισμό ελέγχου διακίνησης φαρμάκων**
- **Εφαρμογή της Ηλεκτρονικής Υπογραφής με κατάργηση των υπογραφών και σφραγίδων**





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ



Σας ευχαριστώ πολύ!