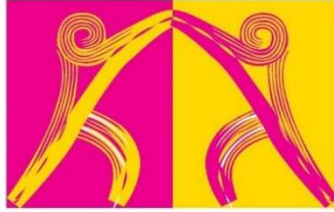


**ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ**

δωρεά οργάνων, δώρο ζωής!



ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΥΜΠΑΓΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ 2016

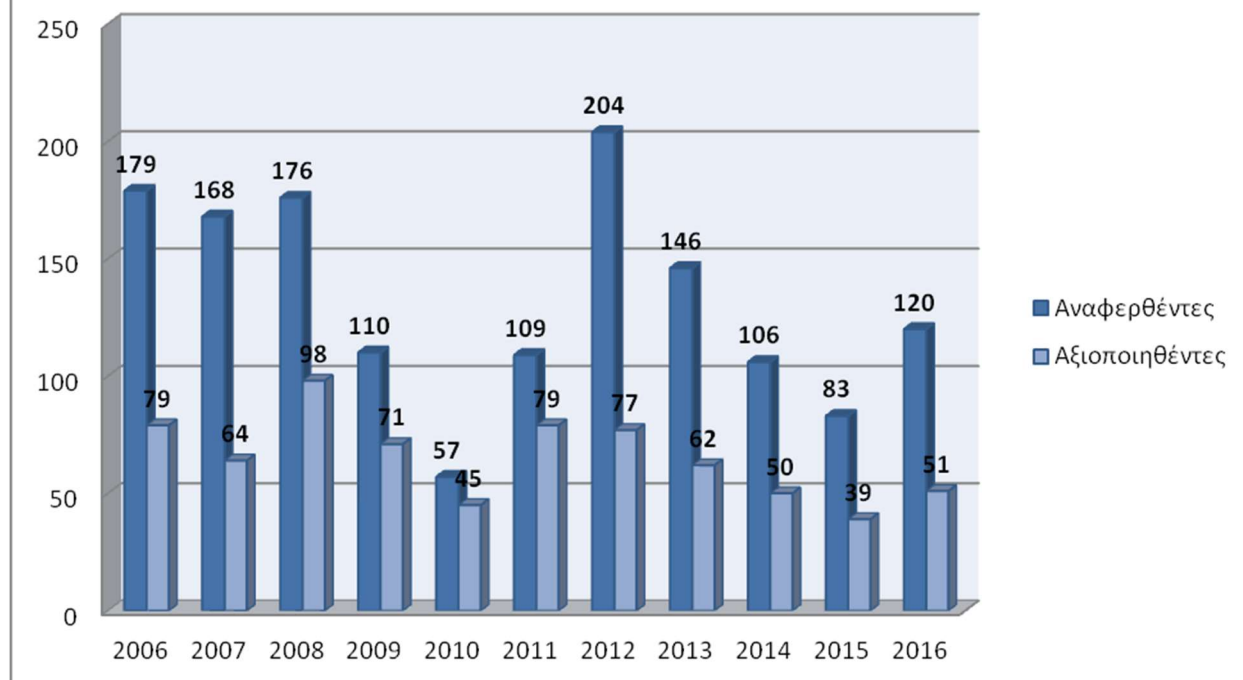
Τμήμα Α' ΕΟΜ: Παρακολούθησης & Συντονισμού Μεταμοσχευτικής Διαδικασίας

1. ΑΠΟΒΙΩΣΑΝΤΕΣ ΔΟΤΕΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

1.1) Δείκτες Δραστηριότητας & Αποτελεσματικότητας Δωρεάς & Μεταμόσχευσης Οργάνων

Αποβιώσαντες Δότες Οργάνων											
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Αναφερθέντες Εγκεφαλικοί Θάνατοι	179	168	176	110	57	109	204	143	106	75	120
Αξιοποιηθέντες ως Δότες	79	64	98	71	45	79	77	62	50	39	51
Δείκτης Δωρεάς Οργάνων (δότες ανά εκατομμύριο πληθυσμού)	7,2	5,8	8,9	6,5	4,1	7,2	7,0	5,6	4,5	3,5	4,6
Μεταμοσχεύσεις Συμπαγών Οργάνων στην Ελλάδα											
Μεταμοσχεύσεις στην Ελλάδα από εγχώριους αποβιώσαντες Δότες	179	140	266	163	108	186	195	147	170	125	151
Δείκτης Εγχώριας Αξιοποίησης Μοσχευμάτων (πόσα όργανα μεταμοσχεύονται από έναν δότη)	2,3	2,2	2,7	2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	3,4	3,2	3,0
Μεταμοσχεύσεις Συμπαγών Οργάνων στην Ελλάδα & στο Εξωτερικό από εγχώριους Δότες											
Μεταμοσχεύσεις στο Εξωτερικό από Έλληνες Αποβιώσαντες Δότες	28	5	16	24	13	18	23	13	7	9	24
Μεταμοσχεύσεις στην Ελλάδα & στο Εξωτερικό από όργανα που προέρχονται από εγχώριους αποβιώσαντες Δότες	207	145	282	187	121	204	218	160	177	134	175
Δείκτης Πλήρους Αξιοποίησης Μοσχευμάτων από Έλληνες Δότες (πόσα όργανα μεταμοσχεύονται από έναν δότη)	2,6	2,3	2,9	2,6	2,7	2,6	2,8	2,6	3,5	3,4	3,4

ΑΝΑΦΕΡΘΕΝΤΕΣ & ΑΞΙΟΠΟΙΗΘΕΝΤΕΣ ΔΟΤΕΣ 2006 - 2016



1.2) Δότες Οργάνων ανά Νοσοκομείο (ΜΕΘ)

Αξιοποιηθέντες: Δότες από τους οποίους αφαιρέθηκε ένα τουλάχιστον συμπαγές όργανο προς μεταμόσχευση (ανεξαρτήτως έκβασης μεταμόσχευσης)

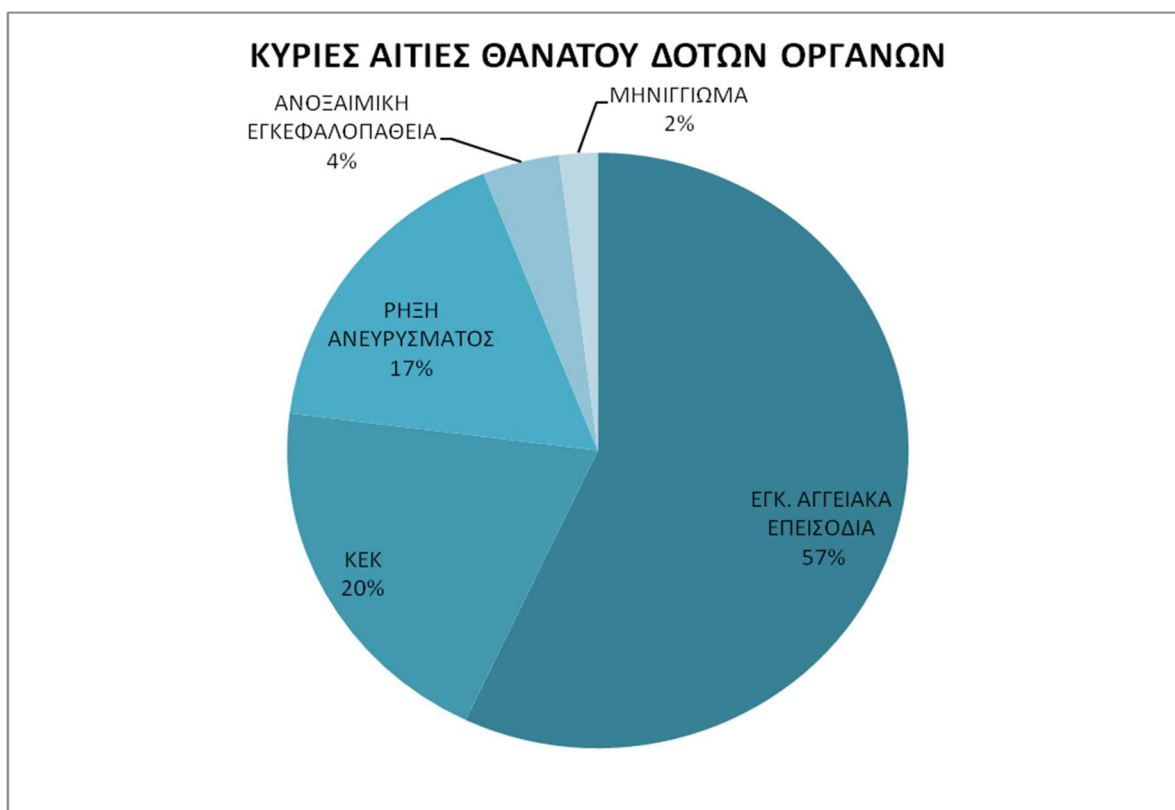
Αναφερθέντες Δυνητικοί Δότες: Ασθενείς με διαγνωσμένο εγκεφαλικό θάνατο ή βασικά σημεία εγκεφαλικού θανάτου, για τους οποίους δεν προχώρησε η Δωρεά (οι λόγοι αναλύονται παρακάτω)

	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - ΜΕΘ	Αξιοποιηθέντες Δότες	Αναφερθέντες Δυνητικοί Δότες
ΑΘΗΝΑ	Γ.Ν.Α. Παιδων "ΑΓ. ΣΟΦΙΑ"	-	3
	Α.Ο.Ν.Α. "ΑΓ. ΣΑΒΒΑΣ"	1	3
	Γ.Ν.Α. "ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ"	-	1
	Γ.Ν.Α. "Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ"	2	3
	Γ.Ν.Α. ΕΡΥΘΡΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	1	1
	Γ.Ν.Α. ΛΑΙΚΟ	1	
	Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟΝ ΒΟΥΛΑΣ	1	1
	Γ.Ν.Α. "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ"	1	1
	Γ.Ν.Α. "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ"	-	3
	Γ.Ν. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ "ΘΡΙΑΣΙΟ"	2	2
	Γ.Ν. ΝΙΚΑΙΑΣ "ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ"	1	-
	Γ.Ν. ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΖΑΝΕΙΟ	1	-
	ΕΡΡΙΚΟΣ ΝΤΥΝΑΝ	2	-
	Π.Γ.Ν. ΑΤΤΙΚΟΝ	1	-

	401 Γ.Σ.Ν.Α.	1	1
	251 Γ.Ν.Α.	1	-
	Ν.Ν.Α.	1	-
	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ Κλ. Αμαρουσίου	-	2
	ΜΕΤΡΟΠΟΛΙΤΑΝ HOSPITAL	1	-
	ΥΓΕΙΑ	-	1
	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ	1	-
	ΙΑΣΩ	1	1
	ΩΚΚ	-	1
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	Γ.Ν.Θ. ΑΧΕΠΑ	1	1
	Γ.Ν.Θ. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"	2	-
	Γ.Ν.Θ. "Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ" Α' ΜΕΘ	1	1
	Γ.Ν.Θ. "Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ" Β' ΜΕΘ	5	4
	Π.Γ.Ν.Θ. "Γ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ"	6	8
	Γ.Ν. "ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ"	-	1
	ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ Θεσ/κης	1	1
Β. ΕΛΛΑΔΑ	Γ.Ν. ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	-	2
	Π.Γ.Ν. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	-	2
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ	-	3
	Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ "Αχιλλοπούλειο"	2	3
	Γ.Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ "ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ"	-	1
	Π.Γ.Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ	2	3
	Γ.Ν. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	-	1
Δ. ΕΛΛΑΔΑ - ΠΕΛΟΠΟΝΗΣΟΣ	Π.Γ.Ν. ΠΑΤΡΑΣ	5	2
	Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	-	1
	Γ.Ν. ΑΡΤΑΣ	-	1
	Π.Γ.Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	-	1
	Γ.Ν. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ "Γ.Χατζηκώστα"	2	-
	Γ.Ν. ΤΡΙΠΟΛΗΣ "Η Ευαγγελίστρια"	-	4
ΚΡΗΤΗ - ΑΙΓΑΙΟ	Γ.Ν. ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	-	1
	ΠΑ.Γ.Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1	1
	Γ.Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ"	3	1
	Γ.Ν. Χανίων "Ο Άγιος Γεώργιος"	-	2
	ΣΥΝΟΛΟ	51	69
	ΑΘΗΝΑ	20	24
	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	16	16
	Β. ΕΛΛΑΔΑ		4
	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	4	11
	Δ. ΕΛΛΑΔΑ - ΠΕΛΟΠΟΝΗΣΟΣ	7	9
	ΚΡΗΤΗ - ΑΙΓΑΙΟ	4	5
	ΣΥΝΟΛΟ	51	69

1.3) Δότες Οργάνων – Χαρακτηριστικά

ΑΙΤΙΟ ΘΑΝΑΤΟΥ	ΑΡ. ΔΟΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΕΓΚ. ΑΓΓΕΙΑΚΑ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ	29	57%
ΚΕΚ	10	20%
ΡΗΞΗ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΟΣ	9	17%
ΑΝΟΞΑΙΜΙΚΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΑ	2	4%
ΜΗΝΙΓΓΙΩΜΑ	1	2%
ΣΥΝΟΛΑ	51	100%



Μέσος Χρόνος Νοσηλείας στη ΜΕΘ μέχρι την έναρξη της διαδικασίας Δωρεάς : 8 ημέρες
 (Μέγιστος Χρόνος Νοσηλείας : 28 ημέρες - Ελάχιστος Χρόνος Νοσηλείας: 1 ημέρα)

ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡ. ΔΟΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ
19<	2	4%
20-40	9	18%
41-50	10	20%
51-59	16	31%
>60	14	27%
ΣΥΝΟΛΑ	51	100%

ΦΥΛΟ	ΑΡ. ΔΟΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ
ΑΡΡΕΝ	28	55%
ΘΗΛΥ	23	45%
ΣΥΝΟΛΑ	51	100%

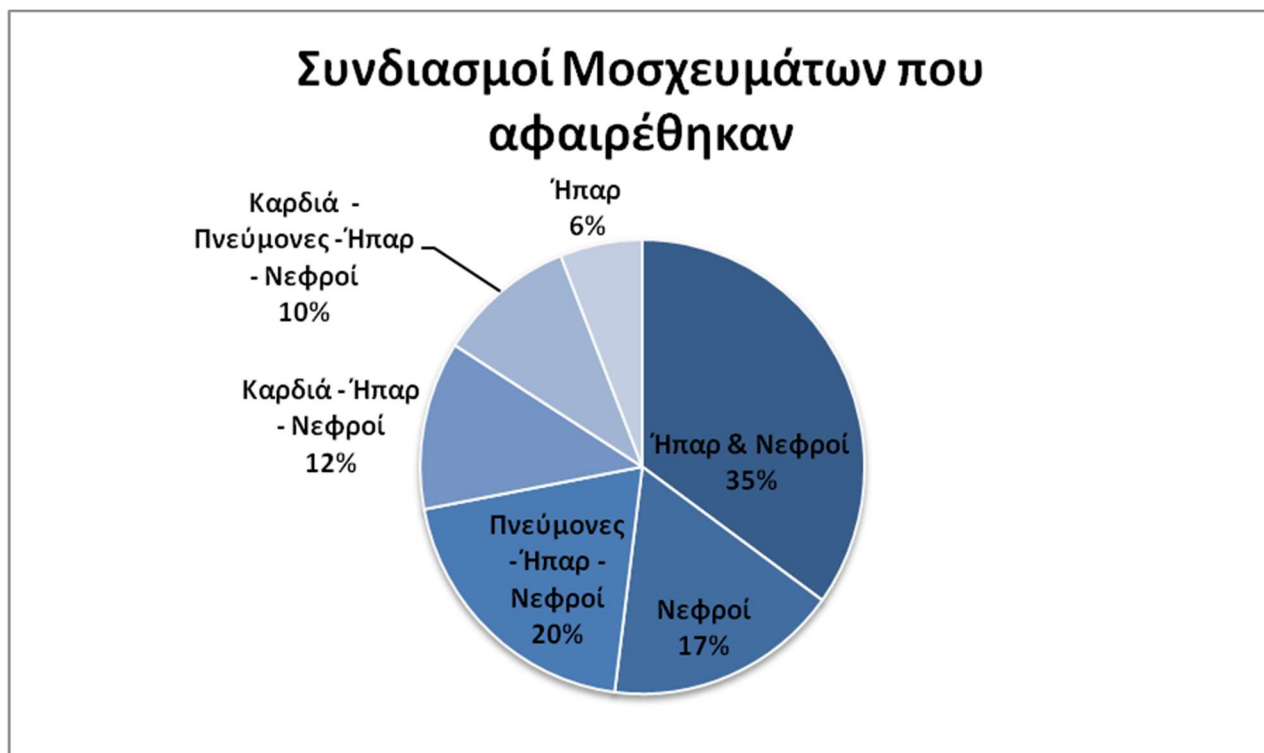
Ο Μέσος όρος ηλικίας των αξιοποιηθέντων δοτών για το 2016 υπολογίζεται σε 49,3 έτη.

Κατά προσέγγιση υπολογίζεται ότι στα περιστατικά που προχώρησαν σε Δωρεά Οργάνων, η **ΠΡΟΤΑΣΗ / ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ** για το ενδεχόμενο της Δωρεάς, έγινε κατά 67% από τους Ιατρούς και τους Τοπικούς Συντονιστές των ΜΕΘ και κατά 33% από τις ίδιες τις Οικογένειες των Δοτών.

1.4) Αριθμός και συνδυασμός μοσχευμάτων που αφαιρούνται από Δότες

Συνδυασμοί Μοσχευμάτων που αφαιρέθηκαν	Αριθμός Δοτών
Ήπαρ & Νεφροί	18
Νεφροί	9
Πνεύμονες, Ήπαρ & Νεφροί	10
Καρδιά, Ήπαρ & Νεφροί	6
Καρδιά, Πνεύμονες, Ήπαρ & Νεφροί	5
Ήπαρ	3
ΣΥΝΟΛΟ	51

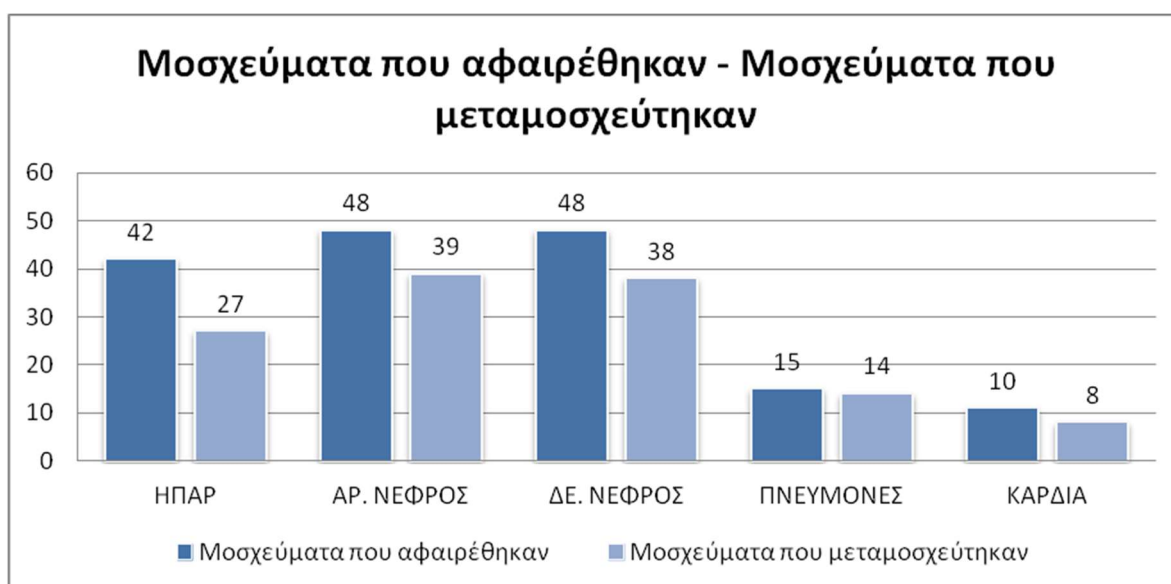
Αριθμός Μοσχευμάτων που αφαιρέθηκαν ανά δότη	Αριθμός Δοτών
5 μοσχεύματα	5
4 μοσχεύματα	16
3 μοσχεύματα	18
2 μοσχεύματα	9
1 μόσχευμα	3
ΣΥΝΟΛΟ	51



Από 39 δότες αφαιρέθηκαν **κερατοειδείς**.

1.5) Μοσχεύματα που αφαιρέθηκαν – Μοσχεύματα που μεταμοσχεύτηκαν

Μοσχεύματα	Αφαιρέθηκαν	Μεταμοσχεύτηκαν
ΗΠΑΡ	42	27
ΑΡ. ΝΕΦΡΟΣ	48	39
ΔΕ. ΝΕΦΡΟΣ	48	38
ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ	15	14
ΚΑΡΔΙΑ	10	8
ΣΥΝΟΛΑ	163	126



Λόγοι μη αξιοποίησης **15 ηπατικών μοσχευμάτων**: 5- αθηρωματικές αλλοιώσεις και στεάτωση, 4 – φλεγμονής, 2- λιπώδη διήθηση, 1- μεσεγχυματική νεοπλασία πνεύμονα, 1 – μη ικανοποιητική έκπλυση, 1- πυώδους ασκίτη, 1- διόγκωση λεμφαδένων

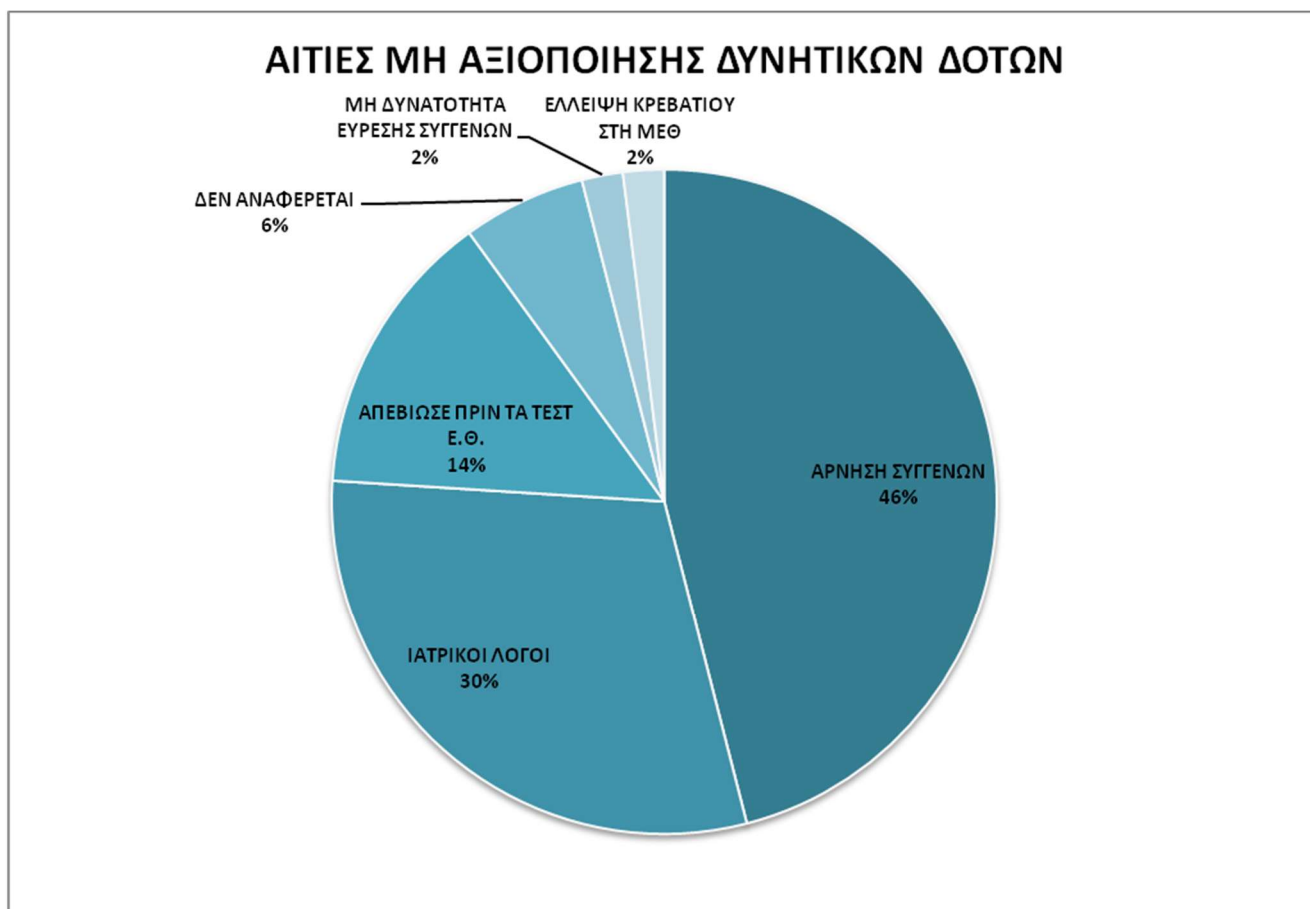
Λόγοι μη αξιοποίησης **19 νεφρικών μοσχευμάτων**: 4- αθηρωματικές αλλοιώσεις και αρτηριοσκλήρυνση, 3 – μετά από βιοψία, 2- μεσεγχυματική νεοπλασία πνεύμονα, 2 – μη ικανοποιητική έκπλυση, 2 - πυώδους ασκίτη, 3 – λιθίαση και πολλαπλές κύστες, 1- εγκαύματα από επαφή με τον πάγο, 1 – μη ύπαρξη συμβατού λήπτη, 1 – θρόμβος νεφρικής αρτηρίας.

Λόγοι μη αξιοποίησης **1 πνεύμονα**: υποοξυγόνωση και διηθήσεις κάτω λοβών άμφω.

Λόγοι μη αξιοποίησης **2 καρδιακών μοσχευμάτων**: 1- πειραματικοί λόγοι, 1- αθηρωματική πλάκα, αυξημένη διάσταση.

1.6) Αιτίες Μη Αξιοποίησης Δυνητικών Δοτών Οργάνων

ΑΙΤΙΑ ΜΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΡ. ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΔΟΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΑΡΝΗΣΗ ΣΥΓΓΕΝΩΝ	32	46%
ΙΑΤΡΙΚΟΙ ΛΟΓΟΙ	21	30%
ΑΠΕΒΙΩΣΕ ΠΡΙΝ ΤΑ ΤΕΣΤ Ε.Θ.	10	14%
ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ	4	6%
ΜΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΥΡΕΣΗΣ ΣΥΓΓΕΝΩΝ	1	2%
ΕΛΛΕΙΨΗ ΚΡΕΒΑΤΙΟΥ ΣΤΗ ΜΕΘ	1	2%
ΣΥΝΟΛΑ	69	100%

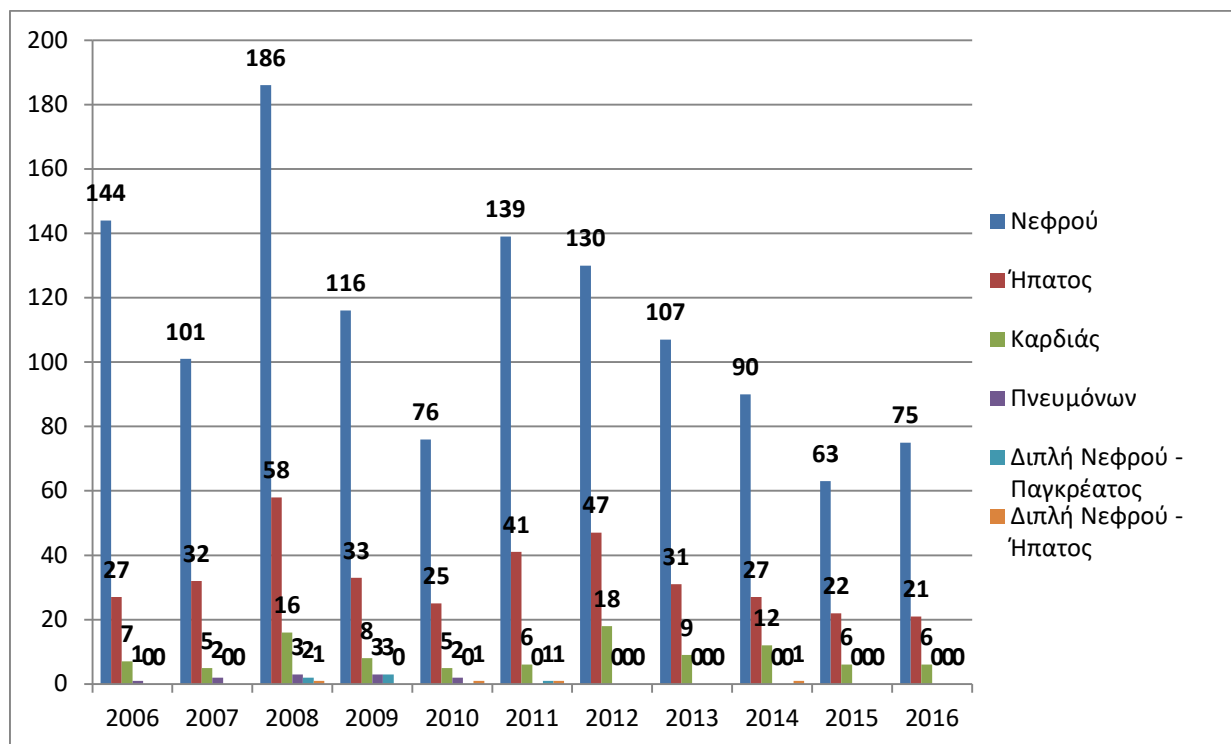


Ιατρικοί Λόγοι: Θετικές καλλιέργειες - Μικροβιαμία, Ύπαρξη κακοήθειας, Σηψαιμία

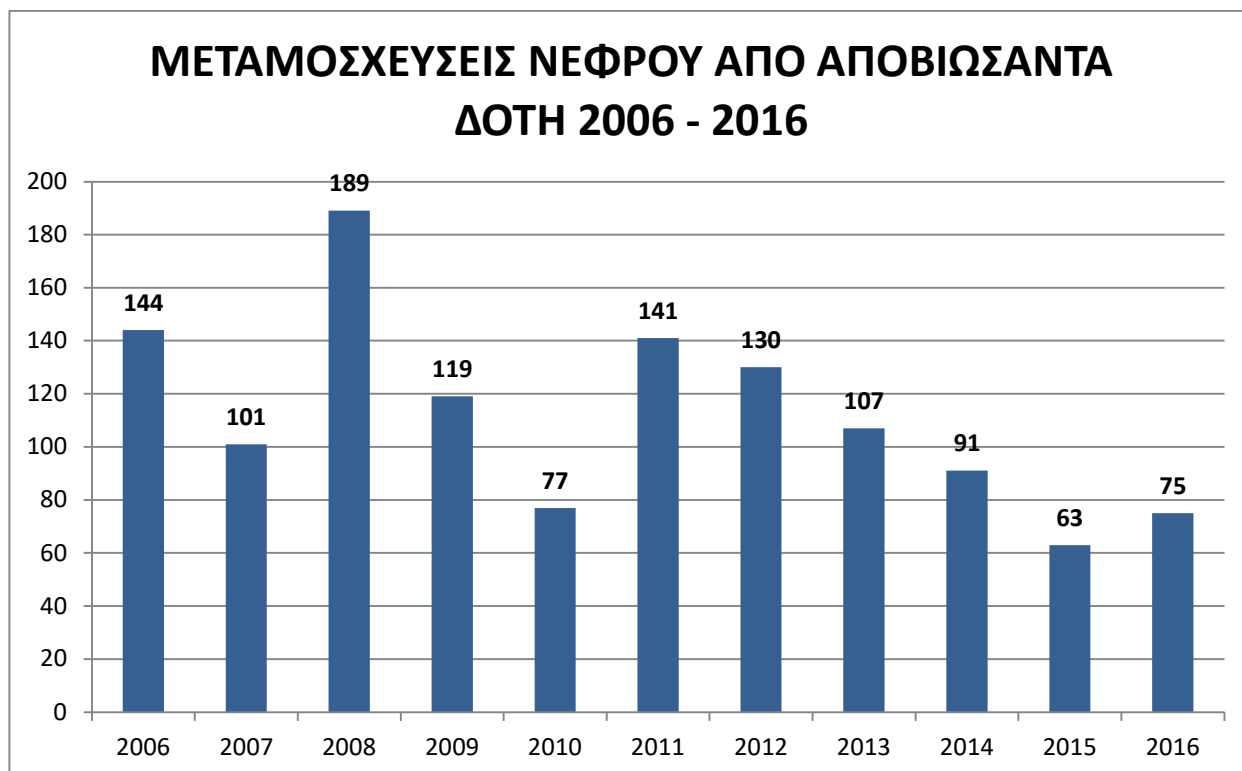
Αρνήσεις Συγγενών: Μη κατανόηση της διαδικασίας του Ε.Θ., Ενδοοικογενειακή ασυμφωνία, Ο εκλιπών ήταν κατά της δωρεάς, Θρησκευτικοί Λόγοι

2. ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΣΥΜΠΑΓΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΣΥΜΠΑΓΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ 2006-2016

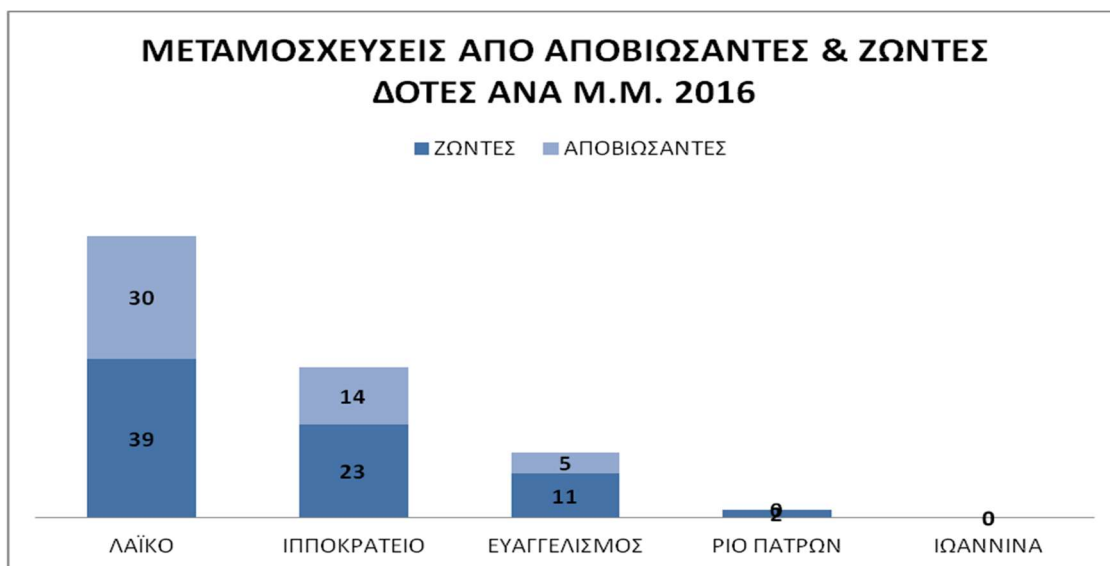


2.1 Μεταμοσχεύσεις Νεφρού

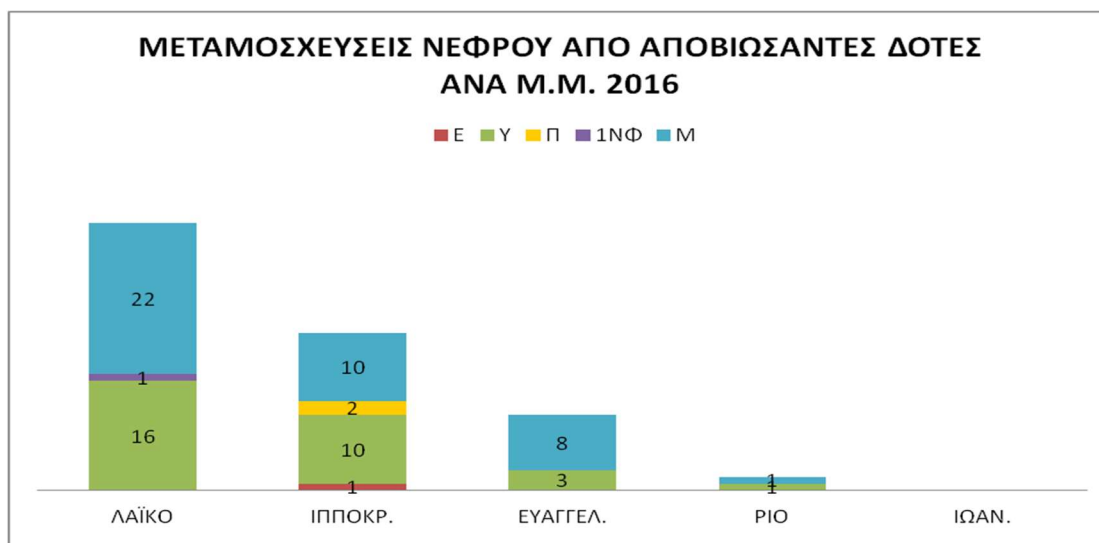


2.1.1. Μεταμοσχεύσεις Νεφρού ανά Μονάδα Μεταμόσχευσης & ανά είδος Δοτών

Μονάδες Μεταμόσχευσης	από ΑΠΟΒΙΩΣΑΝΤΕΣ ΔΟΤΕΣ	από ΖΩΝΤΕΣ ΔΟΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΛΑΪΚΟ	39	30	69
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	23	14	37
ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ	11	5	16
ΡΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	2	0	2
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	75	49	124



2.1.2. Κατηγορίες Προτεραιότητας Μεταμοσχευθέντων ανά Μονάδα Μεταμόσχευσης



Ε: Επείγοντα

Υ: Υπερευαισθητοποιημένοι

Π: Παιδιά

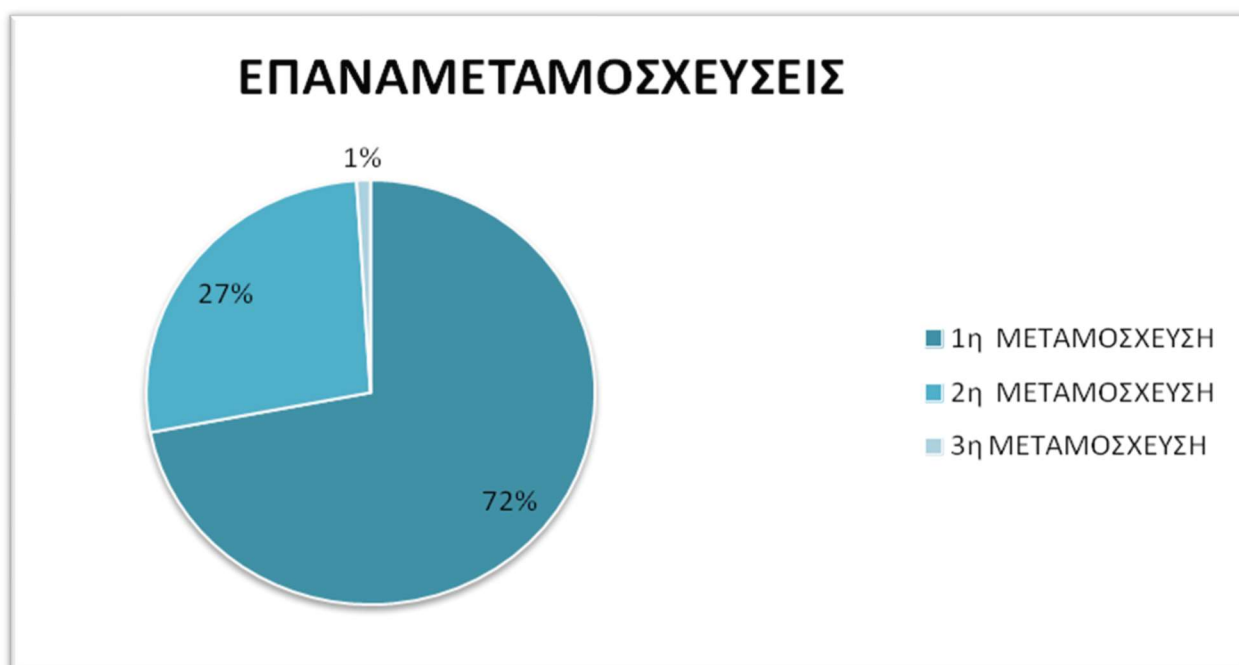
1ΝΦ: Δωρητές Μονόνεφροι

Μ: Μεταμοσχεύσιμοι

Από τους 30 ασθενείς που άνηκαν στην κατηγορία των Υπερευαισθητοποιημένων, οι 17 είχαν πραγματοποιήσει ήδη μια μεταμόσχευση και ένας (1) είχε πραγματοποιήσει δύο μεταμοσχεύσεις. Ο μέσος χρόνος αναμονής αυτών των ασθενών υπολογίζεται περίπου στα 7 έτη αιμοκάθαρσης.

2.1.3. Επαναμεταμοσχεύσεις Νεφρού

	ΑΡ. ΛΗΠΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ
1 ^η ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ	54	72%
2 ^η ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ	20	27%
3 ^η ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ	1	1%
ΣΥΝΟΛΑ	75	100%



2.1.4. Ισοζύγιο Μονάδων Μεταμόσχευσης Νεφρού & Ποσοστό Μεταμοσχεύσεων επί των Υποψηφίων του Μητρώου

ΜΗΤΡΩΟ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΝΕΦΡΟΥ 2016	ΛΑΪΚΟ	ΙΠΠΟ-ΚΡΑΤΕΙΟ	ΕΥΑΓΓΕ-ΛΙΣΜΟΣ	ΡΙΟ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	ΣΥΝΟΛΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΛΙΣΤΑΣ
(i) ΣΥΝΟΛΟ Υποψηφίων 01/01/2016	521	370	208	49	45	1193
ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ "Μ" 01/01/2016	442	272	161	34	40	949
ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ "Υ" 01/01/2016	78	90	47	14	4	233
ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ "Ε" 01/01/2016	1	2	-	1	1	5
ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ "Π" 01/01/2016	-	6	-	-	-	6
ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ "1ΝΦ" 01/01/2016	-	-	-	-	-	-

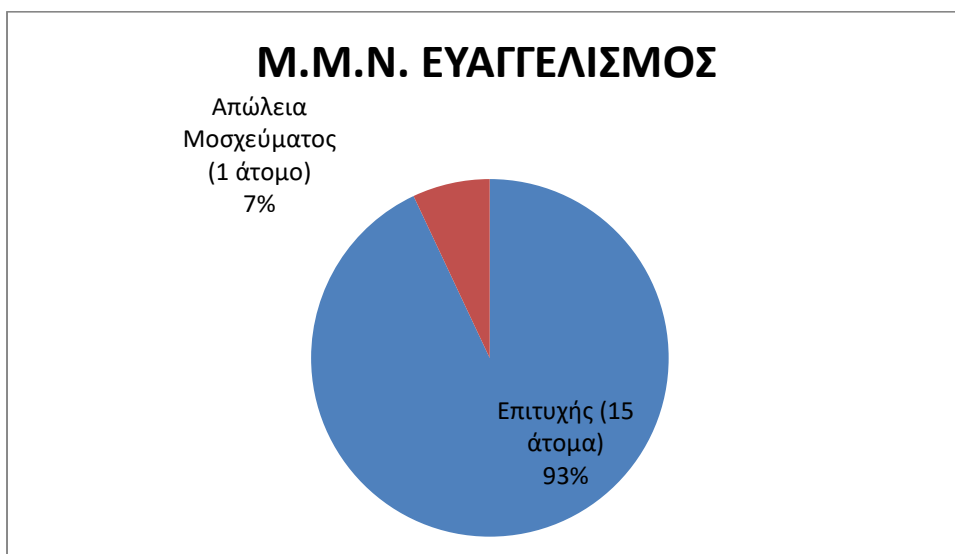
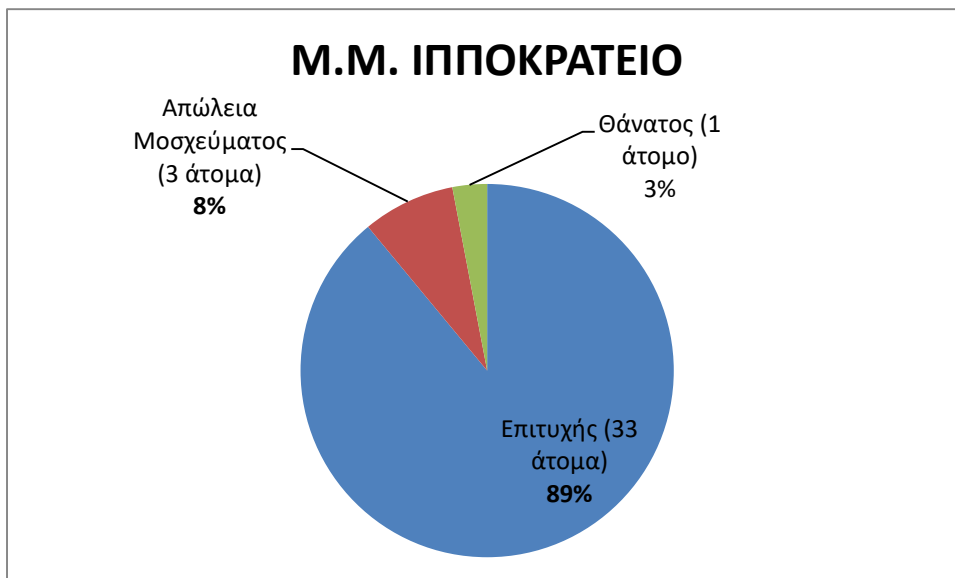
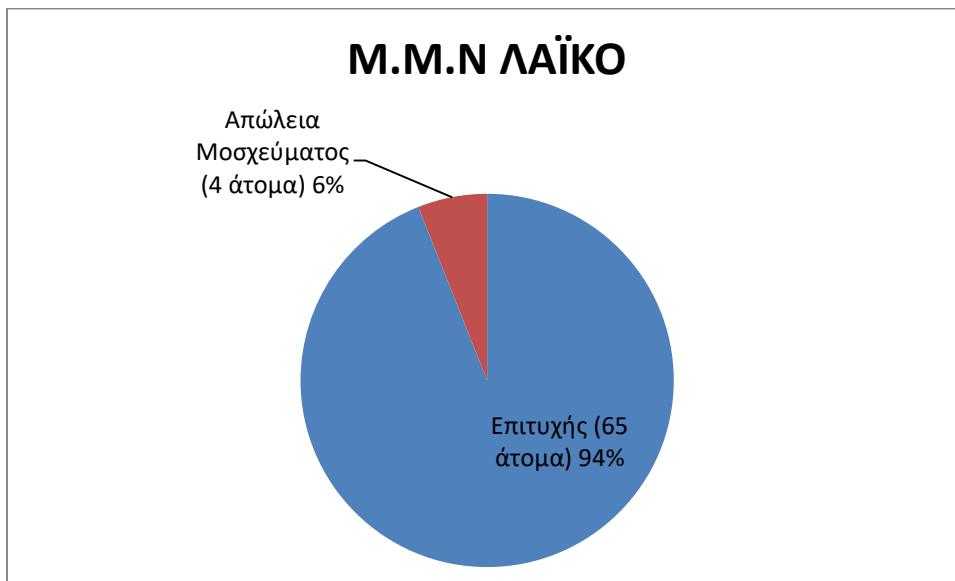
(ii) ΕΝΤΑΞΕΙΣ Υποψηφίων μέσα στο 2016	96	55	36	14	3	204
(iii) ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ εν ζωή το 2016	23	18	2	2	-	45
(iv) ΘΑΝΑΤΟΙ το 2016	8	5	7	1	-	21
ΜΗΤΡΩΟ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ 2016 (i+ii-iii)	594	407	242	61	48	1352
ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ "Μ" 31/12/ 2016	470	275	180	40	39	1004
ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ "Υ" 31/12/2016	70	77	41	10	6	204
ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ "Ε" 31/12/2016	2	2	-	-	-	4
ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ "Π" 31/12/2016	-	7	-	-	-	7
ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ "ΙΝΦ" 31/12/2016	-	-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ 2016 *	49	25	15	2	0	91
ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ "Μ"	32	12	12	1	-	57
ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ "Υ"	16	10	3	1	-	30
ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ "Ε"	-	1	-	-	-	1
ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ "Π"	-	2	-	-	-	2
ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ "ΙΝΦ"	1	-	-	-	-	1

ΠΟΣΟΣΤΟ ΤΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΚΑΘΕ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΟΥ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΤΗΚΕ	ΛΑΪΚΟ	ΙΠΠΟ-ΚΡΑΤΕΙΟ	ΕΥΑΓΓΕ-ΛΙΣΜΟΣ	ΡΙΟ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	ΣΥΝΟΛΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΛΙΣΤΑΣ
	8,2%	6,1%	6,2%	3,3%	-	6,7%
ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕ ΤΟ % ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ "Μ" ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΤΟΥ	6,8%	4,4%	6,6%	2,5%	-	5,7%
ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕ ΤΟ % ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ "Υ" ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΤΟΥ	22,8%	13%	7,3%	10%	-	14,7%
Θνητότητα στη λίστα**	1,3%	1,2%	2,9%	1,6%	-	1,5%

* Στο σύνολο των μεταμοσχεύσεων έχουν προστεθεί και οι ζώσες μεταμοσχεύσεις κάθε κέντρου των ασθενών που ήταν εγγεγραμμένοι στο Εθνικό Μητρώο

**Διατηρούμε μια επιφύλαξη προς τα ποσοστά της θνητότητας του 2016, καθώς με τον επανέλεγχο των ληπτών που έγινε το πρώτο τρίμηνο του 2016 αναφέρθηκαν θάνατοι για τους οποίους δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία εάν συνέβησαν το 2016 ή το 2015.

2.1.5. Ποσοστά Έκβασης Μεταμοσχεύσεων 2016 (Ζώσεις & Πτωματικές) ανά Μονάδα Μεταμόσχευσης Νεφρού (Μ.Μ.Ν.)



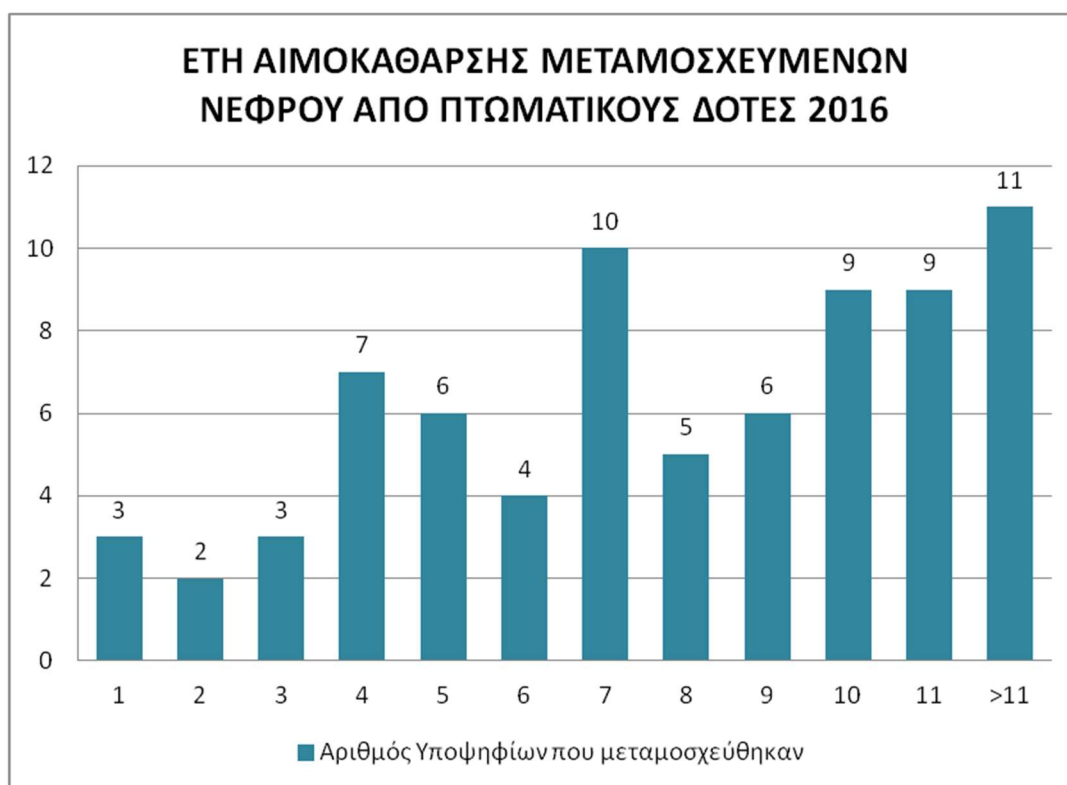
Η Μονάδα Μεταμόσχευσης Νεφρού του Π.Γ.Ν. Ρίο-Πατρών πραγματοποίησε **2 επιτυχείς** μεταμοσχεύσεις, ενώ το Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων καμία μεταμόσχευση.

2.1.6. Χρόνοι Αναμονής των Μεταμοσχευμένων Νεφρού, από Αποβιώσαντες Δότες το 2016

Το λογισμικό με το οποίο επιλέγονται οι κατάλληλοι λήπτες νεφρικού μοσχεύματος, μοριοδοτεί τους υποψηφίους με βάση το χρονικό διάστημα κατά το οποίο υποβάλλονται σε κάθε τύπου κάθαρση, σε συνδυασμό με την ισοσυμβατότητά τους με τον εκάστοτε δότη.

Ο Μέσος Χρόνος Αναμονής για το 2016, υπολογιζόμενος σε έτη αιμοκάθαρσης είναι τα **8,2 χρόνια**, με ελάχιστο τον 1 χρόνο και μέγιστο τα 24 χρόνια.

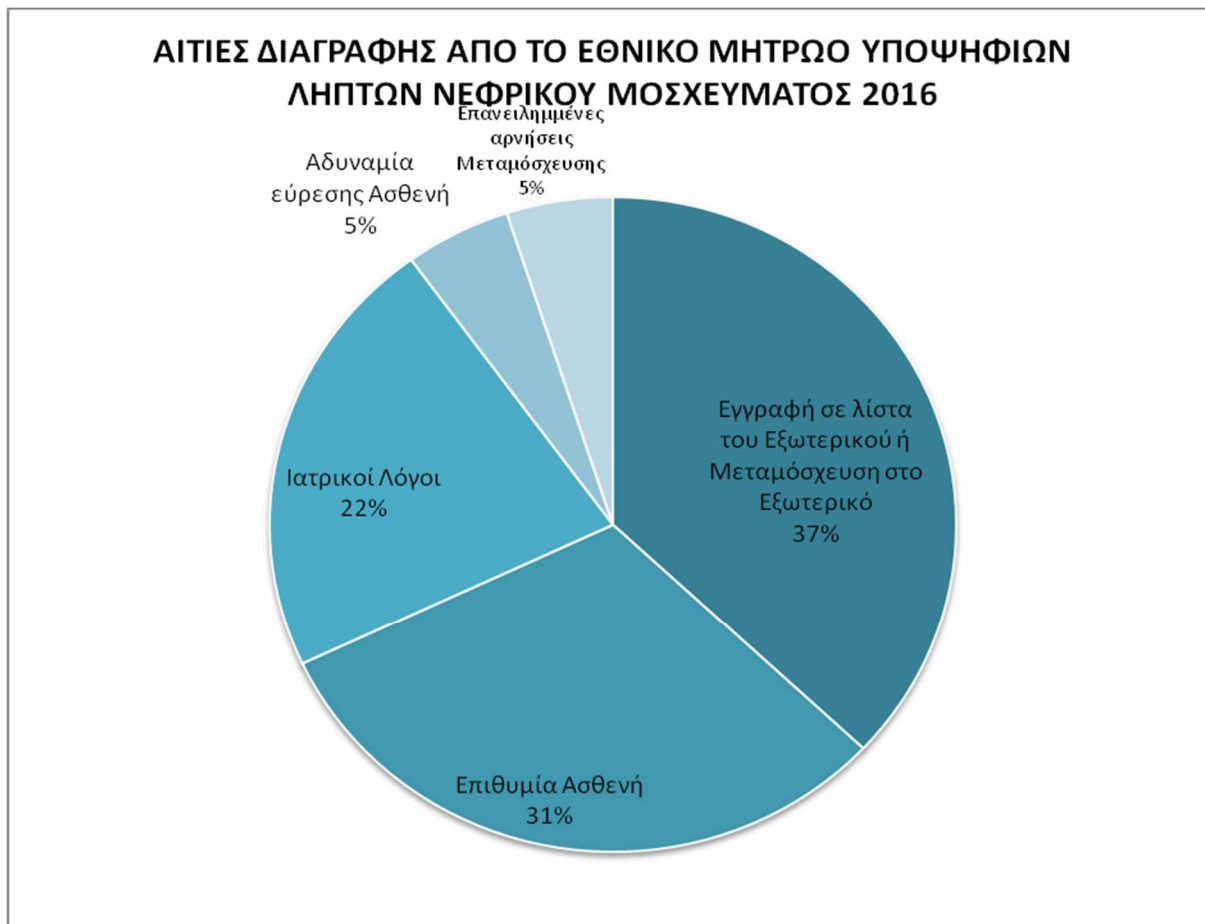
Στη περίπτωση του ελάχιστου χρόνου δεν υπολογίζονται τα «Επείγοντα». Στη περίπτωση του μέγιστου χρόνου εκτιμάται ότι σε αντίστοιχες περιπτώσεις ο υποψήφιος είτε εγγράφηκε στη λίστα μετά από πολλά χρόνια οποιουδήποτε τύπου κάθαρσης, είτε προϋπήρχαν προβλήματα υγείας που δεν του επέτρεψαν στο παρελθόν τη μεταμόσχευση, είτε είχε πολύ σπάνιο ιστικό τύπο. Πρόκειται για ακραία τιμή, ειδικά αν λάβουμε υπόψη ότι από τους 75 μεταμοσχευμένους νεφρού, μόλις οι 11 εξ αυτών υπερέβαιναν τα έντεκα έτη αιμοκάθαρσης.



Ο Μέσος Χρόνος που μεταμοσχεύεται ένας υποψήφιος από την ημερομηνία **εγγραφής του στη λίστα**, για το 2016 υπολογίζεται στα 5,1 χρόνια, με ελάχιστο τους 2 μήνες και μέγιστο τα 13 έτη. Ο χρόνος από την ημερομηνία εγγραφής δεν αποτελεί κριτήριο μοριοδότησης.



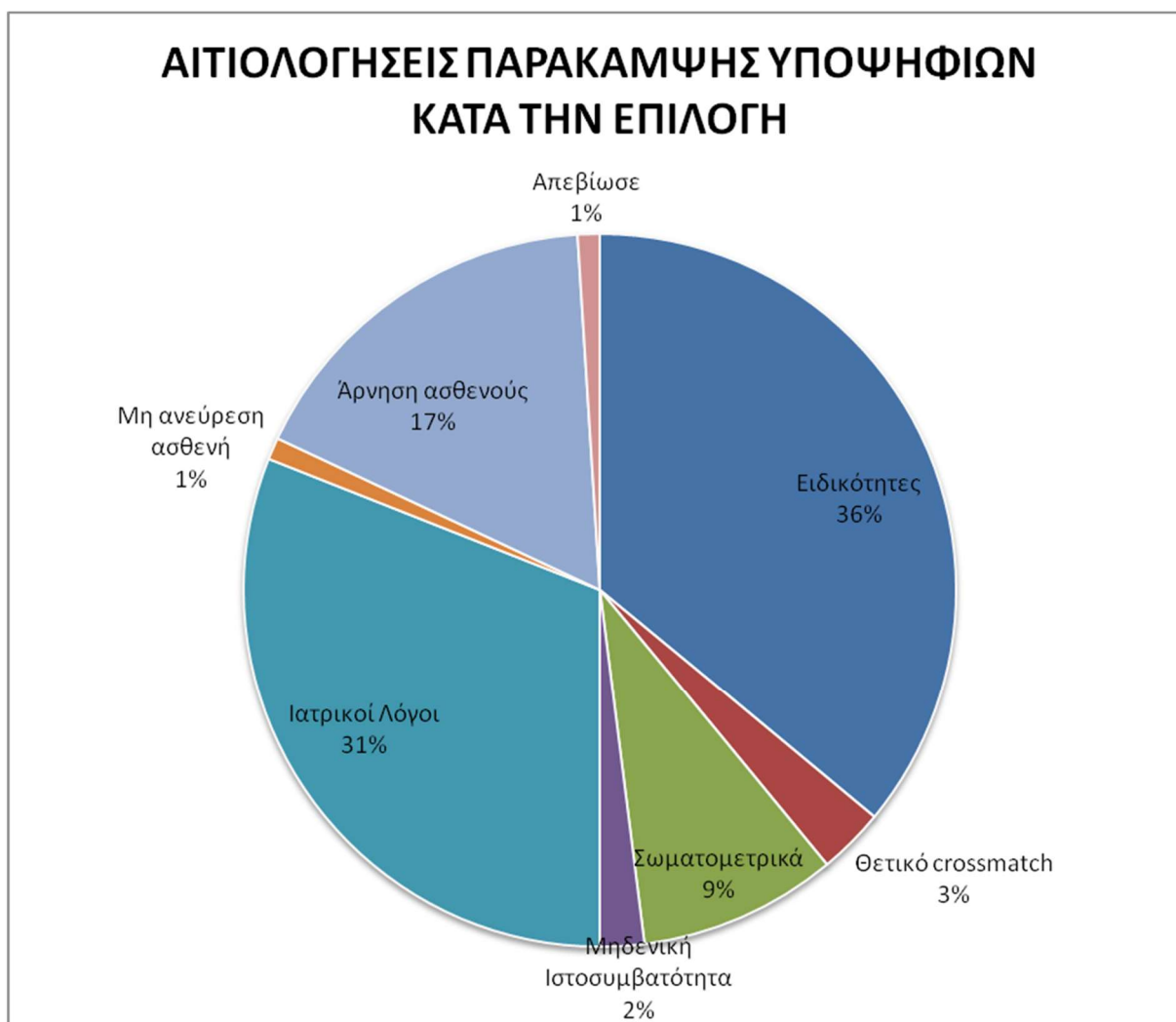
2.1.7. Αιτίες Διαγραφής από το Εθνικό Μητρώο Υποψηφίων Ληπτών Νεφρικού Μοσχεύματος



Αφορά τις αιτίες για τις οποίες ένας υποψήφιος βγαίνει από τη λίστα για λόγους άλλους πέραν της μεταμόσχευσής του στην Ελλάδα και του θανάτου.

2.1.8. Αιτιολογήσεις Παράκαμψης Υποψηφίων κατά την Επιλογή

Κάθε φορά, που κατά τη διαδικασία της επιλογής των κατάλληλων ληπτών νεφρικού μοσχεύματος, κάποιος λήπτης σε υψηλότερη θέση δεν μεταμοσχεύεται και η επιλογή προχωράει σε επόμενο λήπτη, οι Μονάδες Μεταμόσχευσης αιτιολογούν ειδικώς και εγγράφως την αιτία που καθιστούσε αδύνατη τη μεταμόσχευση του εν λόγω υποψηφίου τη δεδομένη στιγμή.



2.1.9. Χρόνοι Ψυχρής Ισχαιμίας Νεφρικών Μοσχευμάτων ανά Μονάδα Μεταμόσχευσης

ΧΡΟΝΟΣ ΨΥΧΡΗΣ ΙΣΧΑΙΜΙΑΣ σε h	ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ Ψ.Ι.
ΛΑΪΚΟ	18,4 h
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	18 h
ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ	21 h
ΡΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	21,7 h

2.1.10. Δημογραφικά Στοιχεία Μεταμοσχευμένων Νεφρού 2016

2.1.10.1. Ηλικίες & Φύλλο Ληπτών Νεφρού

ΛΗΠΤΕΣ ΝΕΦΡΟΥ 2016		
ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡ. ΛΗΠΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ %
10-20	2	3%
21-30	2	3%
31-40	9	12%
41-50	20	27%
51-60	29	38%
>61	13	17%
ΣΥΝΟΛΑ	75	100%

ΛΗΠΤΕΣ ΝΕΦΡΟΥ 2016		
ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡ. ΛΗΠΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ
<30	4	6%
31-50	29	38%
>51	42	56%
ΣΥΝΟΛΑ	75	100%

ΛΗΠΤΕΣ ΝΕΦΡΟΥ 2016		
ΦΥΛΟ	ΑΡ. ΑΣΘΕΝΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ
Άνδρας	44	59%
Γυναίκα	31	41%
ΣΥΝΟΛΟ	75	100%

2.1.10.2 Ζώσεις Μεταμοσχεύσεις Νεφρού

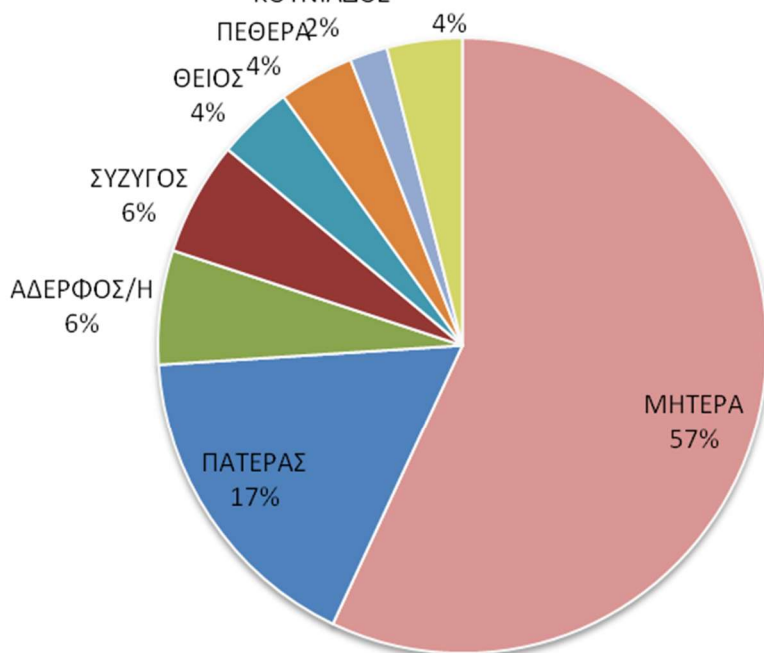
ΖΩΣΕΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΝΕΦΡΟΥ 2016		
ΣΥΓΓΕΝΕΙΑ ΔΟΤΗ - ΛΗΠΤΗ	ΑΡ. ΑΣΘΕΝΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ
ΜΗΤΕΡΑ	28	57%
ΠΑΤΕΡΑΣ	8	17%
ΑΔΕΡΦΟΣ/Η	3	6%
ΣΥΖΥΓΟΣ	3	6%
ΘΕΙΟΣ/Α	2	4%
ΠΕΘΕΡΑ	2	4%
ΚΟΥΝΙΑΔΟΣ	1	2%
ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΔΟΤΗΣ	2	4%
ΣΥΝΟΛΟ	49	100%

ΖΩΣΕΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ 2016

ΣΧΕΣΗ ΔΟΤΗ - ΛΗΠΤΗ

ΣΥΝΑΙΔΑΣΘΗΜΑΤΙΚ

ΚΟΥΝΙΑΔΟΣ ΟΣ ΔΟΤΗΣ



ΖΩΣΕΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΝΕΦΡΟΥ 2016		
ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡ. ΛΗΠΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ %
10-20	6	12%
21-30	6	12%
31-40	13	27%
41-50	16	33%
51-60	7	14%
>61	1	2%
ΣΥΝΟΛΑ	49	100%

ΖΩΣΕΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΝΕΦΡΟΥ 2016		
ΦΥΛΟ	ΑΡ. ΛΗΠΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ
Άνδρας	36	73%
Γυναίκα	13	27%
ΣΥΝΟΛΑ	49	100%

2.1.11. Αλλοδαποί Εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Υποψηφίων Νεφρικού Μοσχεύματος & Μεταμοσχευμένοι

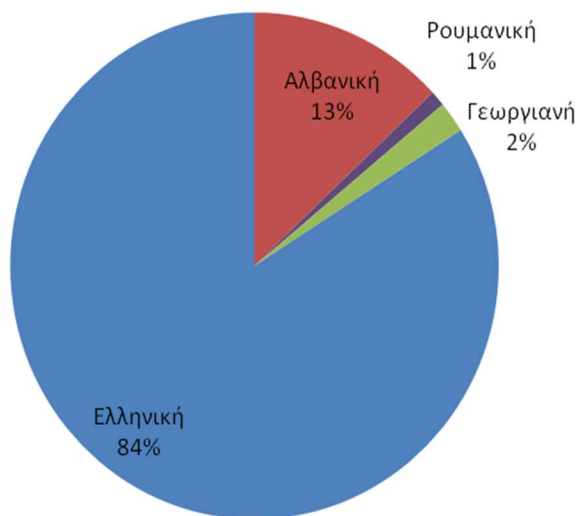


Οι αλλοδαποί πολίτες που εγγράφονται στα ελληνικά μητρώα, εάν είναι πολίτες χωρών εκτός Ε.Ε., έχουν ενεργό άδεια διαμονής στη χώρα, τόσο κατά τη στιγμή της εγγραφής τους όσο και κατά το χρόνο της μεταμόσχευσής τους. Σε κάθε περίπτωση διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη. Επίσης, μαζί με την κατάθεση του Προμεταμοσχευτικού Ελέγχου προσκομίζουν φωτοτυπία Διαβατηρίου, άδεια διαμονής και βεβαίωση μη εγγραφής σε μητρώο αναμονής άλλης χώρας.

19 αλλοδαποί υποψήφιοι λήπτες που εντάχθηκαν στο Εθνικό Μητρώο: 13–Αλβανική υπηκοότητα, 1 – Βουλγαρική υπηκοότητα, 1-Ρουμανική υπηκοότητα, 1- Πακιστανική υπηκοότητα, 1-Συριακή υπηκοότητα, 2- Φιλιπινέζικη υπηκοότητα.

ΧΩΡΕΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΛΗΠΤΩΝ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ		
Αλβανία	47	68%
Ρουμανία	5	10%
Πολωνία	2	3%
Αρμενία	2	3%
Γκάνα	1	1%
Γεωργία	1	1%
Βουλγαρία	6	9%
Συρία	1	1%
Ουκρανία	1	1%
Φιλιππίνες	1	1%
Πακιστάν	1	1%
Γκάμπια	1	1%
ΣΥΝΟΛΟ	69	100%

ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΜΕΝΩΝ ΝΕΦΡΟΥ 2016

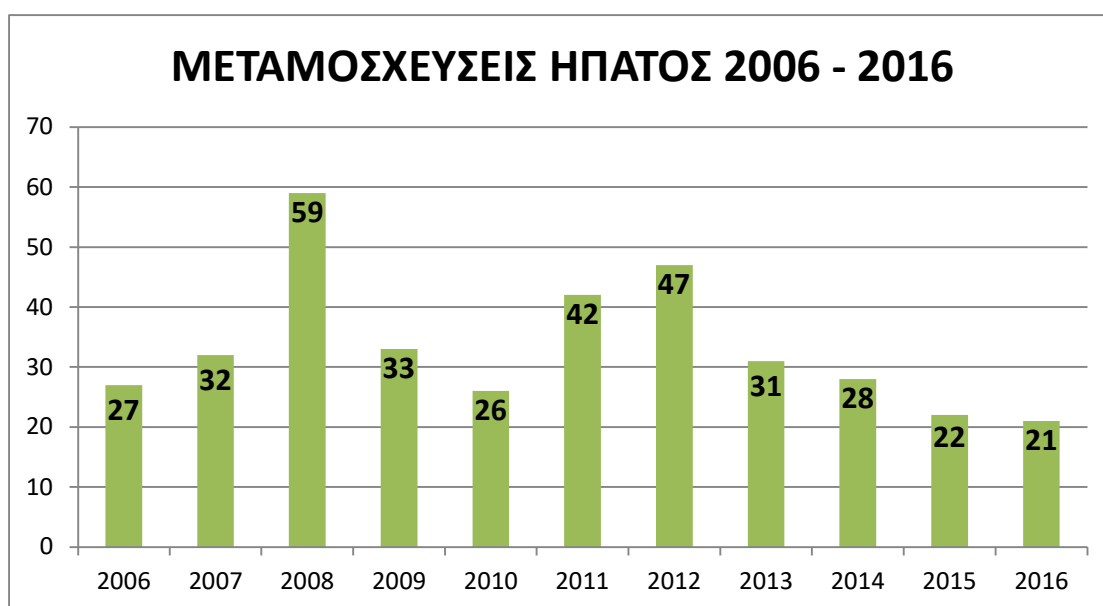


ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΕΣ ΑΛΛΟΔΑΠΩΝ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΜΕΝΩΝ ΝΕΦΡΟΥ 2016

ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ	ΠΤΩΜΑΤΙΚΕΣ	ΖΩΣΕΣ
Αλβανική	7	9
Ρουμανική	1	-
Γεωργιανή	-	2
ΣΥΝΟΛΟ	8	11

2.2 Μεταμοσχεύσεις Ήπατος

ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΗΠΑΤΟΣ 2006 - 2016



* Τα έτη 2006-2009 μεταμοσχεύσεις ήπατος διενεργούνταν και στο Λαϊκό Νοσοκομείο. Ο αριθμός είναι συγκεντρωτικός.

2.2.1. Μητρώο Υποψηφίων Ληπτών Ήπατος 2016

Μητρώο Ήπατος 2016	
Μητρώο ήπατος 01/01/2016 (i)	151
Νέες Εντάξεις (ii)	64
Διαγραφές (iii)	19
Θάνατοι	28
Μητρώο Ήπατος 2016 (i+ii-iii)	196
Μεταμοσχεύσεις	21
Ποσοστό μεταμοσχευμένων επί του Μητρώου	11%
Ποσοστό θνητότητας επί του Μητρώου	14%

Ο Μέσος Χρόνος **Αναμονής** των μεταμοσχευμένων ήπατος του 2016 υπολογίζεται στους **11 μήνες**, με ελάχιστο χρόνο τις 14 ημέρες και μέγιστο τους 42 μήνες.

Ο Μέσος Χρόνος **ψυχρής ισχαιμίας** ηπατικών μοσχευμάτων υπολογίζεται σε **8,8 ώρες**.

ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΗΠΑΤΟΣ 2016		
ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡ. ΛΗΠΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ %
20-40	3	15%
41-50	4	19%
51-60	7	33%
>61	7	33%
ΣΥΝΟΛΑ	21	100%

ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΗΠΑΤΟΣ 2016		
ΦΥΛΟ	ΑΡ. ΑΣΘΕΝΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ
Άνδρας	18	86%
Γυναίκα	3	14%
ΣΥΝΟΛΑ	21	100%

2.2.2. Έκβαση Μεταμοσχεύσεων Ήπατος 2016



Αιτίες Θανάτου ασθενών: 6 – Σήψη / Πολυοργανική ανεπάρκεια, 1 - Πρωτοπαθής μη λειτουργία μοσχεύματος

2.3 Μεταμοσχεύσεις Καρδιάς



2.3.1. Μητρώο Υποψηφίων Ληπτών Καρδιάς 2016

Μητρώο Καρδιάς 2016	
Μητρώο καρδιάς 01/01/2016 (i)	43
Νέες Εντάξεις (ii)	12
Επανεντάξεις (iii)	1
Διαγραφές (iv)	8
Θάνατοι	6
Μητρώο Καρδιάς 2016 (i+ii+iii-iv)	48
Μεταμοσχεύσεις	6
Ποσοστό μεταμοσχευμένων επί του Μητρώου	12%
Ποσοστό θνητότητας επί του Μητρώου	12%

Ο **Μέσος Χρόνος Αναμονής** μεταμοσχευμένων καρδιάς του 2016 υπολογίζεται στους **18,5** μήνες, με ελάχιστο χρόνο την 1 ημέρα και μέγιστο τους 37 μήνες.

Από τους 6 υποψηφίους που μεταμοσχεύτηκαν οι 3 έφεραν μηχανική υποστήριξη αριστερής και δεξιάς κοιλίας (VAD) και ο ένας έφερε μηχανήμα βραχείας υποστήριξης (Levitronix)

Ο Μέσος Χρόνος **ψυχρής ισχαιμίας** καρδιακών μοσχευμάτων υπολογίζεται σε **144,6 λεπτά**.

ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΚΑΡΔΙΑΣ 2016		
ΗΛΙΚΙΑ	ΑΡ. ΛΗΠΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ %
15-40	3	50%
41-60	2	33%
>61	1	17%
ΣΥΝΟΛΑ	6	100%

ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΚΑΡΔΙΑΣ 2016		
ΦΥΛΟ	ΑΡ. ΑΣΘΕΝΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΑ
Άνδρας	4	67%
Γυναίκα	2	33%
ΣΥΝΟΛΑ	6	100%

2.3.2. Έκβαση Μεταμοσχεύσεων Καρδιάς 2016



3. ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΟΡΓΑΝΩΝ & ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

3.1 Όργανα αξιοποιηθέντα ΣΤΟ εξωτερικό

Όργανα που απορρίφθηκαν από τις εγχώριες ομάδες και προσφέρθηκαν και αξιοποιήθηκαν στο εξωτερικό

Χώρα	Νεφροί	Ήπαρ*	Καρδιά*	Πνεύμονες*	Σύνολο ανά χώρα
Ιταλία	2	5	1	1	9
Eurotransplant	0	1	1	13	15
Σύνολο	2	6	2	14	24

*Αιτίες μη αξιοποίησης στην Ελλάδα:

6 Ήπατα: 2 – λόγω παράλληλης μεταμόσχευσης, 1- λόγω θετικών καλλιεργείων, 1 - λόγω εργασιών συντήρησης στη ΜΕΘ του Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο, 1 - λόγω έλλειψης αιμάτων στην αιμοδοσία του Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο και 1 – λόγω απαίτησης του Ιπποκρατείου Θεσ/κης να παραταθεί το χειρουργείο ώστε να γίνει επανεκτίμηση του δότη.

2 Νεφροί: λόγω μικροβιαμίας

2 Καρδιές: 1 – λόγω υψηλής CRP & θετικής αιμοκαλλιέργειας, 1 – λόγω υποξαιμίας & αλλοιώσεων στο ηλεκτροκαρδιογράφημα

14 Πνεύμονες: λόγω μη έναρξης του προγράμματος του Γ.Ν.Θ. Παπανικολάου

3.2 Όργανα αξιοποιηθέντα ΑΠΟ το εξωτερικό

Όργανα για τα οποία δεν υπήρχαν κατάλληλοι λήπτες ή δεν υπήρχε δυνατότητα αξιοποίησής τους στις χώρες προέλευσής τους και τα οποία αξιοποιήθηκαν στην Ελλάδα, έπειτα από προσφορά τους στον ΕΟΜ και στις εγχώριες ομάδες:

Χώρα	Νεφροί	Ήπαρ	Καρδιά	Σύνολο ανά χώρα
Κύπρος	0	1	0	1
Σύνολο	0	1	0	1

3.3 Μεταμοσχεύσεις Ελλήνων ασθενών στο Εξωτερικό:

Αριθμός ασθενών που πήραν έγκριση από τον ΕΟΜ για μετάβαση στο εξωτερικό, κατόπιν της αποδοχής τους από Μεταμοσχευτικά Κέντρα του εξωτερικού. Για τις μεταμοσχεύσεις από αποβιώσαντα δότη, οι υποψήφιοι εγγράφονται στις εγχώριες λίστες των χωρών υποδοχής. Για τις μεταμοσχεύσεις από ζώντα δότη, η έγκριση δίνεται σε περιπτώσεις μεταμοσχεύσεων που δεν πραγματοποιούνται στην Ελλάδα.

Εγκρίσεις Μεταβάσεων στο Εξωτερικό για	Από Αποβιώσαντα Δότη	Από Ζώντα Δότη	Σύνολο ανά Όργανο
Νεφρό	17	1	18
Λεπτό Έντερο	2		2
Ήπαρ	7		7
Ήπαρ Παιδιατρικά	7	2	9
Πνεύμονες	13		13
Καρδιά	0		0
Καρδιά Παιδιατρικά	4		4
Καρδιά & Πνεύμονες	1		1
Σύνολο	51	3	54

Σημειώνεται ότι οι 13 υποψήφιοι για πνεύμονα είναι εγγεγραμμένοι ως επί το πλείστον στο Μεταμοσχευτικό κέντρο της Βιέννης, ΑΚΗ, καθώς και οι παιδιατρικοί υποψήφιοι ασθενείς για μεταμόσχευση ήπατος και καρδιάς ως επί το πλείστον είναι εγγεγραμμένοι σε Μεταμοσχευτικά Κέντρα της Ιταλίας. Στις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις οι υποψήφιοι γίνονται αποδεκτοί βάσει της αντίστοιχης προσφοράς οργάνων από Έλληνες δότες (βλ. πίνακα «Όργανα αξιοποιηθέντα ΣΤΟ εξωτερικό»). Για τις λοιπές χώρες, η εγγραφή υποψηφίων σε λίστες χωρών του εξωτερικού υπόκειται στη σχετική νομοθεσία της χώρας υποδοχής.

4. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ

4.1 Ομάδες Αφαίρεσης

Αριθμός μεταβάσεων, ανά Ομάδα Αφαίρεσης, στα νοσοκομεία των δοτών:

Ομάδες Αφαίρεσης	Νεφροί	Ήπαρ	Νεφροί & Ήπαρ	Καρδιά	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΣΕΩΝ για λήψεις
ΛΑΪΚΟ	11	1	1	-	13
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	5	20	14	-	39
ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ	10	-	-	-	10
ΡΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	5	-	-	-	5
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	2	-	-	-	2
ΩΚΚ	-	-	-	10	10
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΒΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΔΟΤΩΝ :					79

4.2 Εργαστήρια Ιστοσυμβατότητας

Αριθμός ΗΛΑ Τυποποιήσεων δοτών νεφρού ανά Εργαστήριο Ιστοσυμβατότητας:

Εργαστήρια Ιστοσυμβατότητας	Τυποποιήσεις Δοτών
Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	15
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	23
ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ	13
Σύνολο	51

Εργαστήρια Ιστοσυμβατότητας	Crossmatches
Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	81
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	74
ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ	27
Σύνολο	182

4.3 Κεντρικός Συντονισμός Μεταμοσχεύσεων ΕΟΜ

Κεντρικός Συντονισμός Μεταμοσχεύσεων ΕΟΜ	
Συντονισμός Δοτών Οργάνων	51
Συντονισμός Δυνητικών Δοτών που δεν ολοκληρώθηκαν	8
Συντονισμός Δοτών από το εξωτερικό (Κύπρος)	5
Συντονισμός μεταβάσεων Παιδιατρικών ασθενών και δοτών τους στο Bambino Gesu Ιταλίας για μεταμόσχευση ήπατος	9
Συντονισμός Επειγουσών μεταβάσεων στο εξωτερικό για Μεταμόσχευση Ήπατος / Καρδιάς	10
Αποδοχή Μοσχευμάτων Προσφερθέντων από το Εξωτερικό	3
Σύνολο Συντονισμών	86

4.4 Γραφείο Συντονισμού Μεταμοσχεύσεων Β. Ελλάδος ΑΧΕΠΑ

Το 2016 το γραφείο του ΑΧΕΠΑ πραγματοποίησε Κεντρικό Συντονισμό σε 13 περιστατικά Δωρεάς Οργάνων και Περιφερειακό Συντονισμό σε 20 περιστατικά δοτών, σε συνεργασία με το Τμήμα Α' του ΕΟΜ.

4.5 Συμβολή ΕΚΑΒ

Μέσα στο 2016 το ΕΚΑΒ πραγματοποίησε 18 αεροδιακομιδές μοσχευμάτων και χειρουργικών ομάδων.

Επιμέλεια: Άννα Τζόκα, Κωνσταντίνα Τσαρούχα

Τμήμα Α': Παρακολούθησης & Συντονισμού Μεταμοσχευτικής Διαδικασίας