

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΥΓΕΙΑΣ

ΕΕΕΦΟΥ

Εθνική
Εταιρεία
Προστασίας
& Προώθησης
της ΥγείαςΕθνική Εταιρεία Εταιρεία
Φαρμακοοικονομίας

abbvie

AstraZeneca

ΕΛΠΕΥ

GENESIS
pharmaΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ & ΤΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΥΓΕΙΑΣ
forum

Β' Περίοδος/ 15η Συνάντηση
«Συστήματα τιμολόγησης, διαπραγμάτευσης
και αποζημίωσης στην ιατροφαρμακευτική
και τη νοσοκομειακή περίθαλψη»
Αλεξανδρούπολη, Ξενοδοχείο Astir* Egnatia
31 Μαρτίου – 2 Απριλίου 2017



Γενόσημα και πρωτότυπα: μια σχέση αμοιβαίας εξάρτησης, Νίκος Μανίας



Εταιρεία Διοργάνωσης: MINDWORK Ε.Π.Ε.
Μ. Μπότσαρη 10, 14561 - Κηφισιά
Τηλ.: 210 6231305, Fax: 210 8014247,
E-mail: info@mind-work.gr

Goal:1 % GDP



South European countries in memorandum era

	Spain ⁹	Greece ^{11, 12, 13}	Italy ⁹
Rational selection and use of medicines¹	Promoting prescribing and use of generics through public campaigns as well as new rules for rational use	NA	Provider pay for performance (models that support prescribing of more cost-effective medicines)
Affordable prices²	- Price cuts for generics, brand name and orphan drugs - Increase in pharmacy margins for expensive medicines - Reduction in reference based pricing for reimbursement	- Price cuts applied to the wholesale price of pharmaceuticals - Decreasing profit margins for pharmacies and wholesalers - Implementing tenders for hospital drugs - Mandatory prescribing by chemical substance (amended due to strong opposition by physicians)	- Mandatory reduction of generic and non-generic medicine prices - Reducing wholesale profit margins for medicines
Sustainable financing³	- Increases in co-payments; introduction of co-payments in medicines for pensioners - Introduction of Health Technology Assessment to ensure that health resources are used in the best possible way	- Changes in co-payments and VAT rates for medicines - Reintroduction of positive and negative lists for insuring medicines	- Efficient allocation of country income for health services - Increase pharmacy margins
Reliable health and supply systems⁴	NR	Temporary ban on parallel exports	Improving medicines procurement cycles (centralised hospital procurement processes, modified medicine distribution to hospitals)

GENERIC VOLUME IN CANCER

USA 2005-2014

Table 1. Oncology Volume 2005-14, Brand vs. Generics

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Volume (Standard Units, Millions)										
Oncology										
Generic	514.4	490.3	487.1	485.8	508.3	575.7	681.0	700.1	740.7	746.0
Brand	230.3	260.8	278.4	286.4	273.0	225.5	147.9	127.7	130.5	125.0
Breast Cancer										
Generic	330.4	305.4	303.6	304.2	312.6	364.1	470.4	500.1	547.9	564.5
Brand	155.2	179.8	194.3	197.9	196.1	157.8	72.5	45.0	40.7	22.4
Colorectal Cancer										
Generic	3.0	2.6	9.2	15.3	17.2	19.9	22.1	22.9	25.7	45.5
Brand	29.5	33.0	34.2	33.3	31.8	31.5	34.7	32.9	30.5	13.7

GERMANY CASE EPOETIN 2006-2015

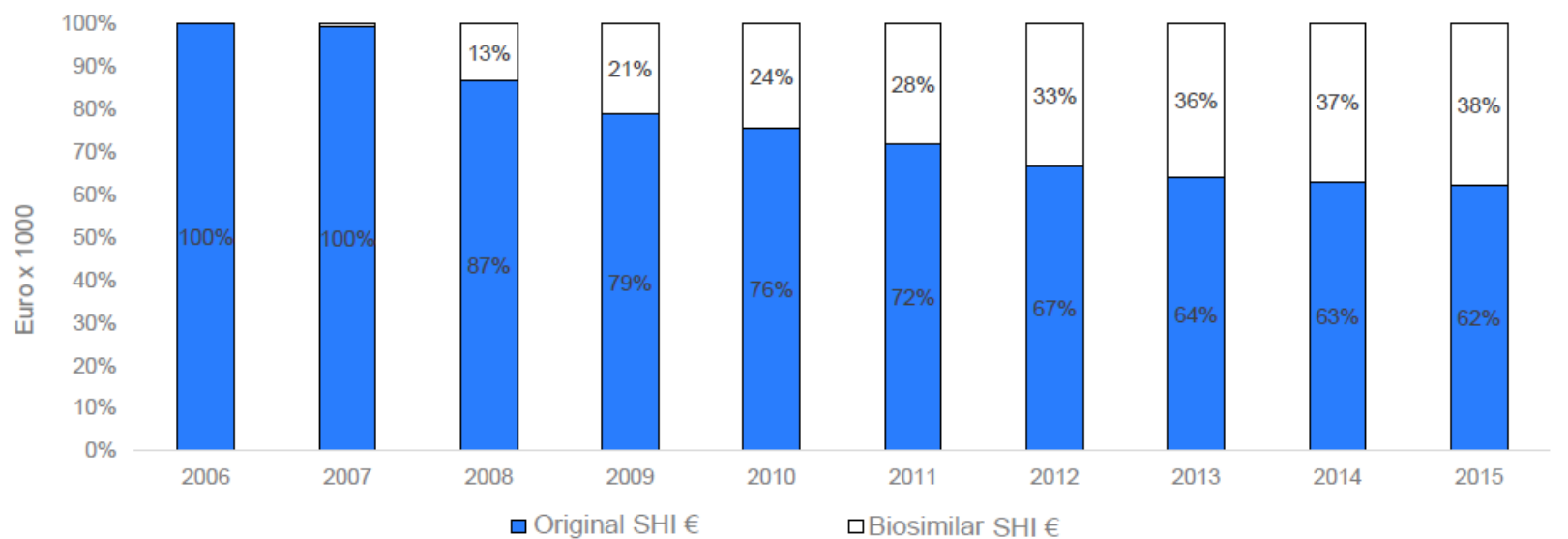


Figure 1: Development of market shares over time – Epoetin group
(EUR in % from 2006 to 2015)

GERMANY CASE EPOETIN 2005-2016

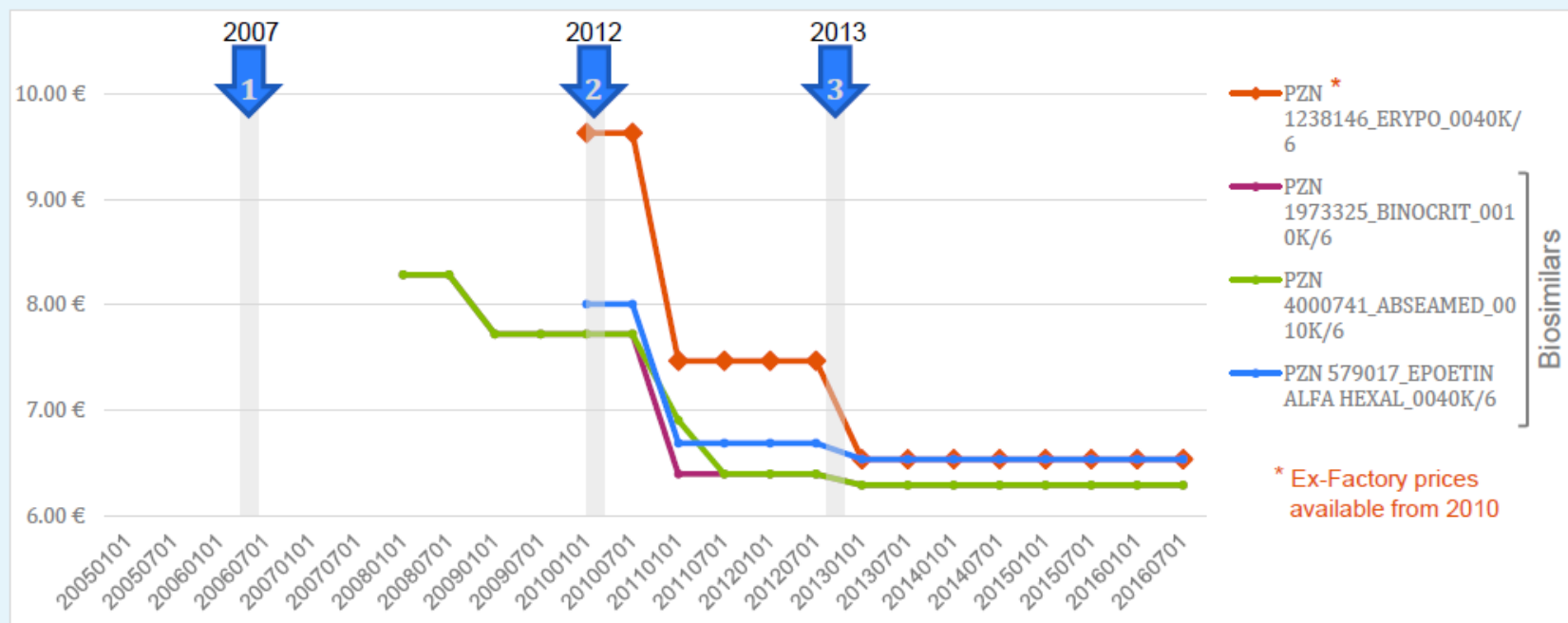


Figure 2: Epoetin alfa: Ex-Factory Price per 1000 IU
Displayed are only largest IU x package size.

- 1 [Reference price decision valid from 01. July 2007](#)
- 2 [New reference price of the standard package valid 01. November 2010](#)
- 3 [New reference price valid from 01. December 2012](#)

Generics are the same?

Figure 1 : Generics have the Same Active Ingredient

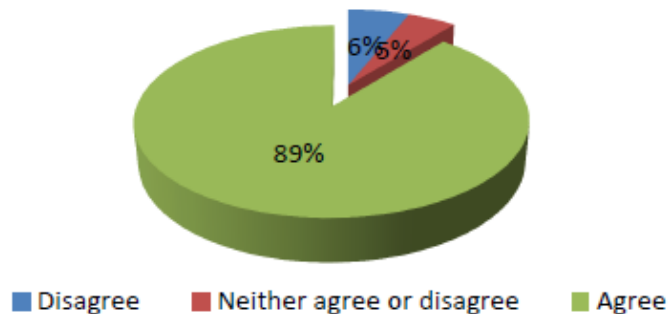


Figure 2: Generics are Bioequivalent to the Originals

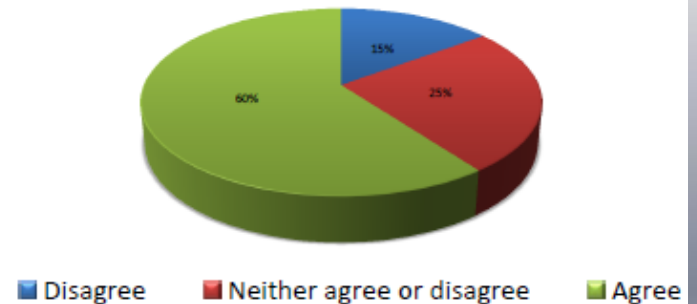


Figure 3: Same excipients as the original

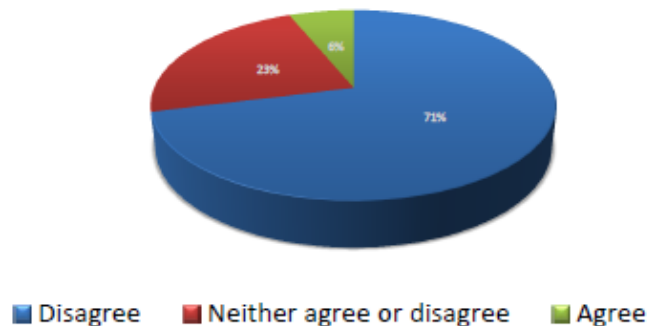
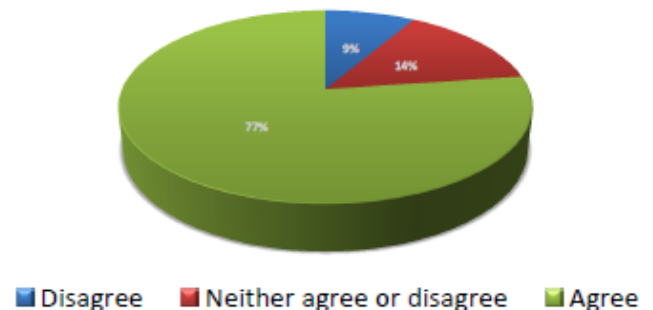


Figure 4: Cheaper than the Originals

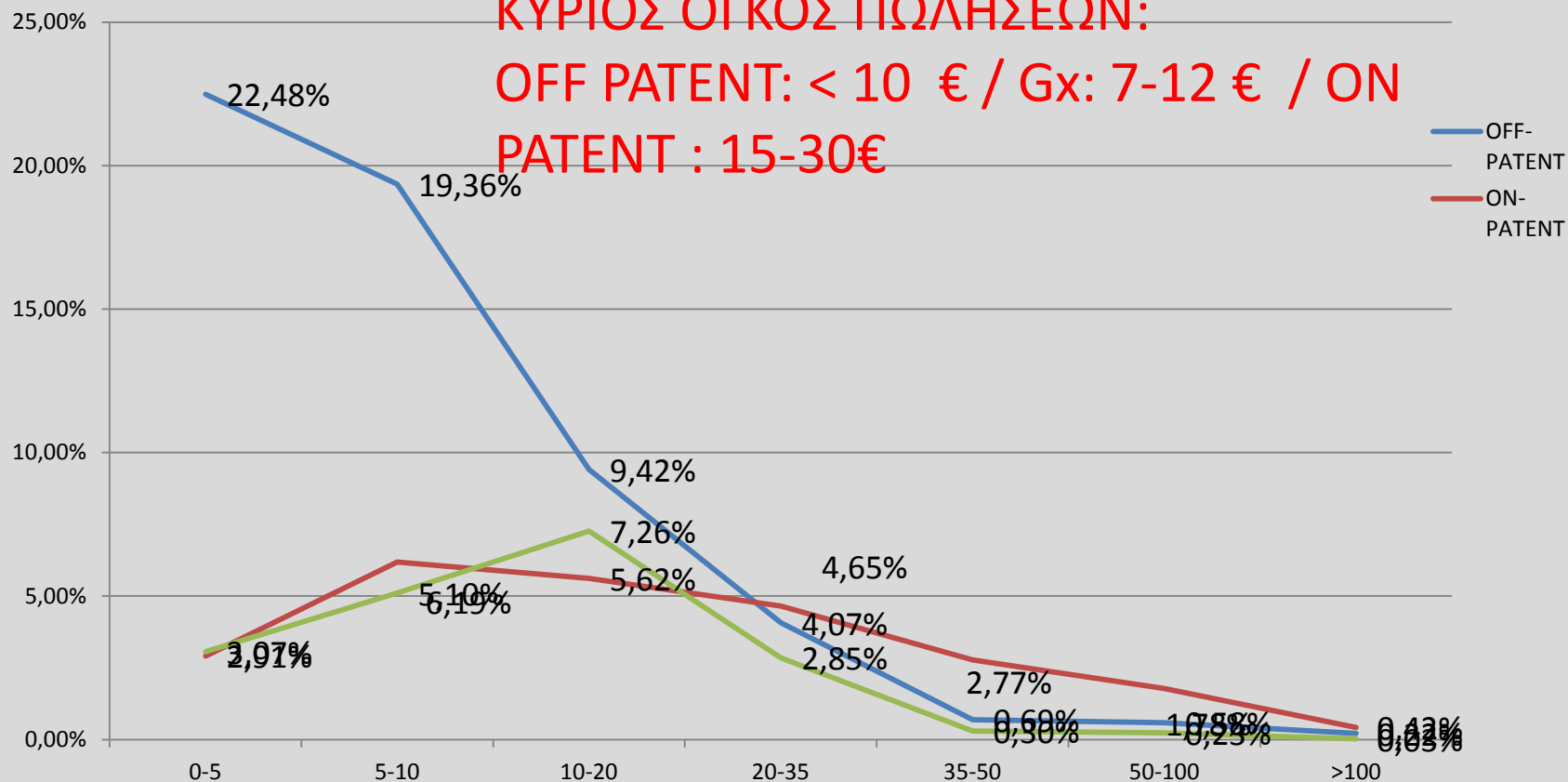


ΜΕΡΙΔΙΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ (ΜΟΝΑΔΕΣ) ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΤΙΜΗΣ 2016

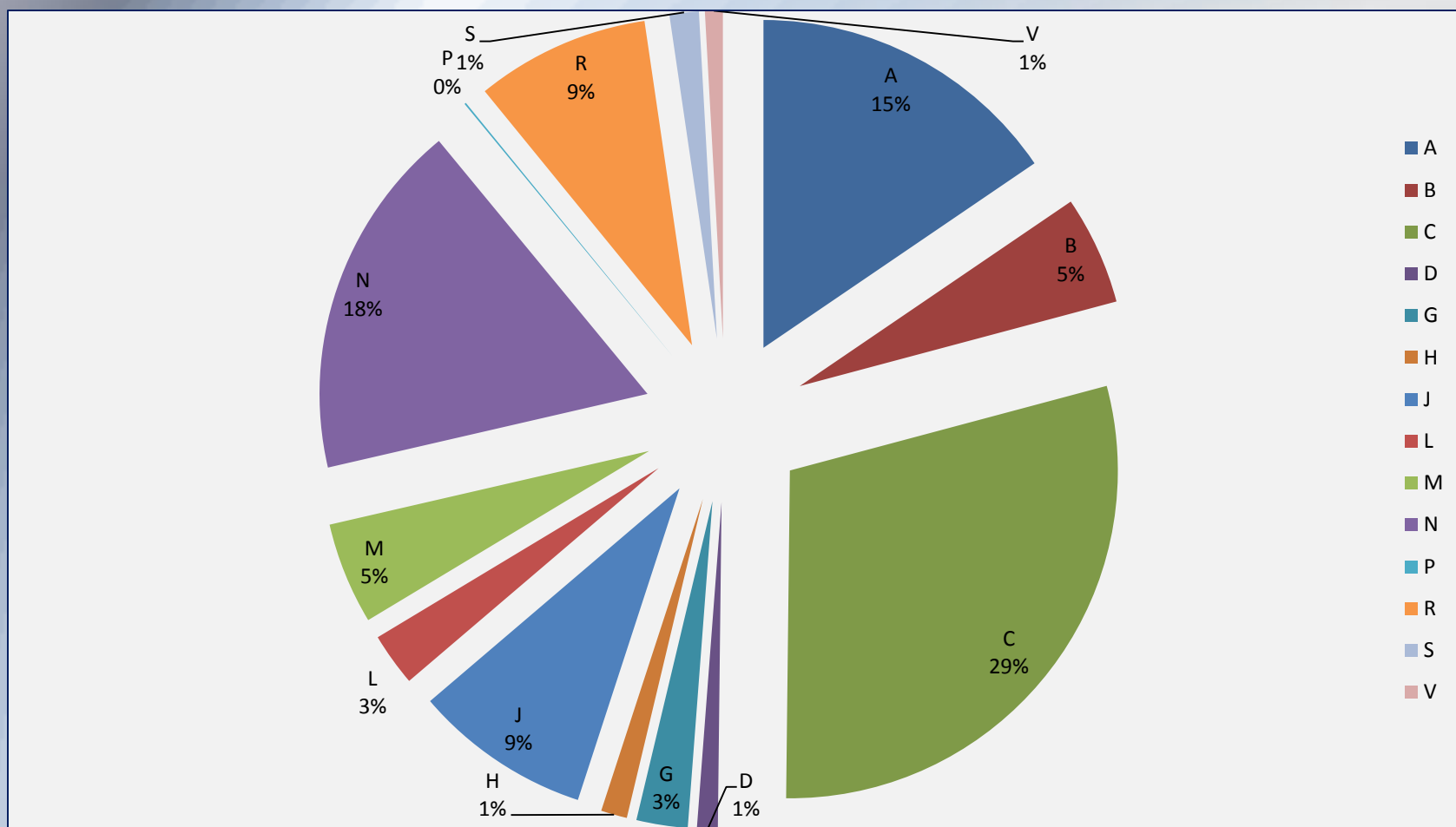
ΚΥΡΙΟΣ ΟΓΚΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ:

OFF PATENT: < 10 € / Gx: 7-12 € / ON

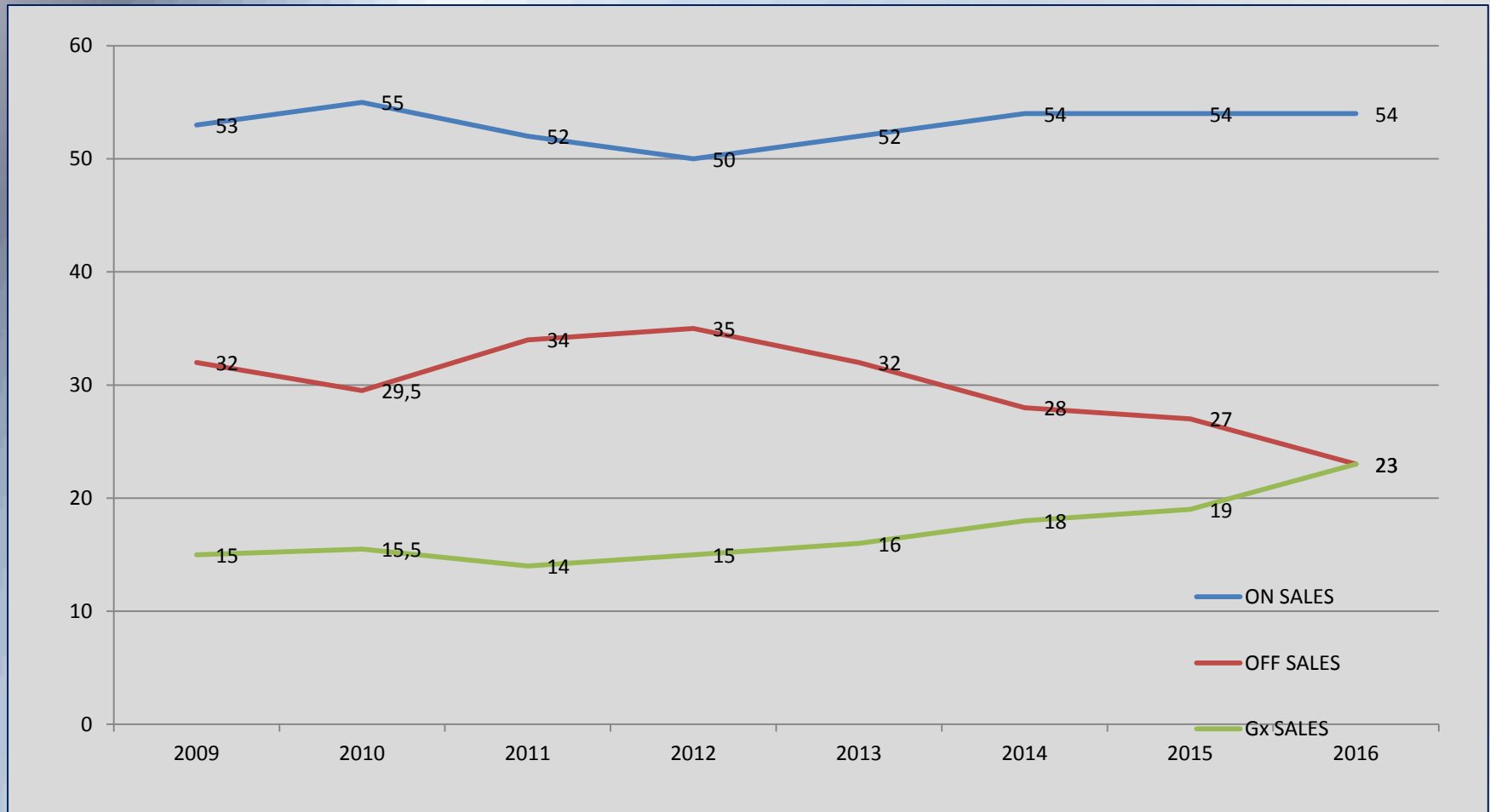
PATENT : 15-30€



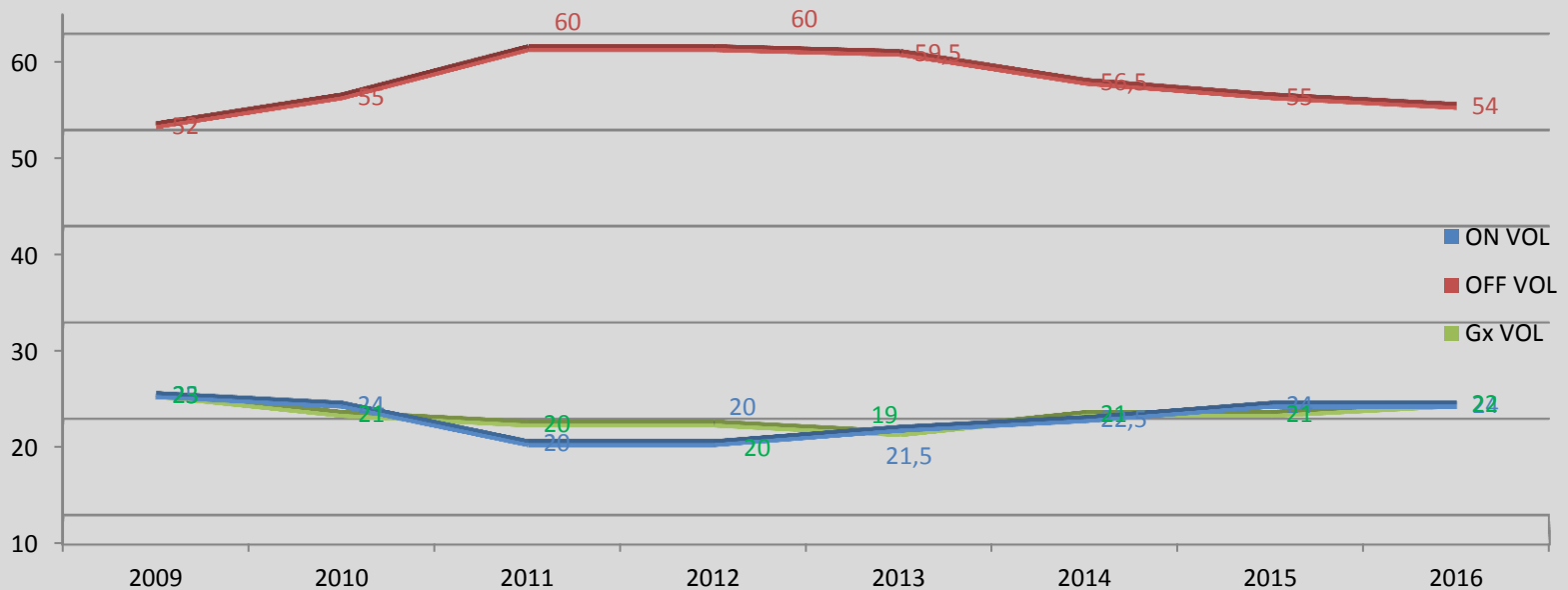
Ποσοστιαία Κατανομή πωλήσεων ανα θεραπευτική κατηγορία (ATC) 2016



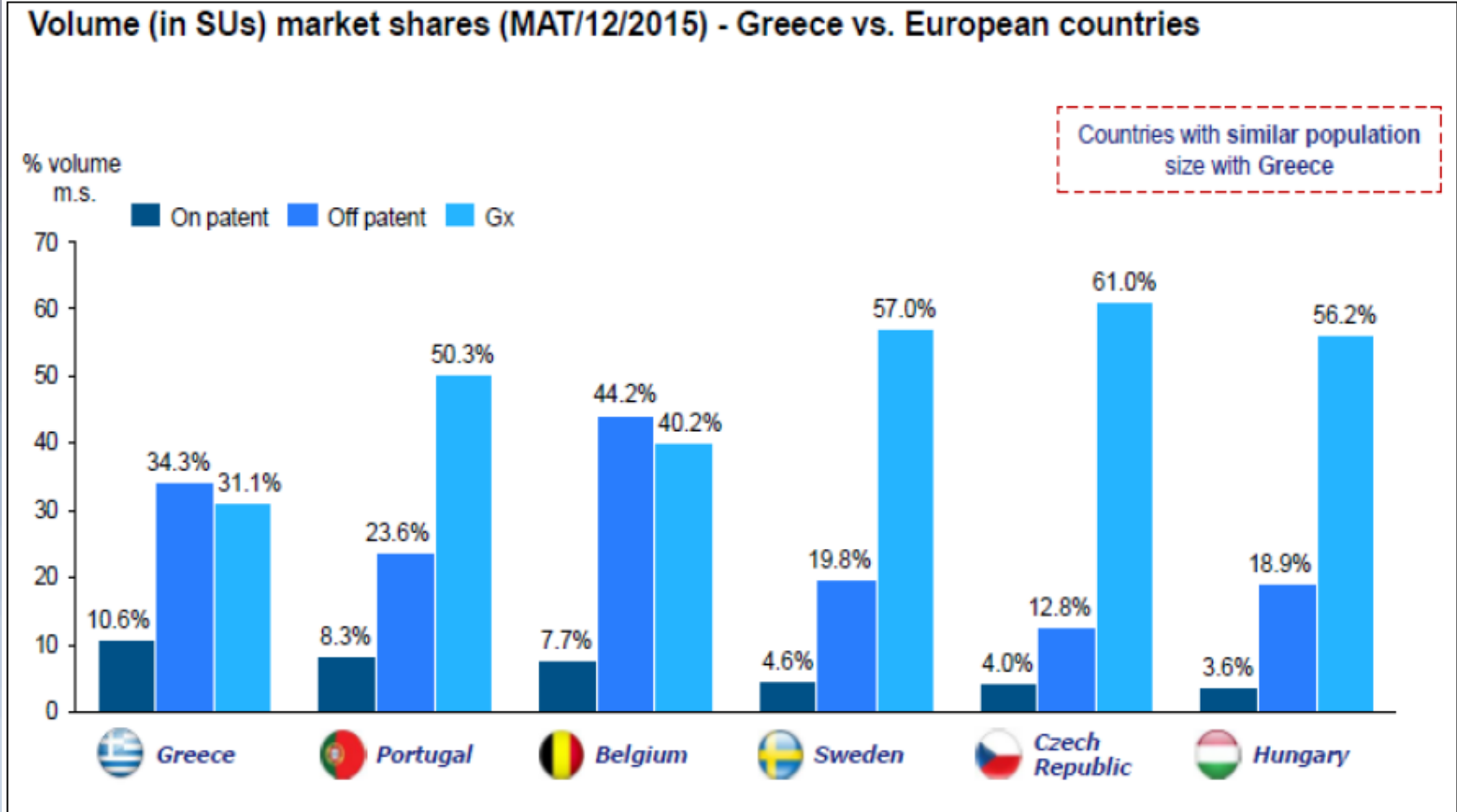
ΕΞΩΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΔΙΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ 2016 (%)



ΕΞΩΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΔΙΑ ΟΓΚΩΝ 2014 (%)

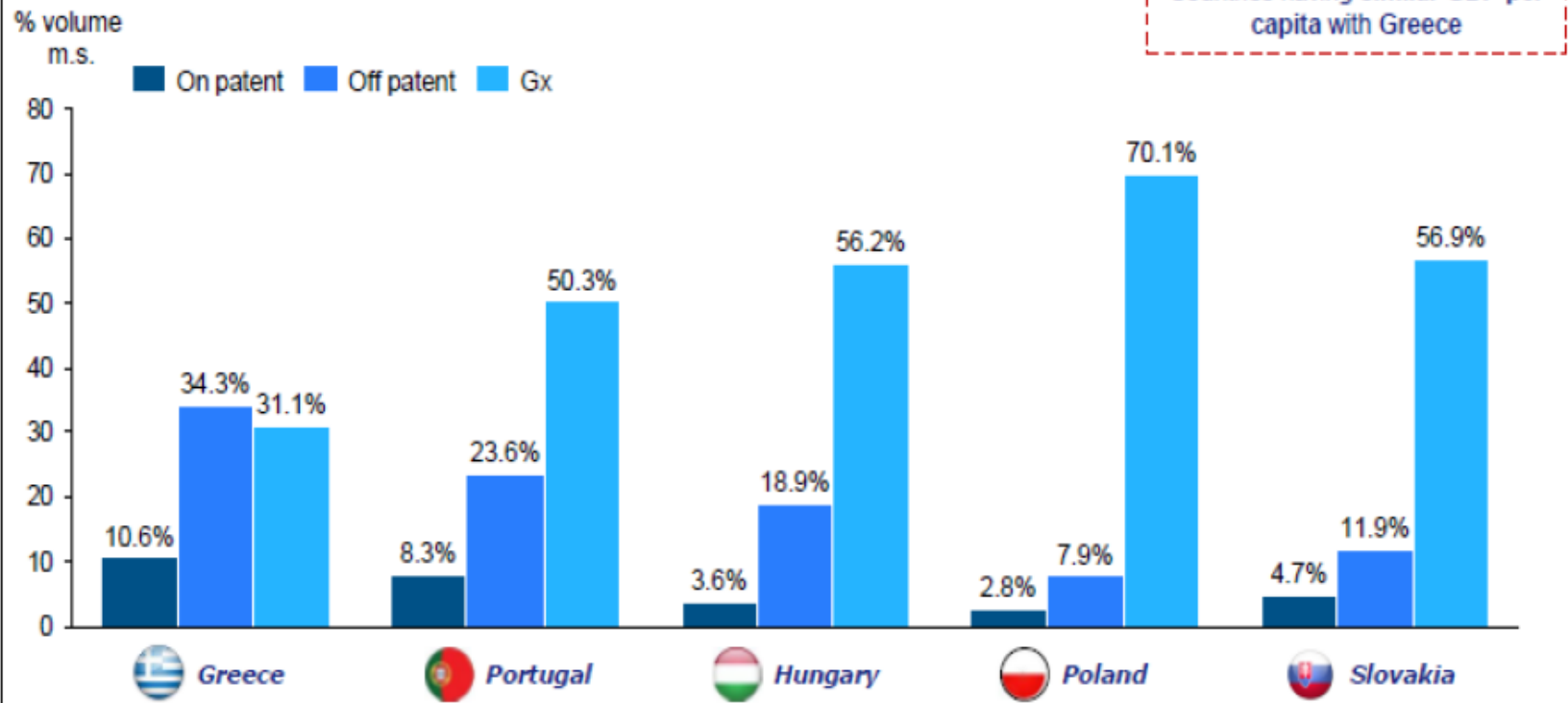


MARKET SHARES GREECE VS EU

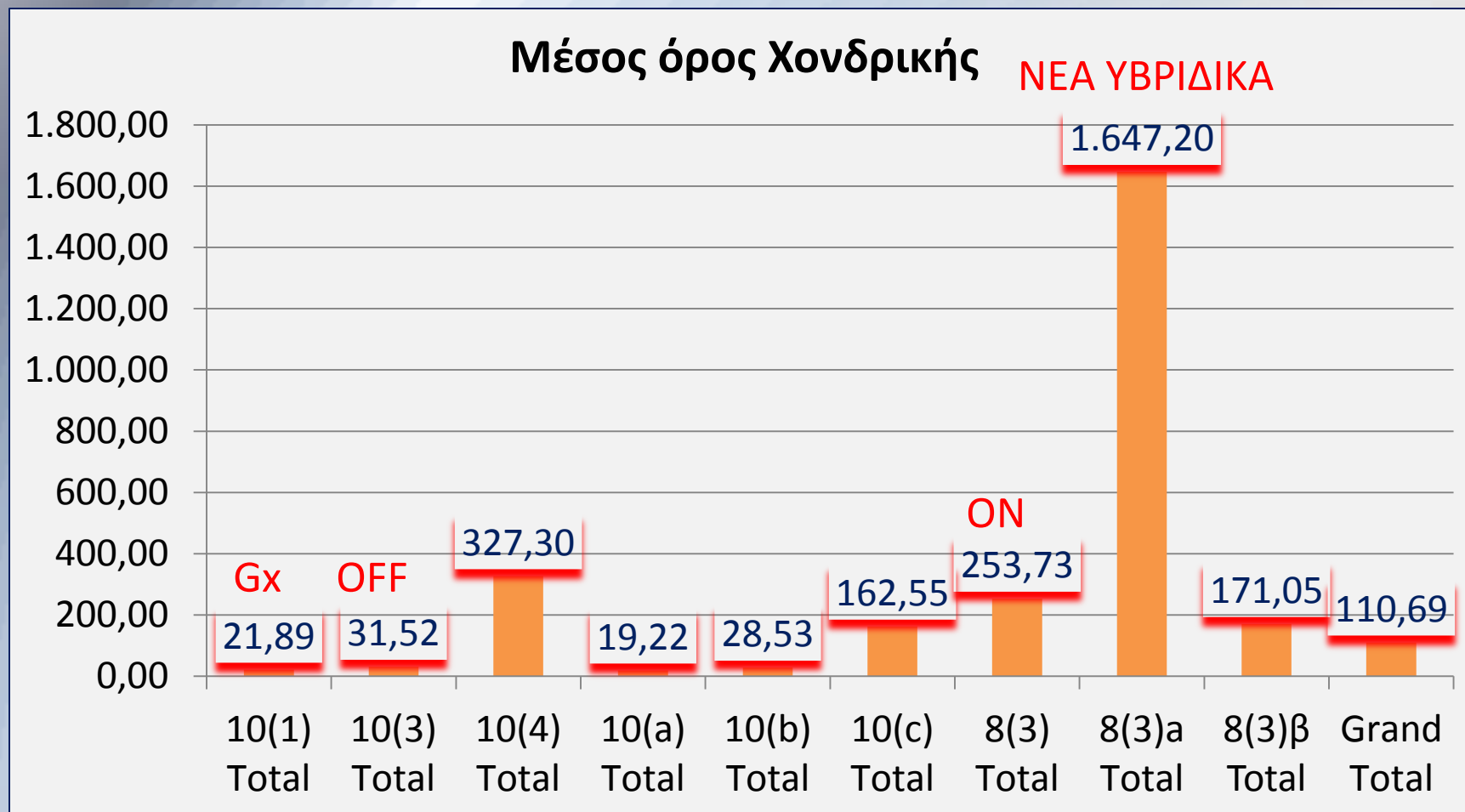


MARKET SHARES GREECE VS EU

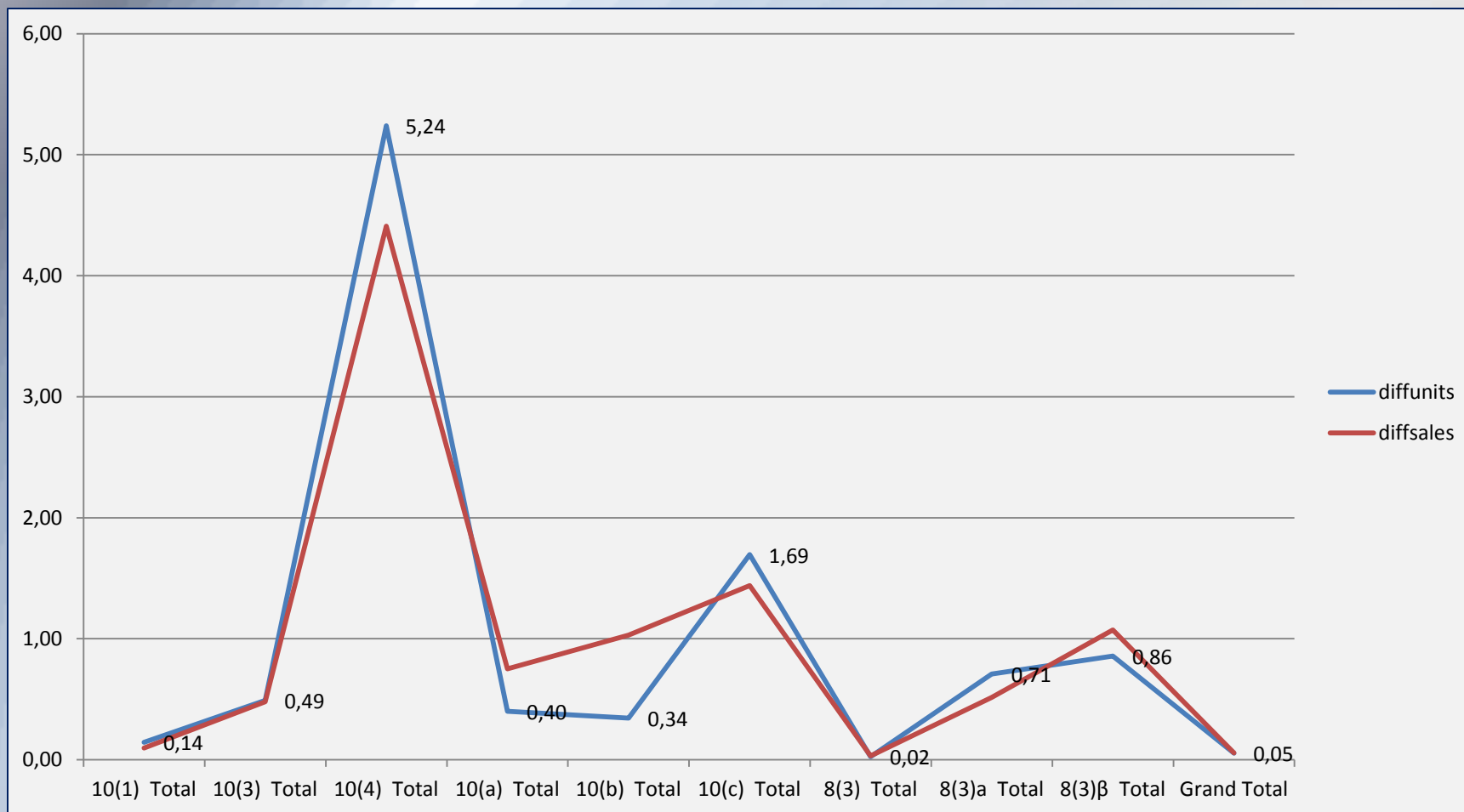
Volume (in SUs) market shares (MAT/12/2015) - Greece vs. European countries



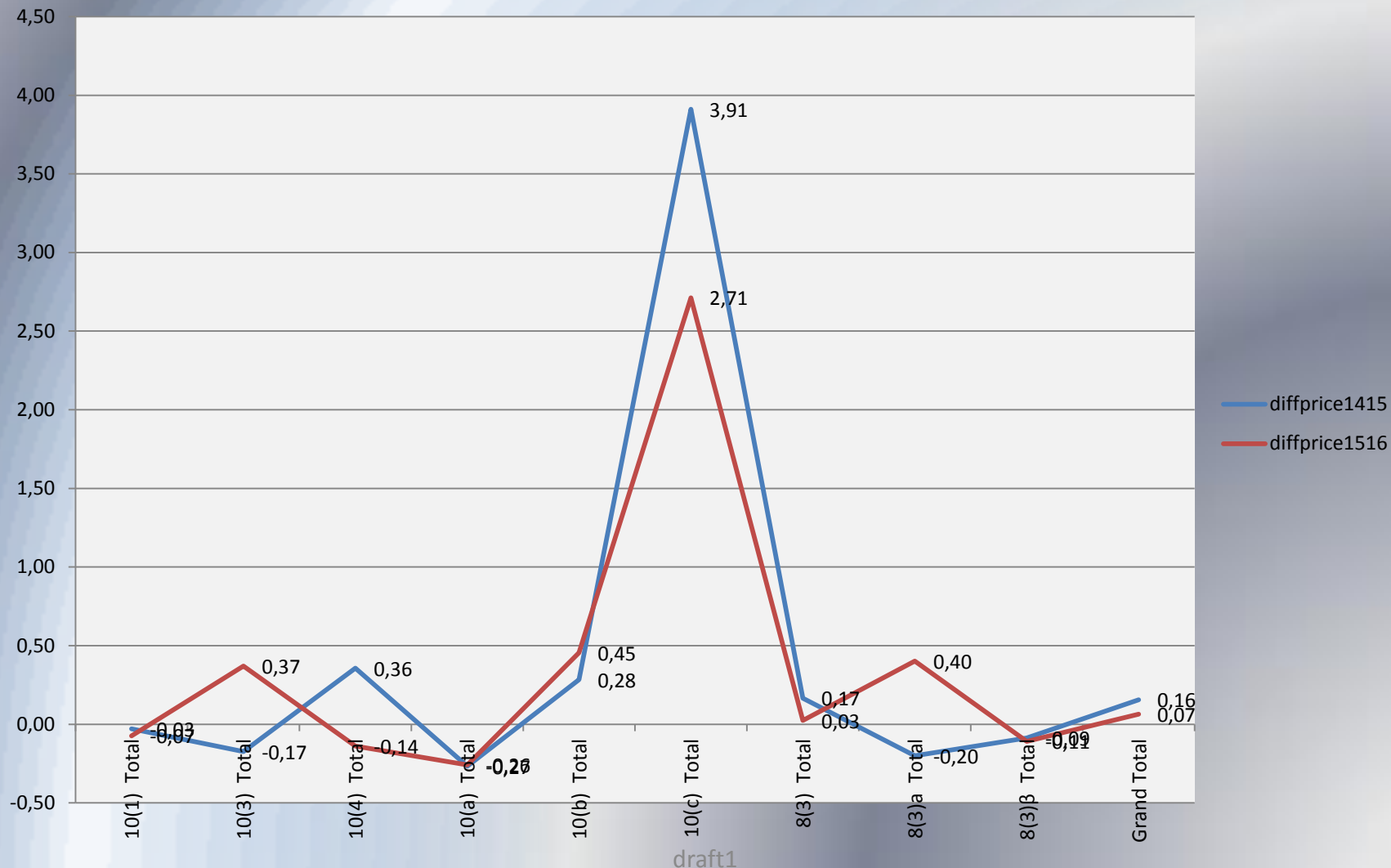
Μέση χονδρική τιμή ανά κατηγορία τιμολόγησης 2016



Διαφορές όγκου/ πωλήσεων ανά κατηγορία τιμολόγησης 2015-2016



Μεταβολή χονδρικών τιμών ανά κατηγορία τιμολόγησης 2014-2015/ 2015-2016 (%)



AVG3LOW SCENARIO

EOPYY SPENDING 2016 per month

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	SALES EOPYY / MONTH 2016			REIMBURSEMENT EOPYY / MONTH 2016						
2	ON	110	52%	ON	82	54%		75%		
3	OFF	60	28%	OFF	37	24%		62%		
4	Gx	43	20%	Gx	33	22%		77%		
5								71%		
6		VOLUME EOPYY / MONTH 2016								
7		ON	23%							
8		OFF	52%							
9		Gx	25%							
10										
11										
12										
13										
14										
15										

Positive List ver. Feb 17, 2017

1				ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΟΥΜΕΝΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΟΥ Ν3816															
2	Σελίς:	1																	
3	ATC		ΚΩΔΙΚΟΣ Σ	ΟΝΟΜΑΣ ΦΑΡΜΑΚΙ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΤ	ΣΥΣΚΕΥΑΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗ	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙ	DDD	MON		AHD	KHΘ	ΛΙΑΝΙΚΗ	ΑΠΟΖΗΜ.				
4				ΠΡΟΙΟΝΤΙ ΜΟΡΦΗ				ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ											
5	A	-ΠΕΠΤΙΚΗ ΟΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ																	
6	A07	-ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΟΪΚΑ, ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΗ / ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΤΟΥ ΕΝΤΕΡΟΥ																	
7	A07A	-Κατά των εντερικών λοιμώξεων																	
8	A07AA	-Αντιβιοτικά																	
9		Περιορισμός: Αποζημιώνεται μόνο επί θετικής καλλιέργειας και επί ανίχνευσης τοξινών cl.difficile																	
10		Από του στόματος χορήγηση (στερεές μορφές)																	
11		A07AA12 G2 FIDAXOMICIN																	
12	A07AA12	#####	DIFICLIR	F.C.TAB	200MG/TAB	BTX2X10	δισκί	ME ΙΑΤΡΙΚΗ	'ASTELLAS PHAR	0,400	G	10,00	155.691	1.556,91	1.556,91				
13	A16	-ΆΛΛΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΤΗΣ ΠΕΠΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ																	
14	A16A	-Άλλα φάρμακα της πεπτικής οδού και του μεταβολισμού																	
15	A16AA	-Αμινοξέα και παράγωγα																	
16		Από του στόματος χορήγηση (στερεές μορφές)																	
17		A16AA05 CARGLUMIC ACID																	
18	A16AA05	#####	CARBAGLU	DISP.TAB	200MG/TAB	Περιέκτης	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΙΑ	ORPHAN EUROIO	0,200	G	5,00	75.506	377,53	377,53					
19	A16AA05	#####	CARBAGLU	DISP.TAB	200MG/TAB	Περιέκτης X60	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΙ	ORPHAN EUROIO	0,200	G	60,00	63.814	3.828,86	3.828,86					
20	A16AB	-Ένζυμα																	
21	G01	-Ένζυμα για τη νόσο του Gaucher τύπου I και III																	
22		Παρεντερική χορήγηση (ένεση ή έγχυση)																	
23		A16AB02 IMIGLUCERASE																	
24	A16AB02	#####	CERZYME	PD.SOL.INI	400U/VIAL	Φ	BTx 1 VIAL	ME ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝ	GENZYME EURC	300.000	U	1,33	1.054,248	1.402,15	1.402,15				

TOP 40 ATC4 Clusters

ATC4clusters	40
# actives	250
#codes	3.397
Total units	107.108.422
Total sales	1.669.351.376
Total sum share	70,21%

TOP 40 ATC4 Clusters

EOPYY SPENDING (prior CL)

2016/ IAN-ΔΕΚ														
			Off patent			On patent - μοναδικά			Γενόσημο			2.377.530.250		
ATC4	# actives	# codes	units	sales	%	units	sales	%	units	sales	%	Tunits	Tsales	
C10AA	7	419	7.439.485	26.549.588	24%	3.018.601	14.228.640	13%	9.894.026	70.925.831	63%	20.352.113	111.704.059	4,70%
L04AB	5	15	0	0	0%	269.750	110.205.881	100%	0	0	0%	269.750	110.205.881	4,64%
L01XC	13	22	0	0	0%	143.104	86.406.606	100%	0	0	0%	143.104	86.406.606	3,63%
L01XE	23	60	0	0	0%	48.395	84.959.162	100%	0	0	0%	48.395	84.959.162	3,57%
A02BC	5	339	5.743.373	43.116.652	51%	109.109	1.257.426	2%	4.405.739	39.367.627	47%	10.258.220	83.741.705	3,52%
B03XA	3	85	95	0	0%	279.037	74.437.068	100%	0	0	0%	279.132	74.437.068	3,13%
A10BD	10	23	46.998	0	0%	2.030.269	73.882.650	100%	0	0	0%	2.077.267	73.882.650	3,11%
N05AH	5	320	694.910	13.784.342	19%	479.293	23.766.733	33%	1.149.950	34.876.974	48%	2.324.154	72.428.049	3,05%
B01AC	14	127	10.841.993	33.056.908	50%	433.360	4.790.175	7%	2.263.334	28.167.402	43%	13.538.687	66.014.485	2,78%
R03AK	5	31	375.990	7.993.694	15%	1.521.829	38.732.601	72%	356.812	6.899.755	13%	2.254.631	53.626.050	2,26%
C09DA	7	265	6.250.230	26.717.095	52%	1.698.617	13.318.791	26%	1.937.549	11.197.058	22%	9.886.396	51.232.944	2,15%
A10AE	4	18	0	0	0%	939.680	48.593.496	100%	0	0	0%	939.680	48.593.496	2,11%

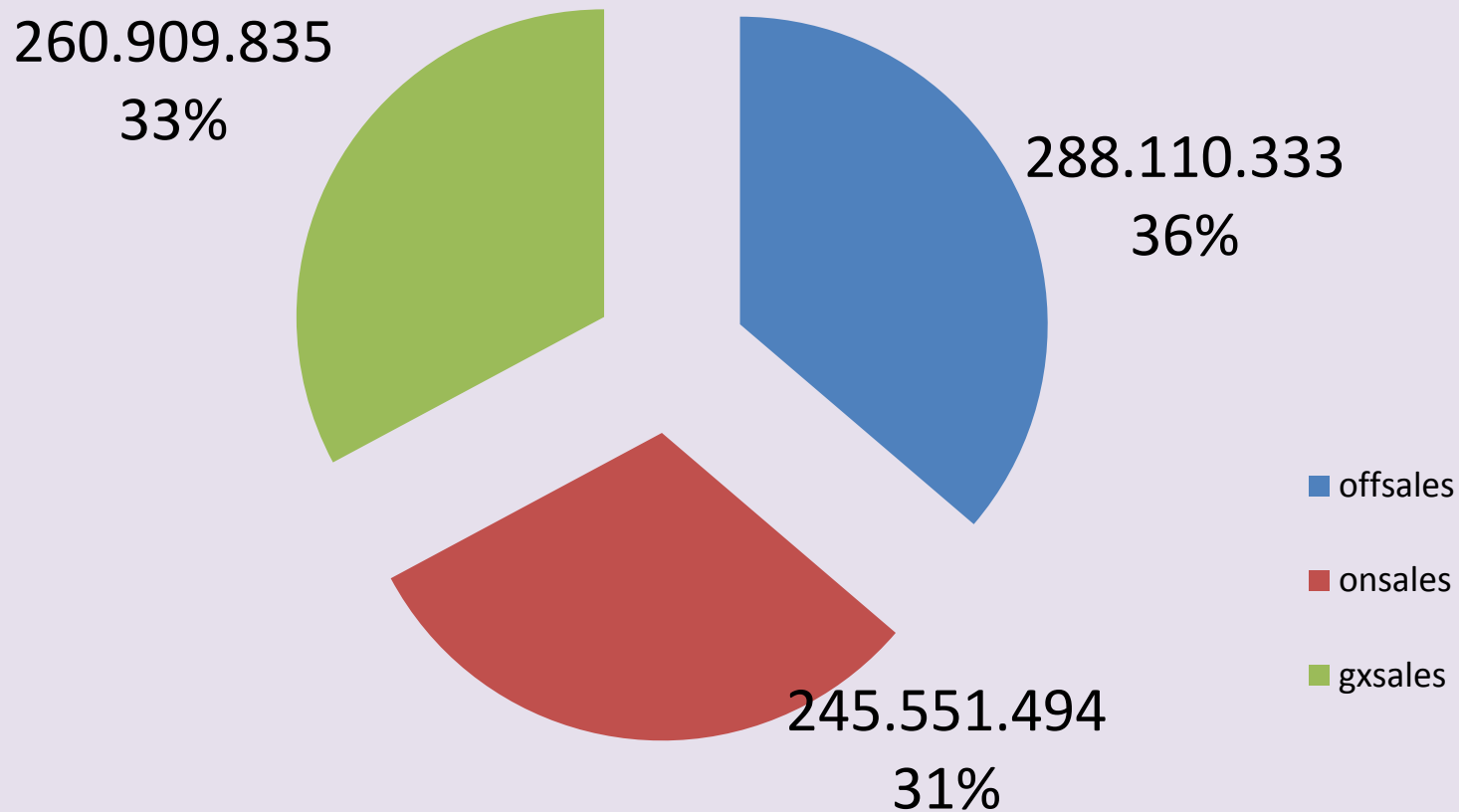
TOP 40 ATC4 Clusters with Gx (18)

ATC4clusters	18
# actives	127
#codes	2.974
Total units	92.645.356
Total sales	805.471.404
Total sum share	33,88%

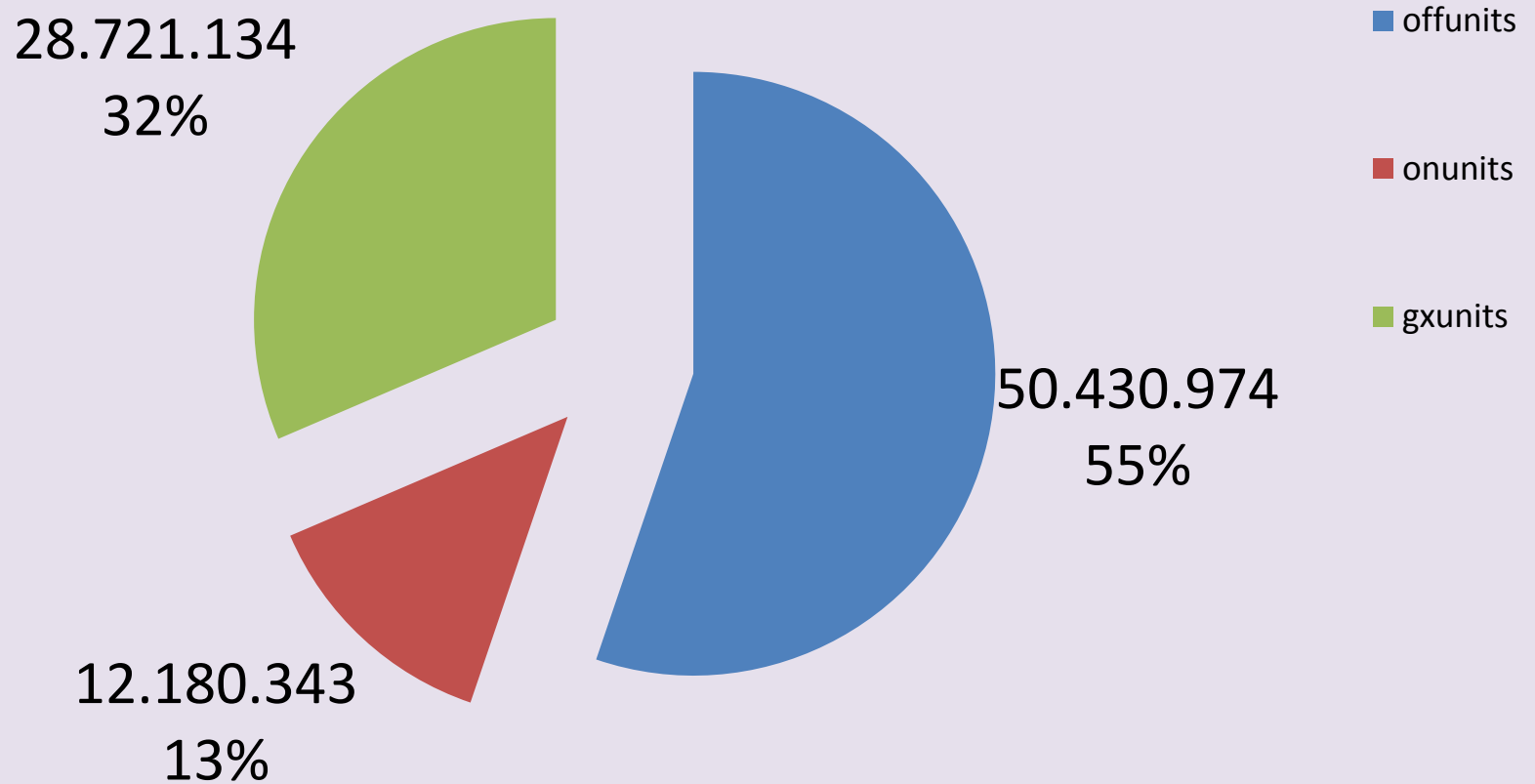
TOP 40 ATC4 Clusters with Gx EOPYY SPENDING (prior CL)

S51		=R51/\$Q\$49															
	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
48				2016/ IAN-ΔΕΚ													
49				Off patent			On patent - μοναδικά			Γενόσημο			2.377.530.250				
50	ATC	# active	# code	units	sales	%	units	sales	%	units	sales	%	Tunits	Tsales			
51	C10AA	7	419	7.439.485	26.549.588	24%	3.018.601	14.228.640	13%	9.894.026	70.925.831	63%	20.352.113	111.704.059	4,70%		
55	A02BC	5	339	5.743.373	43.116.652	51%	109.109	1.257.426	2%	4.405.739	39.367.627	47%	10.258.220	83.741.705	3,52%		
58	N05AH	5	320	694.910	13.784.342	19%	479.293	23.766.733	33%	1.149.950	34.876.974	48%	2.324.154	72.428.049	3,05%		
59	B01AC	14	127	10.841.993	33.056.908	50%	433.360	4.790.175	7%	2.263.334	28.167.402	43%	13.538.687	66.014.485	2,78%		
60	R03AK	5	31	375.990	7.993.694	15%	1.521.829	38.732.601	72%	356.812	6.899.755	13%	2.254.631	53.626.050	2,26%		
61	C09DA	7	265	6.250.230	26.717.095	52%	1.698.617	13.318.791	26%	1.937.549	11.197.058	22%	9.886.396	51.232.944	2,15%		
63	N06DA	3	210	747.263	29.062.130	63%	133.649	4.323.096	9%	535.210	12.812.724	28%	1.416.121	46.197.949	1,94%		
65	C09CA	8	308	4.996.024	22.845.711	52%	1.497.661	12.630.989	29%	1.368.950	8.659.288	20%	7.862.635	44.135.989	1,86%		
68	L04AA	13	43	92.939	2.130.127	6%	46.908	35.789.882	93%	25.130	392.217	1%	164.977	38.312.225	1,61%		
69	N06AB	6	209	4.286.618	20.921.684	57%	298.194	1.641.302	4%	1.876.645	13.988.259	38%	6.461.458	36.551.245	1,54%		
70	N05AX	3	156	398.447	4.428.127	12%	253.476	24.822.973	69%	383.683	6.844.463	19%	1.035.607	36.095.563	1,52%		

Sales shares 2016 (in million euros)



Unit shares 2016 (in million packs)



2017 vs 2016

	2016	2017	D(2017-2016)
Off units	50.430.974	49.170.200	94,62%
Off sales	288.110.333	214.642.198	69,83%
On units	12.180.343	12.667.556	103,66%
On sales	245.551.494	248.007.009	97,53%
Gx units	28.721.134	30.157.190	105,98%
Gx sales	260.909.835	180.549.606	76,57%
Total units	92.645.356	91.994.946	99,30%
Total sales	805.471.404	643.198.813	80,52%

Πρωτα συμπερασματα

Πέρα από τα τετριμμένα δλδ πως η μείωση τιμών μπορεί να προκαλέσει αύξηση όγκου συνολικά, αλλά και υποκατάσταση σε ακριβότερες κατηγορίες, παρατηρείται η διακριτική μεταβολή σε κατηγορίες: τιμολόγησης, θεραπευτικές, χονδρικής τιμής.

Δηλαδή παρατηρείται η προβλεψιμότητα ως προς τη «συμπεριφορά» (αύξηση ή μείωση όγκου/ πωλήσεων) με κριτήρια τους προαναφερθέντες παράγοντες.

Η αύξηση της μέσης τιμής του δελτίου κρίνεται ως φυσιολογική συνέπεια της εισαγωγής νέων ακριβοτέρων φαρμάκων κατά την τελευταία διετία.

Η συνολική αύξηση όγκου μπορεί να αποδωθεί εν μέρει στη μεταστροφή προς συνταγογραφούμενες θεραπείες λόγω της οικονομικής κρίσης

Η αυξηση στην αποζημιούμενη δαπάνη (προ επιστροφών) αποδίδεται τόσο στην αύξηση όγκου και στην εισαγωγή νέων φαρμάκων όσο και στην υποκατάσταση προς άλλες θεραπείες. (μείγμα αποζημίωσης)

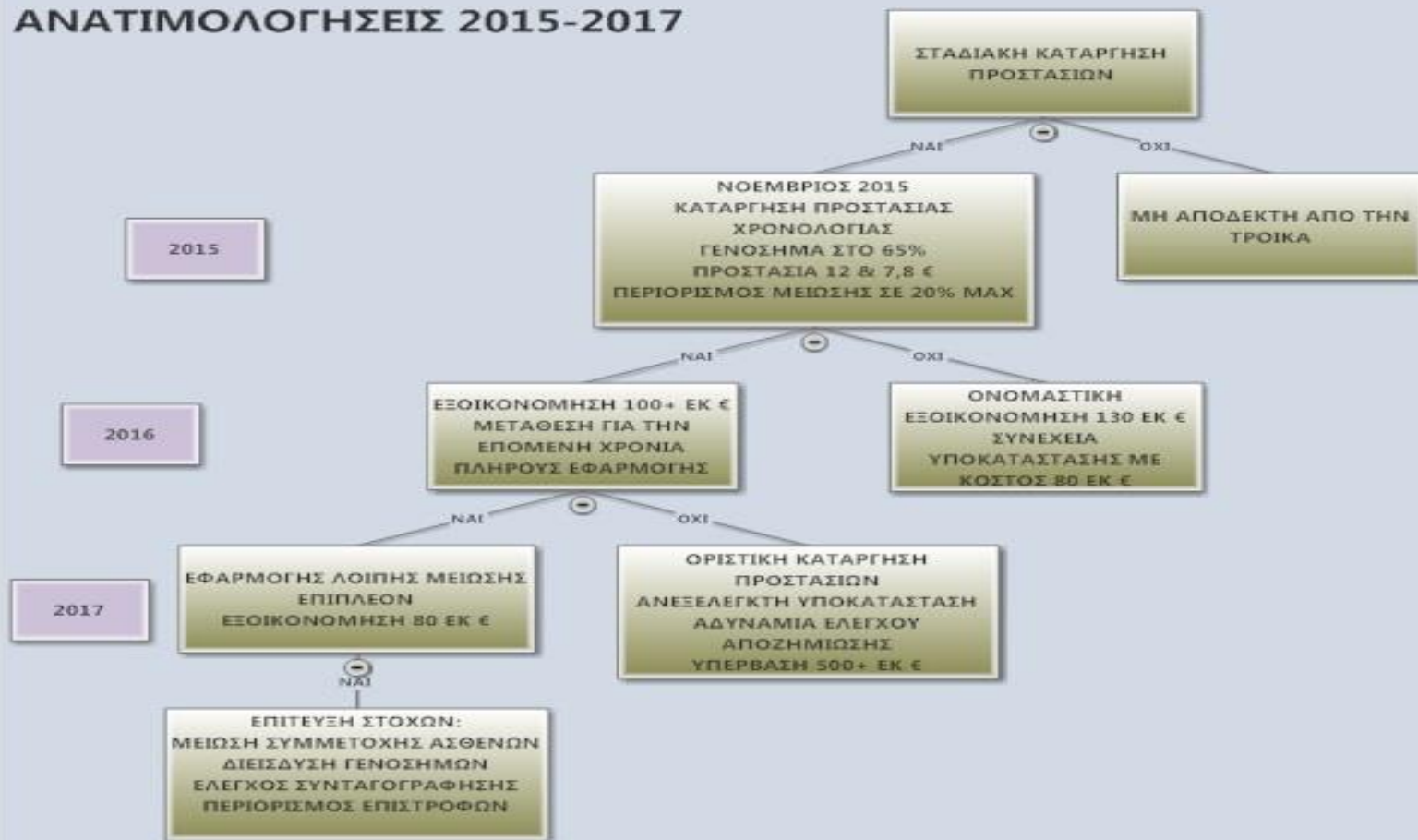
Η υποκατάσταση εξαρτάται από παράγοντες που επηρεάζουν την προσφορά αλλά και τη ζήτηση.

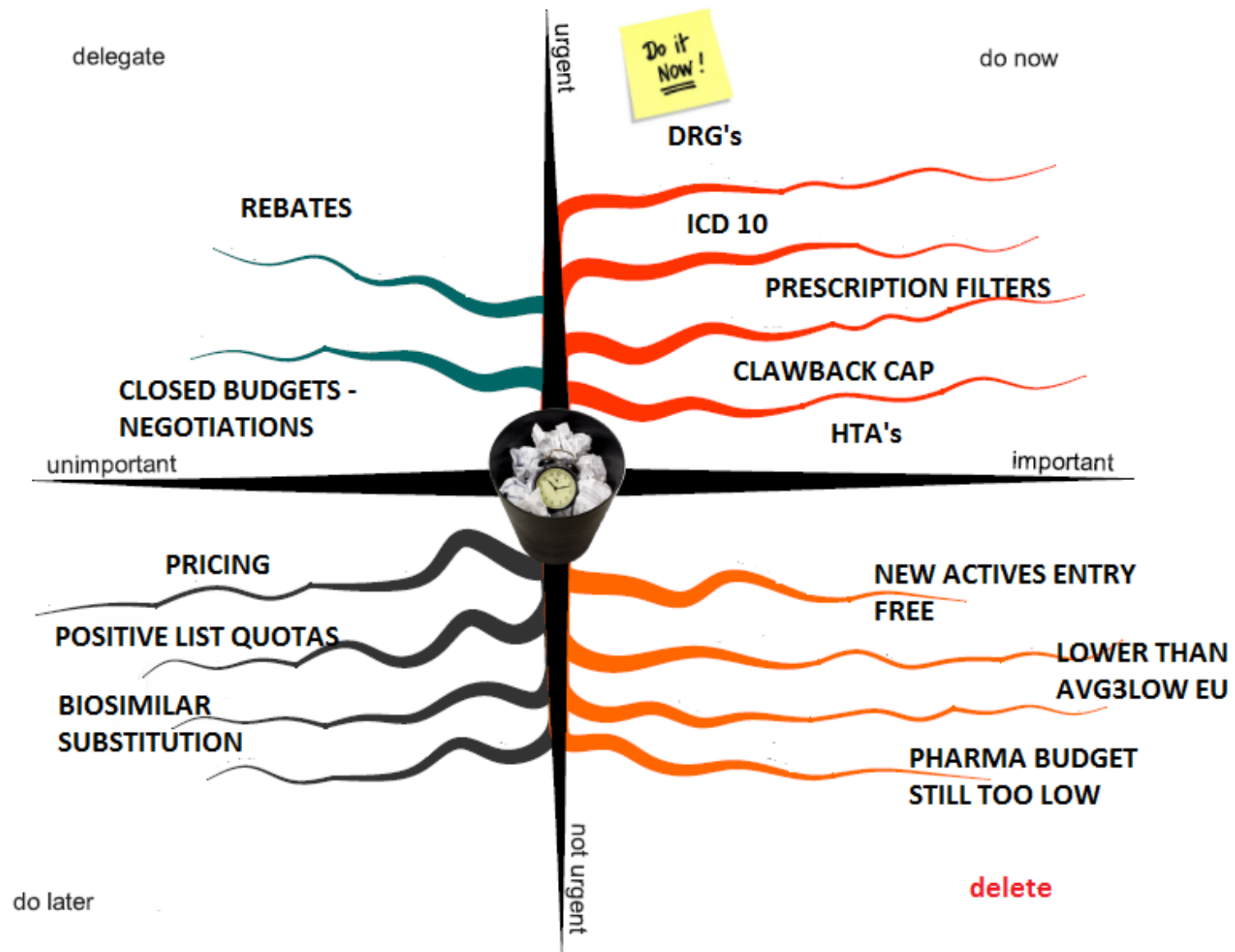
Η υποκατάσταση πλέον γίνεται και από γενόσημο προς ακριβότερο γενόσημο.

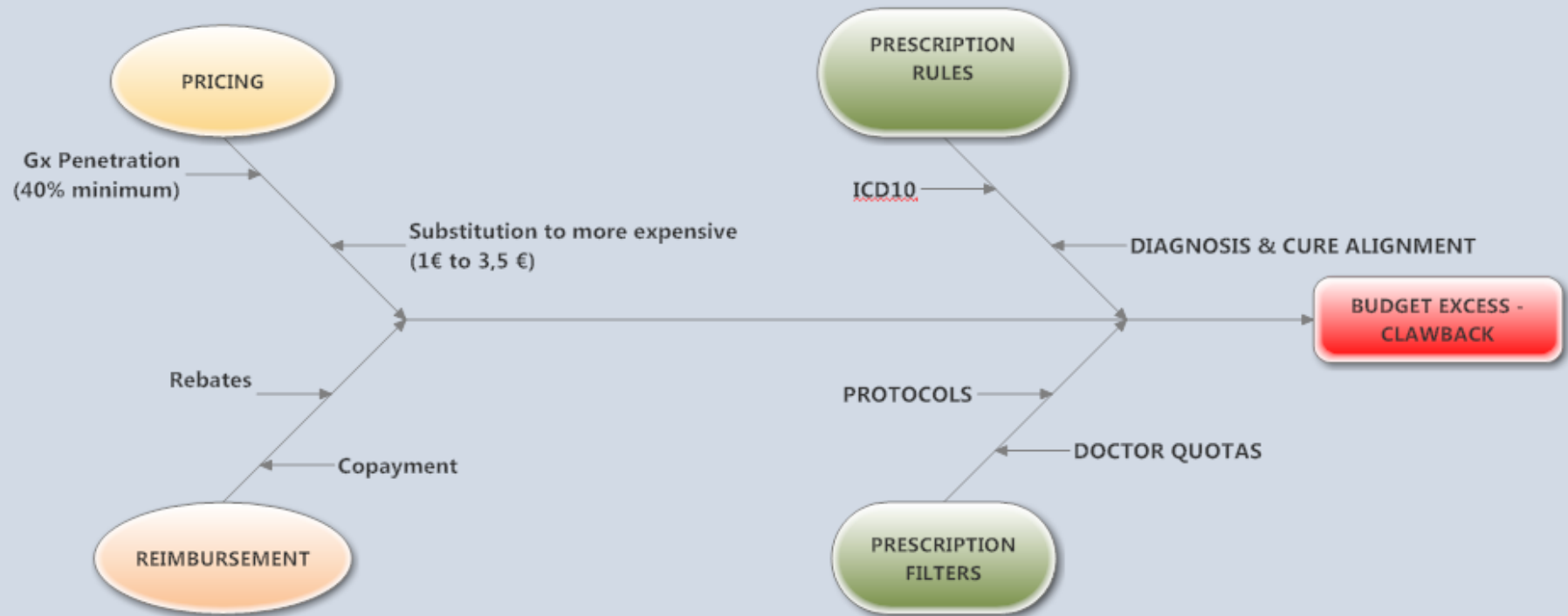
Αναλύουμε και θα παρουσιάσουμε σύντομα τα όρια μεταβολής ανά κατηγορία και συνολικά

ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ 2015-2017

ΑΝΑΤΙΜΟΛΟΓΗΣΕΙΣ 2015-2017







ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ!