

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ Νικόλαος Α. Χαροκόπος
Καρδιοχειρουργός

Ιούλιος 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	3
2.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ	4
3.	ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ	6
4.	ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ - ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	7
5.	ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ και ΕΡΓΟ.....	9
6.	ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	14
7.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	16
8.	ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	18
9.	ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	25
10.	ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	27

1. ΓΕΝΙΚΑ

➤ Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο:	Νικόλαος Χαροκόπος
Ημ. Γεννήσεως:	24 Μαΐου 1963
Εθνικότητας:	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος, 2 παιδιά
Παρούσα Θέση:	Αν.Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών Διευθυντής ΚαρδιοΘωρακοΧειρουργικής Κλινικής ΠΓΝΠ
e-mail :	cham@upatras.gr nc.7@hotmail.com
Τηλέφωνο Γραφείου :	2613 603992
CTSnet website:	http://www.ctsnet.org/home/ncharokopos

➤ Επιστημονικοί τίτλοι

- «Πτυχίο Ιατρικής» Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ιούνιος 1988
- Διδακτορική Διατριβή Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Μάρτιος 1992
- Τίτλος Ειδικότητας Χειρουργική Θώρακος- Καρδιάς, Ιανουάριος 1998

➤ Άδεια Ασκ. Επαγγέλματος

Αρ. Απόφασης 7219, Νομαρχία Έβρου, 8/9/1988

➤ General Medical Council - UK.

Reg. No: 413813, 25 Αυγούστου 1994

Specialist Register: 1 June 1998

2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Γεννήθηκα στη Χίο το Μάιο του 1963. Είμαι έγγαμος και πατέρας δύο παιδιών.

Ξεκίνησα τις βασικές μου σπουδές στη Χίο και τελείωσα τις γυμνασιακές μου στην Αθήνα. Τον Ιούνιο του 1981 αποφοίτησα με «Άριστα» από το Β' Λύκειο Καλλιθέας στην Αθήνα.

Τον Οκτώβριο του ίδιου χρόνου εγγράφηκα - μετά από Πανελλήνιες εισαγωγικές εξετάσεις - στην Ιατρική Σχολή του ΑΠΘ. Τον **Ιούνιο του 1988 αποφοίτησα** από την Ιατρική Σχολή με βαθμό «Λίαν Καλώς».

Από τον **Αύγουστο 1988 έως και τον Αύγουστο 1991 ειδικεύτηκα στη Γενική Χειρουργική** στην Πανεπιστημιακή Χειρουργική Κλινική του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου της Θράκης. Το Μάρτιο του 1992 αναγορεύτηκα **Διδάκτορας του τμήματος Ιατρικής** του ΔΠΘ.

Το Μάρτιο του 1992, ξεκίνησα την **ειδικότητα της Χειρουργικής Θώρακος-Καρδιάς** στο Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Αθηνών. Στη θέση αυτή εργάστηκα μέχρι το Νοέμβριο του 1993, όταν - αναζητώντας την καλύτερη δυνατή εκπαίδευση μου- αποφάσισα να διακόψω την ειδικότητα στην Ελλάδα και να τη συνεχίσω στο εξωτερικό.

Πριν αναχωρήσω για το εξωτερικό, υπηρέτησα την υποχρεωτική στρατιωτική μου θητεία, στο 406 ΓΣΝ Ιωαννίνων και στο 401 ΓΣΝ Αθηνών, ως σπλίτης Ιατρός (1994).

Το Φεβρουάριο 1995, ξεκίνησα την εκπαίδευση μου στη Χειρουργική Θώρακος-Καρδιάς στην **Αγγλία**, εργαζόμενος στα Νοσοκομεία St Thomas' Hospital του Λονδίνου, Royal Infirmary Hospital στο Stoke-on-Trend και Cardiothoracic Centre του Liverpool (CTC) έως και τον Αύγουστο του 1997. Έχοντας συμπληρώσει τον απαιτούμενο χρόνο για την **απόκτηση του τίτλου της ειδικότητας**, πέρασα επιτυχώς τις εξετάσεις ειδικότητας το Δεκέμβρη του 1997, στην Ελλάδα. Αναγνώρισα τον τίτλο της ειδικότητάς μου στην Αγγλία τον Ιούνιο του 1998.

Στις αρχές του 1999, επέστρεψα στην Αγγλία, όπου εργάστηκα σε μεγάλα Καρδιοχειρουργικά κέντρα όπως το Royal Infirmary Hospital στο Stoke-on-Trend, το Derriford Hospital στο Plymouth και το Μεταμοσχευτικό τμήμα του Cardiothoracic Surgery Dept στο St George's Hospital στο Λονδίνο, που απετέλεσε και τον κεντρικό άξονα της **μετεκπαίδευσής μου στον τομέα των μεταμοσχεύσεων**.

Έχοντας σαφή προσανατολισμό για την άσκηση της Χειρουργικής Θώρακος και Καρδιάς στα πλαίσια του Πανεπιστημιακού ή του Δημόσιου τομέα, στόχος μου ήταν -από τότε- να εργαστώ στην Ελλάδα και να προσφέρω τις γνώσεις και την αποκτηθείσα εμπειρία μου προς το κοινό όφελος. Αυτό υλοποιήθηκε κατά τον καλύτερο τρόπο όταν το Μάρτιο του 2000 εκλέχτηκα **Λέκτορας του Ιατρικού τμήματος του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ΑΠΘ** (ΦΕΚ 143/14-7-2000) με γνωστικό αντικείμενο «Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς». Ανέλαβα τα καθήκοντα μου τον Ιούλιο του 2000, και με απόφαση του Χειρουργικού Τομέα του Τμήματος Ιατρικής, εντάχτηκα στη Χειρουργική Κλινική Θώρακος Καρδιάς και Μεγάλων Αγγείων.

Το Δεκέμβριο του 2005 εκλέχτηκα **Επίκουρος Καθηγητής του Ιατρικού τμήματος του ΑΠΘ** (ΦΕΚ 238/11-8-2006) με γνωστικό αντικείμενο «Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς» - μετά από προκήρυξη της εξέλιξης της θέσεώς μου.

Υπηρετώντας από τις θέσεις αυτές στο ΑΠΘ επί 9 έτη, είχα την ευκαιρία να ασκήσω αυτόνομο χειρουργικό έργο που εκτείνονταν σε όλο το φάσμα της μοντέρνας Καρδιοχειρουργικής των ενηλίκων (πλην των μεταμοσχεύσεων), καθώς και της τρέχουσας Θωρακοχειρουργικής

Από το Φεβρουάριο 2007 έως το Μάιο του 2007 - με **επίσημη εκπαιδευτική άδεια** από το ΑΠΘ-συμμετείχα στις κλινικές δραστηριότητες της Καρδιοχειρουργικής κλινικής **St Luc, Brussels Belgium** κάτω από την εποπτεία του καθηγητή Prof G El Khoury, ο οποίος χαιρεί διεθνούς αναγνώρισης για τη δουλειά του στην επιδιόρθωση των καρδιακών βαλβίδων και ιδιαίτερα στη χειρουργική της Αορτής.

Τον Οκτώβριο 2009 παραιτήθηκα από το ΑΠΘ και συνέχισα την άσκηση της Καρδιοχειρουργικής στον **Ιδιωτικό Τομέα στην Αθήνα**, πλαισιωμένος από αυτόνομη Ιατρική Ομάδα (ΙΑΣΩ GENERAL και ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ Αθηνών).

Τον Ιούλιο 2013, αποφάσισα την επάνοδό μου **στην Αγγλία** - διακόπτοντας την εργασία μου στον Ιδιωτικό Τομέα – **μετά από λήψη μόνιμης θέσης Consultant Cardiac Surgeon (Διευθυντή) στο Essex Cardiothoracic Centre.**

Το Essex Cardiothoracic Centre, είναι ένα σύγχρονο κέντρο Χειρουργικής Θώρακος και Καρδιάς, το οποίο πρωτολειτούργησε το 2007, σε ένα ειδικά διαμορφωμένο τετραόροφο κτίριο 14.000m². Διοικητικά ανήκει στο Basildon and Thurrock University Hospital, το οποίο είναι Partner του University of Central London (UCL). Είναι χωροταξικά ανεξάρτητο και προσφέρει τριτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας σε καρδιοχειρουργικούς, θωρακοχειρουργικούς και καρδιολογικούς ασθενείς, οι οποίοι παραπέμπονται από όλη τη Νότιο-Ανατολική Αγγλία. Είναι σε ετοιμότητα εφημερίας για καρδιοχειρουργικά, θωρακοχειρουργικά και καρδιολογικά περιστατικά 24ωρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα. Διαθέτει τη δική του ανεξάρτητη διαγνωστική μονάδα απεικόνισης με MRI scanner και 64-slice CT scanner. Υποστηρίζεται από καρδιολογική μονάδα που αποτελείται από 4 αίθουσες επεμβατικής καρδιολογίας, Μονάδα Εντατικής Φροντίδας, με 8 κλίνες, καθώς και κλινική νοσηλείας 32 κλινών, στελεχωμένη από το ανάλογο ανθρώπινο δυναμικό και η οποία προσφέρει 24/7 υπηρεσίες πρωτογενούς αγγειοπλαστικής.

Πέραν του προγράμματος των συνηθισμένων επεμβάσεων ενηλίκων, τρέχουν πρωτοποριακά σύγχρονα προγράμματα, όπως αυτό της ελάχιστη επεμβατικής καρδιοχειρουργικής (mini orcab, mini mitral surgery, mini aortic surgery), το πρόγραμμα ελάχιστη επεμβατικής θωρακοχειρουργικής (VATS resections), το πρόγραμμα TAVIs (transfemoral και transapical approach), που τρέχει σε συνεργασία με την καρδιολογική κλινική, καθώς επίσης και το πρόγραμμα υβριδικής αντιμετώπισης των παθήσεων της αορτής, που τρέχει σε συνεργασία με την Αγγειοχειρουργική κλινική.

Οι υπηρεσίες αιχμής που προσφέρει το Essex Cardiothoracic Centre, μου έδωσαν τη δυνατότητα δημιουργίας ενός μεγάλου ερευνητικού portfolio συμμετέχοντας σε πολλές national (UK) και international trials. Θεωρώ εξαιρετική τιμή και αναγνώριση την θέση εργασίας μου στο κέντρο αυτό.

Ευκαιρία μόνιμου πλέον επαναπατρισμού μου στην Ελλάδα υπήρξε η παμψηφεί εκλογή μου στη θέση του **Αν.Καθηγητή και Διευθυντή της Καρδιοθωρακοχειρουργικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Πατρών**. Επέστρεψα στον τόπο μου, με την ισχυρή βούληση να αξιοποιήσω την πολυετή αποκτηθείσα εμπειρία μου στα κέντρα του εξωτερικού, και να ιδρύσω μια πρότυπη μονάδα Καρδιοχειρουργικής στην Πάτρα, προς ανακούφιση όλων των καρδιοχειρουργικών ασθενών που θέλουν να χειρουργηθούν στον τόπο τους υπό άριστες συνθήκες.

Η προσπάθεια αυτή στελεχώθηκε από Έλληνες Ιατρούς της Αγγλίας που συμμερίστηκαν τον ενθουσιασμό μου, ενστερνίστηκαν τους κόπους που απαιτούνταν για το έργο αυτό, και αποτέλεσαν την πρώτη ομάδα μου. Τα αποτελέσματα και οι προοπτικές της Νέας Καρδιοχειρουργικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Πατρών ελπίζω να δικαιώσουν την απόφαση όλων μας.

3. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ :

- **Αύγουστος 2020 – Παρόν**

ΘΕΣΗ :

Αν. Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών
Διευθυντής Καρδιοθωρακοχειρουργικής Κλινικής
Π.Γ.Ν.Π. "ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ"

Ευκαιρία μόνιμου πλέον επαναπατρισμού μου στην Ελλάδα υπήρξε η παμψηφεί εκλογή μου στη θέση του **Αν.Καθηγητή και Διευθυντή της Καρδιοθωρακοχειρουργικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Πατρών**. Επέστρεψα στον τόπο μου με την ισχυρή βούληση να αξιοποιήσω την πολυετή αποκτηθείσα εμπειρία μου στα κέντρα του εξωτερικού και να ιδρύσω μια πρότυπη μονάδα Καρδιοχειρουργικής στην Πάτρα, προς ανακούφιση όλων των καρδιοχειρουργικών ασθενών που θέλουν να χειρουργηθούν στον τόπο τους υπό άριστες συνθήκες.

Η προσπάθεια αυτή στελεχώθηκε από Έλληνες Ιατρούς της Αγγλίας που συμμερίστηκαν τον ενθουσιασμό μου, ενστερνίστηκαν τους κόπους που απαιτούνταν για αυτό το έργο, και αποτέλεσαν την ομάδα μου. Τα αποτελέσματα της Νέας Καρδιοχειρουργικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Πατρών ελπίζω να δικαιώσουν την απόφαση όλων μας

- **Ιούλιος 2013 – Αύγουστος 2020**

ΘΕΣΗ :

Consultant Cardiothoracic Surgeon

“The Essex Cardiothoracic Centre”

Basildon and Thurrock University Hospital (UCL Partners)

Essex, UK

Ο εξ αρχής προσανατολισμός μου για την άσκηση της Χειρουργικής Θώρακος και Καρδιάς σε Πανεπιστημιακό ή Νοσοκομειακό τομέα, αποτέλεσε την αιτία να αναζητήσω θέση εργασίας ξανά στην Αγγλία στις αρχές του 2013, αφού την εποχή εκείνη η ευκαιρίες που δίνονταν στην Ελλάδα ήταν ανύπαρκτες.

Έτσι το Ιούλιο 2013 προσελήφθηκα στο Essex Cardiothoracic Centre, όπου υπηρετώ μέχρι σήμερα σε μόνιμη θέση εργασίας ως Consultant Cardiac Surgeon.

Το Essex Cardiothoracic Centre, είναι ένα σύγχρονο κέντρο Χειρουργικής Θώρακος και Καρδιάς, το οποίο πρωτολειτούργησε το 2007, σε ένα ειδικά διαμορφωμένο τετραόροφο κτίριο 14.000m². Διοικητικά ανήκει στο Basildon and Thurrock University Hospital το οποίο είναι Partner του University of Central London (UCL). Είναι χωροταξικά ανεξάρτητο και προσφέρει τριτοβάθμιες υπηρεσίες υγείας σε καρδιοχειρουργικούς, θωρακοχειρουργικούς και καρδιολογικούς ασθενείς, οι οποίοι παραπέμπονται από την Νότιο-Ανατολική Αγγλία. Είναι δε σε ετοιμότητα εφημερίας για καρδιοχειρουργικά, θωρακοχειρουργικά και καρδιολογικά περιστατικά 24ωρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα. Διαθέτει την δική του ανεξάρτητη διαγνωστική μονάδα απεικόνισης με MRI scanner και 64-slice CT scanner. Υποστηρίζεται από καρδιολογική μονάδα που αποτελείται από 4 αίθουσες επεμβατικής καρδιολογίας, Μονάδα Εντατικής Φροντίδας, με 8 κλίνες, καθώς και κλινική νοσηλείας 32 κλινών, στελεχωμένα από το ανάλογο ανθρώπινο δυναμικό και η οποία προσφέρει 24/7 υπηρεσίες πρωτογενούς αγγειοπλαστικής.

Η μονάδα Χειρουργικής Θώρακος και Καρδιάς αποτελείται από 4 χειρουργικές αίθουσες (εκ των οποίων η μια υβριδική), Μονάδα Εντατικής Θεραπείας 22 κλινών και κλινική νοσηλείας 32 κλινών. Τις υπηρεσίες τους προσφέρουν 8 Consultants Cardiothoracic Surgeons (συμπεριλαμβανόμενου και εμού) εκτελώντας ετησίως 1250 μείζονες καρδιοχειρουργικές επεμβάσεις και άλλες 250 μείζονες θωρακοχειρουργικές επεμβάσεις. Πέραν του προγράμματος των συνηθισμένων επεμβάσεων ενηλίκων, τρέχουν πρωτοποριακά σύγχρονα προγράμματα, όπως αυτό της ελάχιστη επεμβατικής καρδιοχειρουργικής (mini orcab, mini mitral surgery, mini aortic surgery), το πρόγραμμα ελάχιστη επεμβατικής θωρακοχειρουργικής (VATS resections), το πρόγραμμα TAVI (transfemoral και transapical approach), που τρέχει σε συνεργασία με την καρδιολογική κλινική, καθώς επίσης και το πρόγραμμα υβριδικής αντιμετώπισης των παθήσεων της αορτής, που τρέχει σε συνεργασία με την Αγγειοχειρουργική κλινική.

Οι υπηρεσίες αιχμής που προσφέρει το Essex Cardiothoracic Centre, του έδωσαν την δυνατότητα και δημιούργησε ένα μεγάλο ερευνητικό portofolio συμμετέχοντας σε πολλές national (UK) και international trials.

Θεωρώ εξαιρετική τιμή και αναγνώριση την θέση εργασίας μου στο κέντρο αυτό.

4. ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ - ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

➤ ΠΡΙΝ την απόκτηση του τίτλου ειδικότητας σε Ελλάδα και Αγγλία:

Αύγουστος 1988 - Αύγουστος 1991 (3 έτη)	Ειδικευόμενος Γενικής Χειρουργικής Γενικό Περιφ. Νοσοκ. Αλεξανδρούπολης
Μάρτιος 1992 - Νοέμβριος 1993 (1 έτος & 9 μήνες)	Ειδικευόμενος Καρδιοχειρουργικής ΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ Γ. Π. Ν. ΑΘΗΝΩΝ
Φεβρουάριος 1994 - Απρίλιος 1994 (3 μήνες)	Εσωτερικός Βοηθός Χειρουργός 406 Γενικό Στρατ. Νοσοκομείο Ιωαννίνων
Μάιος 1994 - Αύγουστος 1994 (4 μήνες)	Εσωτερικός Βοηθός Θ/Κ κλινικής 401 Γενικό Στρατ. Νοσοκομείο Αθηνών
Φεβρουάριος 1995 - Ιούνιος 1995 (5 μήνες)	SHO in Cardiothoracic Surgery Dept St Thomas' Hospital - London
Ιούλιος 1995 - Ιούνιος 1996 (1 έτος)	Registrar in Cardiothoracic Surgery Dept St Thomas' Hospital - London
Ιούλιος 1996 (1 μήνας)	Clinical Fellow in Cardiothoracic Surgery Dept Royal Infirmary Hospital, Stoke-on-Trend
Σεπτέμβριος 1996 - Αύγουστος 1997 (1 έτος)	Registrar in Cardiothoracic Surgery Dept Cardiothoracic Centre-Liverpool

➤ ΜΕΤΑ την απόκτηση του τίτλου ειδικότητας σε Αγγλία :

Φεβρουάριος 1999 - Μάιος 1999 (3 μήνες)	Clinical Fellow in Cardiothoracic Surgery Dept Royal Infirmary Hospital, Stoke-on-Trend
Μάιος 1999-Φεβρουάριος 2000 (9 μήνες)	Registrar in Cardiothoracic Surgery Dept Intrathoracic Transplantation Dept St George's Hospital – London
Φεβουάριος. 2000 - Απρίλιος 2000 (3 μήνες)	Registrar in Cardiothoracic Surgery Dept Derriford Hospital - Plymouth

➤ **META την απόκτηση του τίτλου ειδικότητας, σε Πανεπιστημιακές θέσεις και μη, (Ελλάδα):**

Ιούλιος 2000 – Ιούλιος 2006
(6 έτη)

Λέκτορας ΑΠΘ,
Χειρ. Κλινική Θώρακος Καρδιάς κ Μεγάλων Αγγείων
Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη

Αύγουστος 2006 – Σεπτέμβριος 2009
(3 έτη & 2 μήνες)

Επίκουρος Καθηγητής ΑΠΘ
Χειρ. Κλινική Θώρακος Καρδιάς κ Μεγάλων Αγγείων
Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη

Οκτώβριος 2009 – Ιούνιος 2013
(3 έτη & 7 μήνες)

Ανεξάρτητος Χειρουργός στον Ιδιωτικό Τομέα
- ΙΑΣΩ GENERAL
- ΕΥΡΩΚΛΙΚΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ

➤ **Εξειδίκευση META την απόκτηση του τίτλου ειδικότητας στο Βέλγιο**

Φεβρουάριος 2007 - Μάιος 2007
(4 μήνες)

Clinical Attachment in Cardiothoracic Surgery Dept
St Luc Hospital Brussels, Belgium

5. ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΟ

5.1 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (Ελλάδα και Αγγλία)

Τη βασική μου χειρουργική εκπαίδευση ξεκίνησα στο **Γ.Π.Ν. Αλεξανδρούπολης**. Η Παν Χειρουργική Κλινική, διαθέτοντας αυτοδύναμη ΜΕΘ, κάλυπτε μια ευρεία γεωγραφική περιοχή και αποτελούσε πολυάσχολο κέντρο αντιμετώπισης και υποστήριξης των βαρέως πασχόντων. Έτσι μου δόθηκε η ευκαιρία να ασχοληθώ με την αντιμετώπιση των ασθενών αυτών. Επίσης είχα την ευκαιρία να ασχοληθώ σε βάθος με την Ενδοκρινική Χειρουργική και την Υποστήριξη της θρέψης. Η χειρουργική εμπειρία που απέκτησα ήταν σημαντική και ολοκληρωμένη συμμετέχοντας και εκτελώντας έναν σημαντικό αριθμό επεμβάσεων .

Έχοντας ολοκληρώσει την προαπαιτούμενη εκπαίδευση στη Γενική Χειρουργική, ξεκίνησα την εκπαίδευση μου στη Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς. Στο **Ιπποκράτειο Γ.Π.Ν. Αθηνών** είχα την πρώτη μου επαφή με την Καρδιοχειρουργική Ενηλίκων. Η χειρουργική εμπειρία που απέκτησα ήταν σημαντική, συμμετέχοντας σ' έναν σημαντικό αριθμό επεμβάσεων και εκτελώντας ικανό αριθμό εγχειρήσεων ανοιχτής καρδιάς, κάτω από την επίβλεψη των ανωτέρων μου.

Την πρώτη μου επαφή με τη Χειρουργική Θώρακος την απέκτησα κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής μου θητείας, υπηρετώντας για αρκετούς μήνες στη Θωρακοχειρουργική Κλινική του **401 Στρατιωτικού Γεν. Ν. Αθηνών**.

Την ειδικότητα μου ολοκλήρωσα σε μεγάλα κέντρα Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς της Αγγλίας, υπηρετώντας το **St Thomas' Hospital** του Λονδίνου, το **Royal Infirmary Hospital στο Stoke-on-Trend** καθώς και το **Cardiothoracic Centre του Liverpool (CTC)** έως και τον Αύγουστο του 1997. Στα μεγάλα και πολυάσχολα αυτά κέντρα είχα την ευκαιρία να αποκτήσω βαθειά και ευρεία χειρουργική εμπειρία , να εκπύξω τις χειρουργικές μου δεξιότητες, καθώς και να έχω την πρώτη μου επαφή με τη χειρουργική της Αορτής με ομοιομοσχεύματα και τη Minimally Invasive Coronary Artery Bypass Surgery, που μόλις έκανε την εμφάνιση της τότε στα μεγάλα ευρωπαϊκά κέντρα.

Επίσης εργαζόμενος στο Cardiothoracic Centre του Liverpool απέκτησα τις βασικές χειρουργικές αρχές της χειρουργικής του θώρακα, συμπεριλαμβανομένων και των υποβοηθούμενων με βίντεο (Video Assisted Thoracic Surgery).

5.2 ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΤΙΤΛΟ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ (Αγγλία)

Έχοντας κλείσει τον βασικό κύκλο σπουδών και εκπαίδευσης στη Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς και έχοντας αποκτήσει τον τίτλο ειδικότητας στην Ελλάδα στις αρχές του 1999, επέστρεψα στην Αγγλία, αναζητώντας περαιτέρω εκπαίδευση και κλινική εμπειρία.

Εργάστηκα σε μεγάλα Καρδιοχειρουργικά κέντρα όπως το **Royal Infirmary Hospital** στο Stoke-on-Trend, το **Derriford Hospital** στο Plymouth και το μεταμοσχευτικό τμήμα του Cardiothoracic Surgery Dept του **St George's Hospital** στο Λονδίνο, που απετέλεσε και το κεντρικό άξονα της μετεκπαίδευσης του.

Εκεί είχα την ευκαιρία να εξοικειωθώ με τις εγχειρητικές τεχνικές Μεταμοσχεύσεων Καρδιάς και Πνευμόνων και λήψεως οργάνων από δότες. Επίσης είχα την ευκαιρία να παρακολουθώ τα μετεγχειρητικά προβλήματα που παρουσίαζαν οι μεταμοσχευθέντες ασθενείς, καθώς και να εκτελώ Βιοψίες καρδιάς και Βρογχοσκοπήσεις στους ασθενείς αυτούς. Εκτός αυτών είχα την ευκαιρία να εκπαιδευτώ στη τοποθέτηση ενδοτραχειακών προθέσεων. Επίσης κατά την περίοδο αυτή απέκτησα σημαντική εμπειρία στην πλήρη επαναγγείωση του μυοκαρδίου με αρτηριακά μοσχεύματα. και στην χειρουργική της Αορτής.

5.3 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ (Ελλάδα)

Το Μάρτιο του 2000 εκλέχτηκα Λέκτορας του Ιατρικού τμήματος του ΑΠΘ (ΦΕΚ 143/14-7-2000) με γνωστικό αντικείμενο «Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς» και το Δεκέμβριο του 2005 εκλέχτηκα **Επίκουρος Καθηγητής του Ιατρικού τμήματος του ΑΠΘ** (ΦΕΚ 238/11-8-2006) με το ίδιο γνωστικό αντικείμενο, μετά από προκήρυξη της εξέλιξης της θέσεως που κατείχα.

Στη θέση αυτή είχα την ευκαιρία να ασκήσω αυτόνομο ευμέγεθες χειρουργικό έργο που εκτείνονταν σε όλο το φάσμα της μοντέρνας καρδιοχειρουργικής των ενηλίκων, πλην των μεταμοσχεύσεων καθώς και της τρέχουσας θωρακοχειρουργικής.

Έχοντας την εμπειρία των μεγάλων κέντρων του εξωτερικού που εργάστηκα και την έμφυτη συνεχή αναζήτηση του «καινούργιου» μου δόθηκε η ευκαιρία να ασχοληθώ με τη τεχνογνωσία αιχμής της τρέχουσας τότε εποχής, που είχε σαν αποτέλεσμα την ανανέωση της κλινικής όσον αφορά την κλινική πράξη.

Στον τομέα της Καρδιοχειρουργικής :

- Ανέπτυξα την χρήση της αιματικής καρδιοπληγίας, ως μεθόδου προστασίας του μυοκαρδίου
- Ανέπτυξα την στεφανιαία χειρουργική χωρίς εξωσωματική σε πολυαγγειακούς ασθενείς και την χρήση πολλαπλών αρτηριακών μοσχευμάτων
- Ανέπτυξα την χειρουργική των αρρυθμιών, που είχε σας αποτέλεσμα την εκτέλεση της πρώτης στον Ελλαδικό χώρο, θωρακοσκοπικής κατάλυσης της κολπικής μαρμαρυγής (εντός ελλαδικού χώρου)
- Ανέπτυξα την επαναδιαμόρφωση της αριστεράς κοιλίας
- Ανέπτυξα την επιδιόρθωση αορτικής και μιτροειδούς βαλβίδος
- Επίσης ανέπτυξα εμπειρία στις αυτόματες αναστομωτικές συσκευές και τις συσκευές κατάλυσης της κολπικής μαρμαρυγής

Όσον αφορά την θωρακοχειρουργική,

- Οργάνωσα και ανέπτυξα με επιτυχία το τμήμα βρογχοσκοπήσεων
- Ανέπτυξα την υποβοηθούμενη με video θωρακοσκοπική χειρουργική (VATS).
- Ανέπτυξα την σταδιοποίηση του καρκίνου του πνεύμονα με μεσαυλιοσκόπηση, σε συνεργασία με το ογκολογικό τμήμα του Πανεπιστημίου
- Ανέπτυξα την χρήση των μεταλλικών αυτοεκπτυσσόμενων ενδοτραχειακών προθέσεων για την αντιμετώπιση τραχειακών στενώσεων, σε συνεργασία με την ΩΡΛ Κλινική του ΑΠΘ, για πρώτη επίσης φορά στον Ελλαδικό χώρο.

Παράλληλα στις κλινικές μου δραστηριότητες συγκαταλέγονταν και η υπευθυνότητά μου για την ΜΕΘ της κλινικής.

5.4 ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ (Βέλγιο)

Από τον Φεβρουάριο 2007 έως Μάιο του 2007 με επίσημη εκπαιδευτική άδεια από το πανεπιστήμιο συμμετείχα στις κλινικές δραστηριότητες της καρδιοχειρουργικής κλινικής **St Luc, Brussels Belgium** κάτω από την εποπτεία του καθηγητή Prof G El Khoury, ο οποίος χαίρει διεθνούς αναγνώρισης για την δουλειά του στην πλαστική των καρδιακών βαλβίδων και στην χειρουργική της αορτής. Τους τομείς αυτούς είχα την ευκαιρία να τους εκπύξω μετά την επιστροφή μου στην Ελλάδα με πολύ καλά αποτελέσματα.

5.5 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ (Ελλάδα)

Στην Αθήνα άσκησα την Καρδιοχειρουργική στον ιδιωτικό τομέα πλαισιωμένος από αυτόνομη Ιατρική Ομάδα (ΙΑΣΩ GENERAL και Ευρωκλινική Αθηνών).

5.6 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΑ, ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΛΗΨΗ ΜΟΝΙΜΗΣ ΘΕΣΗΣ CONSULTANT CARDIAC SURGEON (ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ) ΣΤΟ ESSEX CARDIOTHORACIC CENTRE.

Θεωρώ εξαιρετική τιμή και αναγνώριση την εργασία μου στο Essex Cardiothoracic Centre.

Αποτελεί για μένα μια πηγή συνεχούς χειρουργικής και επιστημονικής ανάπτυξης.

Η υλικοτεχνική υποδομή, η άρτια επάνδρωση του και τα σύγχρονα πρωτοποριακά προγράμματα

- ελάχιστα επεμβατικής στεφανιαίας χειρουργικής και χειρουργικής των καρδιακών βαλβίδων,
- διαδερμικής αντικατάστασης της αορτικής βαλβίδος (TAVI)
- υβριδικής αντιμετώπισης των παθήσεων της αορτής,

μου δίνουν την ευκαιρία να σπρώξω στα όρια το πεδίο της χειρουργικής μου δραστηριότητας με άριστα αποτελέσματα.

Σαν ένας εκ των δύο Consultants που επωμίζεται την ανάπτυξη του αορτικού προγράμματος της κλινικής, ασχολούμαι ιδιαίτερος με τις σύνθετες παθήσεις της Αορτής. Μέσα στα πλαίσια του προγράμματος αυτού έχουν αναπτυχθεί οι παρακάτω επεμβάσεις

- Sutureless AVR
- AVR with homografts
- AVR with Ozaki technique
- Aortic Valve repair
- Valve -Sparing Aortic Root Replacement
- Ross operation

Πέραν της ενασχόλησης μου με την χειρουργική της Αορτής, έχω εκτελέσει ένα πολύ μεγάλο αριθμό επεμβάσεων ανοικτής καρδιάς όλου του φάσματος - εκτός των μεταμοσχεύσεων - με περιεγχειρητική 30-ημερών θνητότητα 1.25% , έναντι προσαρμοσμένης για τον κίνδυνο αναμενόμενης θνητότητας 9.05% , με βάση το EuroSCORE.

Και όλα αυτά μέσα σε ένα πλαίσιο συνεχούς παρακολούθησης και καταγραφής των χειρουργικών αποτελεσμάτων, πρώτα από την επιτροπή διασφάλισης της ασφάλειας των ασθενών του ίδιου του νοσοκομείου και δεύτερον από Αγγλικό ίδρυμα παρακολούθησης και δημοσιοποίησης (public reporting) των αποτελεσμάτων του κάθε χειρουργού που εργάζεται στο NHS (NICOR).

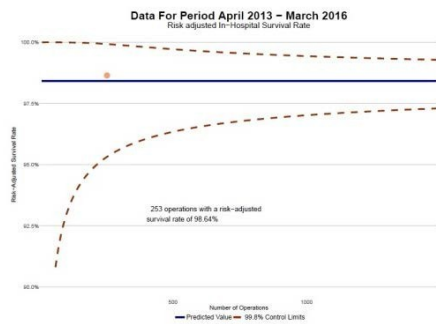
<https://www.nhs.uk/profiles/consultant/4134813>

4.5 4134813



4 CONSULTANT SUMMARIES

Risk-adjusted in-hospital survival rate

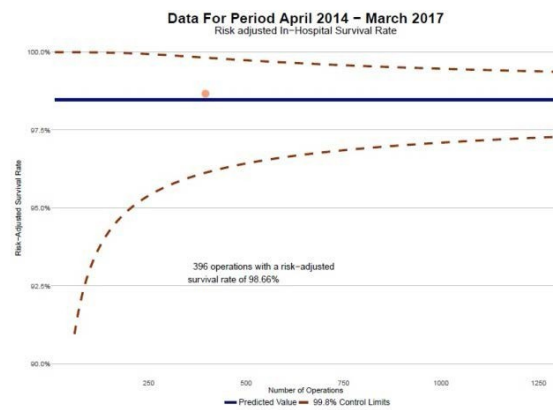


4.4 4134813



4 CONSULTANT SUMMARIES

Risk-adjusted in-hospital survival rate



ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά την διάρκεια των 21 χρόνων συνεχούς άσκησης της Καρδιοχειρουργικής – μετά την απόκτηση του τίτλου ειδικότητας - έχω επιτελέσει ως ανεξάρτητος χειρουργός, άνω των 1500 μείζονων επεμβάσεων ανοικτής καρδιάς..

Ενδεικτικά έχω εκτελέσει:

- >700 επεμβάσεων αορτοστεφανιαίας παράκαμψης
- >300 αντικατάστασης Αορτικής βαλβίδας
- >200 επεμβάσεων Μιτροειδούς βαλβίδας

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Καθ' όλη την πορεία μου ως ιατρός πάντα αξιοποίησα και συνεχίζω να αξιοποιώ κάθε ευκαιρία που μου δίνεται για την μετάδοση γνώσεων. Έτσι το ενδιαφέρον μου για την συνεχή μου βελτίωση στον ρόλο του διδάσκοντα και εκπαιδευτή με οδήγησε στην παρακολούθηση σχετικών σεμιναρίων.

Η θητεία μου στο ΑΠΘ επί 9 χρόνια μου έδωσε την ευκαιρία να ασχοληθώ με ευρύ εντεταλμένο διδακτικό έργο σε προπτυχιακό επίπεδο και μεταπτυχιακό επίπεδο, καθώς και σε επίπεδο ευρείας επιμόρφωσης με μια σειρά διαλέξεων σε έγκριτα Ελληνικά Συνέδρια και Συμπόσια.

Στην παρούσα θέση μου έχω την χαρά να αποτελώ μέλος της οργανωτικής επιτροπής του «East Anglia Wet Lab Course» και να διδάσκω τις συνήθεις χειρουργικές τεχνικές

6.1 Παρακολούθηση Σεμιναρίων για Διδάσκοντες

1. **5^ο Πρόγραμμα «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ»**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα, Φεβρουάριος - Ιούνιος 2005
2. **Educational and Clinical Supervisor Course**
Basildon and Thurrock University Hospitals, UK, March 2017

6.2 Συμμετοχή σε προπτυχιακή και μεταπτυχιακή εκπαίδευση

1. ΘΕΜΑ: Ανατομία και Ανατομική παρασκευή πτωμάτων (Φοιτητές Ιατρικής)
ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 1982-1984
(Εδρα Περιγραφικής Ανατομικής, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη)
2. ΘΕΜΑ: Μαθήματα Καρδιοχειρουργικής 5^{ου} και 6^{ου} έτους σπουδών (Φοιτητές Ιατρικής)
ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2000 - 2009
(Παν. Καρδιοχειρουργική Κλινική, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη)
3. ΘΕΜΑ: Μαθήματα Θωρακοχειρουργικής 5^{ου} και 6^{ου} έτους σπουδών (Φοιτητές Ιατρικής)
ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2000 - 2009
(Παν. Καρδιοχειρουργική Κλινική, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη)
4. ΘΕΜΑ: Ετήσιο μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα Κ/Χ. (Ειδικευόμενοι Ιατροί)
ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2000 - 2009
(Παν. Καρδιοχειρουργική Κλινική, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη)

6.3 Συμμετοχή σε μεταπτυχιακά προγράμματα του ΑΠΘ ως Διδάσκων

- **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ, Α ΠΘ:**
«Τραύμα - Πολυτραυματίας», Συντονιστής: Καθ.κ.Ο.Γαμβρός
Θέμα: Κακώσεις Θώρακος
Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2004
- **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ, ΑΠΘ:**
«Τραύμα - Πολυτραυματίας», Συντονιστής: Καθ.κ.Ο.Γαμβρός
Θέμα: Κακώσεις Θώρακος
Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2005
- **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ, ΑΠΘ:**
«Ιατρική Ερευνητική Μεθοδολογία», Συντονιστής: Καθ.κ.Β. Καραμπατάκης
Θέμα: «Βιολογικά και Τεχνικά προσθετικά υλικά στην Καρδιοχειρουργική- Εξελίξεις»
Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2005

6.4 Συμμετοχή ως εισηγητής σε Διαλέξεις και Στρογγύλες τράπεζες

Κατά το διάστημα 2000 – 2009 συμμετείχα σαν προσκεκλημένος ομιλητής σε

26 Εθνικά Συνέδρια και Συμπόσια, με θεματολογία την Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς.

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

7.1 Διδακτορική διατριβή

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΠΑΘΕΙΣ ΠΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΘΥΡΕΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗ. (Προοπτική Κλινική Μελέτη)

N. Χαροκόπος

Αθήνα, 1992

ISBN : 960-220-268-8

7.2 Επίβλεψη εκπόνησης διπλωματικών εργασιών

- **Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής της διπλωματικής εργασίας του Ιατρού Μιχαήλ Κλιματσίδα**
ΘΕΜΑ : «Ανάλυση του ανοσολογικού προφίλ ασθενών με κακοήθη πλευριτική συλλογή με μέτρηση των επιπέδων Ιντερλευκίνης IL-10 και Ιντερλευκίνης IL-17 στο αίμα και στο πλευριτικό υγρό».
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΠΘ, 2005

** η εργασία αυτή έγινε διδακτορική διατριβή του ιδίου του εκπονούντα την εργασία το 2013 από το ΑΠΘ*

7.2 Επίβλεψη εκπόνησης διδακτορικών διατριβών

- **Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής του Ιατρού Γεωργίου Καραπαναγιωτίδη**
ΘΕΜΑ : « Η εκτίμηση των μεταλλοπρωτεΐναισών στη διάγνωση του οξέως διαχωρισμού της θωρακικής αορτής».
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ, ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΠΘ, 2009

7.3 Συμβολή στην εκπόνηση διδακτορικών διατριβών

- Διδακτορική διατριβή του Ιατρού Συμεών Μεταλλίδη
ΘΕΜΑ : « Συγκριτική μελέτη ιστικής κατανομής των αντιμικροβιακών ουσιών λινεζολίδη, λεβοφλοξασίνη, μοξιφλοξασίνη στα οστά και τις αρθρώσεις».
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ, ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΠΘ, 2006

- Διδακτορική διατριβή του Ιατρού Πολυχρόνη Αντωνίτση
ΘΕΜΑ : « Μελέτη της μετατροπής των αρχηγόνων αιμοποιητικών κυττάρων σε μυοκαρδιακά κύτταρα εντός συστήματος υγρής καλλιέργειας μακράς διάρκειας».
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ, ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΠΘ, 2007
- Διδακτορική διατριβή του Ιατρού του Παναγιώτη Αρτεμίου
ΘΕΜΑ : « Ο προγνωστικός διαγνωστικός ρόλος της CRP στην φυσική εξέλιξη των ανεπίπλεκτων ανευρυσμάτων της θωρακικής αορτής».
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ, ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΠΘ, 2012
- Διδακτορική διατριβή της Ιατρού του Ευθυμίας Ρούσκα
ΘΕΜΑ : « Ο προσδιορισμός των μεταλλοπρωτεΐναιών και των φυσικών τους αναστολέων κατά την διάρκεια εγχειρήσεων αορτοστεφανιαίας παράκαμψης με και χωρίς εξωσωματική κυκλοφορία».
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ, ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΠΘ, 2013

7.3 Συμμετοχή σε διεθνείς κλινικές μελέτες

Εργαζόμενος στην Αγγλία τα τελευταία χρόνια μου δόθηκε ευκαιρία να συμμετάσχω στις παρακάτω διεθνείς πολυκεντρικές μελέτες

-COMPASS Trial :

Rivaroxaban for the prevention of Major Cardiovascular Events in Coronary or Peripheral Artery Disease

-ATACAS Trial :

Aspirin and Tranexamic Acid for Coronary Artery Surgery

-LAAOS III Trial:

Left Atrial Appendage Occlusion Study

8. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

8.1 Μονογραφίες – Κεφάλαια σε τόμους

1. *ΤΟ ΙΔΑΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΑΤΩ ΑΚΡΟΥ ΣΕ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ.* [B1]
Ν. Χαροκόπος
Αλεξανδρούπολις, 1990. ISBN : 960-220-271-8
2. *ΤΟ ΗΚΓ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ.* [B2]
Ν. Χαροκόπος
Εκδόσεις Πασχαλίδη, Αθήνα 1998
3. *Η ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΟΥ ΟΞΕΩΣ ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ* [K1]
Ν. Χαροκόπος
Κεφάλαιο στον Τόμο του 5^{ΟΥ} ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ,
Εκδόσεις Καρδιολογικής Εταιρείας Β. Ελλάδος, Θεσσαλονίκη 2001
4. *ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ* [K2]
Ν. Χαροκόπος
Κεφάλαιο στον Τόμο του 5^{ΟΥ} ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ
Εκδόσεις Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, Αθήνα 2006

8.2 Ξενόγλωσσες Πλήρεις Δημοσιεύσεις (peer reviewed papers) [ΞΔ]

1. Low clinical utility of routine angiographic surveillance in the detection and management of cardiac allograft vasculopathy in transplant recipients. [ΞΔ1]
Clague JR, Cox ID, Murday AJ, **Charokopos N**, Madden BP.
Clin Cardiol. 2001;24(6):459-62., PMID:11403507
2. Experience with Ultraflex expandable metallic stents in the management of endobronchial pathology. [ΞΔ2]
Madden BP, Datta S, **Charokopos N**.
Ann Thorac Surg. 2002;73(3):938-44., PMID:11899205
3. Early colon perforation after lung transplantation. Two case reports and review of the literature. [ΞΔ3]
Madden BP, **Charokopos N**, Rouska E.
Chirurgia 2005;18:337-8. { ISSN: 0394-9508}
4. Cartilaginous and osseous metaplasia with bone marrow formation in the aortic valve of a patient with giant cell aortitis. [ΞΔ4]
Charokopos NA, Antonitsis P, Rouska E, Kostopoulos I, Charaf A, Spanos PK.
Ann Thorac Surg. 2006;81(5):1877-9. PMID:16631692
5. Penetration of moxifloxacin into sternal bone of patients undergoing routine cardiopulmonary bypass surgery. [ΞΔ5]
Metallidis S, **Charokopos N**, Nikolaidis J, Alexiadou E, Lazaraki G, Koumentaki E, et al
Int J Antimicrob Agents. 2006;28(5):428-32. PMID:17034992
6. Totally endoscopic microwave ablation for lone AF: an alternative method of treatment. [ΞΔ6]
Charokopos N, Rouska E, Styliadis I, Antonitsis P, Papakonstantinou C, Spanos P.
Hellenic J Cardiol. 2006;47(6):377-80. PMID:17243511
7. Penetration of linezolid into sternal bone of patients undergoing cardiopulmonary bypass surgery. [ΞΔ7]
Metallidis S, Nikolaidis J, Lazaraki G, Koumentaki E, Gogou V, Topsis D, Nikolaidis P, **Charokopos N**, Theodoridis G.
Int J Antimicrob Agents. 2007;29(6):742-4. PMID: 17374477
8. Revascularization and mitral valve replacement in a patient with porcelain aorta. [ΞΔ8]
Charokopos N, Antonitsis P, Rouska E, Toumbouras M.
Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2007;15(2):e30-2. PMID:17387184
9. Influence of fast-track recovery after coronary artery bypass in the elderly. [ΞΔ9]
Charokopos N, Antonitsis P, Toumbouras M, Konstantinopoulos J, Rouska E.
Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2007;15(2):144-8. PMID: 17387198
10. Secondary endovascular repair of a reconstructed superior vena cava in a patient with a malignant thymic epithelial neoplasm. [ΞΔ10]
Charokopos N, Antonitsis P, Klimatsidas M, Giavroglou C, Hatzibaloglou A, et al.
Thorac Cardiovasc Surg. 2007;55(4):267-70. PMID: 17546562
11. Concomitant cholecystectomy and open heart surgery. [ΞΔ11]
Charokopos N, Antonitsis P, Spanos C, Rouska E, Spanos P.
Surg Today. 2007;37(8):638-41. PMID: 17643204
12. Successful repair of a huge right coronary artery to a right ventricular fistula: report of a case. [ΞΔ12]
Charokopos N, Rouska E, Antonitsis P, Spanos P.
Surg Today. 2007;37(8):664-6. PMID: 17643210

13. Cardiomyogenic potential of human adult bone marrow mesenchymal stem cells in vitro. [ΞΔ13]
Antonitsis P, Ioannidou-Papagiannaki E, Kaidoglou A, **Charokopos N**, Kalogeridis A, et al
Thorac Cardiovasc Surg. 2008;56(2):77-82. PMID: 18278681
14. Calcified aneurysm of the left ventricle mimicking hydatid disease of the lung. [ΞΔ14]
Charokopos N, Antonitsis P, Rouska E, Toumbouras M.
Eur J Cardiothorac Surg. 2008;33(5):925. PMID: 18343147
15. Should ultraflex metallic stents be used in benign airway obstruction? [ΞΔ15]
Foroulis CN, **Charokopos N**, Papakonstantinou C.
Ann Thorac Surg. 2008;85(5):1842-3 PMID: 18442614
16. Acute mechanical prosthetic valve thrombosis after initiating oral anticoagulation therapy. Is bridging anticoagulation with heparin required? [ΞΔ16]
Charokopos N, Antonitsis P, Artemiou P, Rouska E, Foroulis C, Papakonstantinou C.
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2009;9(4):685-7. PMID:19602494
17. Fatal rupture of splenic artery mycotic aneurysm after mitral valve replacement for infective endocarditis. [ΞΔ17]
Charokopos NA, Foroulis CN, Rouska EG, Papakonstantinou C.
Eur J Cardiothorac Surg. 2009;36(4):783-4 PMID:19695899
18. Atypical atrial myxomas in two asymptomatic patients: a case report. [ΞΔ18]
Charokopos NA, Rouska E, Pliakos C, Pagourelis ED, Artemiou P, Foroulis C, et al
Cardiovasc Ultrasound. 2009;7:45-48. PMID: 19737417
19. Serum levels of matrix metalloproteinases -1,-2,-3 and -9 in thoracic aortic diseases and acute myocardial ischemia. [ΞΔ19]
Karapanagiotidis GT, Antonitsis P, **Charokopos N**, Foroulis CN, Anastasiadis K, Rouska E, et al
J Cardiothorac Surg. 2009;4:59. PMID: 19886986
20. Repair of aortic coarctation in an adult by direct aortoplasty. [ΞΔ20]
Charokopos N, Artemiou P, Antonitsis P, Rouska E, Stiniou I.
Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2009;17(5):516-8. PMID: 19917797
21. Repair of aortic regurgitation caused by spontaneous avulsion of aortic valve commissure in a patient with idiopathic thrombocytopenic purpura. [ΞΔ21]
Charokopos N, Artemiou P, Antonitsis P, Rouska E.
Thorac Cardiovasc Surg. 2010;58(1):43-4. PMID: 20072976
22. Coronary ostial stenosis after aortic valve replacement: successful treatment of 2 patients with drug-eluting stents. [ΞΔ22]
Ziakas AG, Economou FI, **Charokopos N**, Pitsis A, Parharidou DG, Papadopoulos T, et al
Tex Heart Inst J. 2010;37(4):465-8. PMID: 20844624
23. The management of post-intubation tracheal stenoses with self-expandable stents: early and long-term results in 11 cases. [ΞΔ23]
Charokopos N, Foroulis CN, Rouska E, Sileli MN, Papadopoulos N, Papakonstantinou C.
Eur J Cardiothorac Surg. 2011;40(4):919-24. PMID: 21316981
24. A modified two-port thoracoscopic technique versus axillary minithoracotomy for the treatment of recurrent spontaneous pneumothorax: a prospective randomized study. [ΞΔ24]
Foroulis C, Anastasiadis K, **Charokopos N**, Antonitsis P, Halvatzoulis H, et al
Surg Endosc. 2011 May 12. PMID: 21562918
25. A primary cardiac paraganglioma. [ΞΔ25]
Karabinos I, Rouska E, **Charokopos N**.
Eur Heart J. 2011 Aug 22. PMID: 21862463

26. Aortic root replacement in case of isolated aortitis and previous coronary artery bypass. [ΞΔ26]
Rouska E, **Charokopos N**, Pagourelis ED, Artemiou P, Ziakas A, Papadopoulos N.
Hellenic J Cardiol. 2011;52(5):444-7. PMID: 21940293
27. C-reactive protein/interleukin-6 ratio as marker of the size of the uncomplicated thoracic aortic aneurysms. [ΞΔ27]
Artemiou P, **Charokopos N**, Rouska E, Sabol F, Chrysogonidis I, et al
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Nov;15(5):871-7. PMID: 22843654
28. Aortic redissection after glue repair: a rare echocardiographic finding. [ΞΔ28]
Rouska E, **Charokopos N**, Paralikas I, Pliakos C.
Journal of Echocardiography. 2013, 11: 117-118
29. Sinotubular Junction Remodeling with Aortic Cusp repair. An alternative to Bentall operation for Ascending Aortic Aneurysm with aortic valve regurgitation. [ΞΔ29]
Charokopos N, Giakoumakis K, Paralikas I, Kounas S.
Hospital Chronicles 2013, Sept 8(4): 186-188
30. The cardiovascular risk factors and their effect on the thoracic aortic aneurysm size.-A pilot study. [ΞΔ30]
Artemiou P, **Charokopos N**, Rouska E, Bily B, Chrysogonidis I, Kelemouridou M, et al
Pak.Heart J. 2014, Vol 47 (01): 12-17
31. Chest wall cyst, a long term complication of pericardiectomy: A rare case report. [ΞΔ31]
Khalil R., Charokopos A., Osman M., Bartnik A., Rouska E., **Charokopos N**.
EJRNM <https://doi.org/10.1016/j.ejrn.2018.07.001>

8.4 Ελληνικές Πλήρεις Δημοσιεύσεις [ΕΔ]

- 1 Left main stem ostial stenosis after aortic valve replacement [ΕΔ1]
Chatzimiltiadias S, **Charokopos N**, Papadopoulos C, Gourasas J, Spanos P, Louridas G.
Hellenic J Cardiol. 2005;46:365-69. { ISSN: 1011-79-70}
- 2 Thoracoscopic enucleation of esophageal leiomyoma. [ΕΔ2]
Spanos K, **Charokopos N**, Mavromanolis Ch, Argyriadou E, Ioannidis E, Spanos P.
Hellenic J Surgery 2005;77:880-884. { ISSN: 00180092}
- 3 Management of bilateral bullous lung disease with median sternotomy. [ΕΔ3]
Charokopos N, Antonitsis P, Papakonstantinou Ch.
Surgical Chronicles 2005;10:204-208. { ISSN: 1108-500}
- 4 The diagnostic value of mediastinoscopy in evaluating mediastinal disease. [ΕΔ4]
Charokopos N, Antonitsis P, Papakonstantinou Ch.
Surgical Chronicles 2005;10:224-230. { ISSN: 1108-500}
- 5 The role of emergency department thoracotomy in the management of cardiac injury. [ΕΔ5]
Charokopos N, Antonitsis P, Papakonstantinou Ch.
Surgical Chronicles 2005;10:195-200. { ISSN: 1108-500}
- 6 Spontaneous intercostals lung hernia after persistent cough. Case report. [ΕΔ6]
Charokopos N, Kelpis T, Antonitsis P, Rouska E, Papakonstantinou Ch.
Surgical Chronicles 2006;11:87-90. { ISSN: 1108-500}
- 7 The impact of exercise training on the vascular endothelium. [ΕΔ7]
Tsaloglidou A, Rouska E, **Charokopos N**.
Cardiologia 2007;2:117-123. { ISSN: 1108-2291}
- 8 Current status of surgical treatment for pectus excavatum deformity [ΕΔ8]
Foroulis CN, Anastasiadis K, **Charokopos N**, Missias G, Papakonstantinou C.
Aristotle Univ. Medical Journal 2009;36:39-45 {ISSN: 1105-1183}

8.4 Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια (Published Abstracts)

1. *Bacterial flora in the intensive care unit: the role of the patient, personnel and environmental factors in its development*
Kartali S, Kambourmeti G, Archontidou H, **Charokopos NA** *et al*
17th International Congress of Chemotherapy, Berlin, Germany 1991
2. *Total parathyroidectomy and heterotopic autotransplantation for secondary hyperparathyroidism*
Manolas K, Lyrantzopoulos N, Primikiris V, **Charokopos NA**
11th International Microsurgical Society, Rhodes, Greece 1991
3. *Role of methylprednisolone in complement profile during cardiopulmonary bypass*
Charokopos N A, Sagana E, Siminelakis S *et al*
6th Annual Meeting of Medierranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery
Corfu, Greece 1993
4. *The impact of mitral valve disease aetiology and patients' profile on the results of mitral valve conservative surgery*
Siminelakis SN, Psarros TK, Bonoris M, **Charokopos NA**, *et al*
6th Annual Meeting of Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery
Corfu, Greece 1993
5. *The effect of thyroidectomy upon impaired ventilation in thyroid disease patients.*
N. Charokopos, K. Manolas, G. Minopoulos, N. Lyranjopoulos.
The British Association of Endocrine Surgery. Annual Meeting, Nottingham, May 1995
6. *Percutaneous extraction of pacemaker and ICD leads using mechanical devices. Safety and efficacy.*
S.Paraskevaidis, V.Vasilikos, I.Styliadis, **N Charokopos**, K.Dimitrakopoulos, C Boulbos, et al
Europace 2003, Paris, France, 2003
7. *Surgical repair of a huge right ventricle-right coronary ostium fistula. Case report.*
K. Rammos, **N. Charokopos**, S.Tsomkopoulos, P.Spanos
54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Athens, May 2005.
8. *Video-assisted thoracoscopic ablation of pulmonary veins for lone atrial fibrillation.*
K. Rammos, **N. Charokopos**, E.Rouska, P.Antonitsis, C.Papakonstantinou, P.Spanos
54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Athens, May 2005
9. *Bacterial endocarditis from permanent intravenous pacing leads- surgical treatment.*
K. Rammos, **N. Charokopos**, M.Toumbouras, C.Papakonstantinou, H.Mavromanolis, P.Spanos
54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Athens, May 2005.
10. *Coronary bypass grafting in patients with carotid artery disease.*
K. Rammos, A.Dagher, **N. Charokopos**, J.Stamatiadis, N.Argyrakis, et al
54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Athens, May 2005.
11. *Coronary BYPASS GRAFTING IN PATIENTS RECEIVING ASPIRIN AND CLOPIDOGREL.*
K. Rammos, **N. Charokopos**, A.Dagher, J.Stamatiadis, N.Argyrakis, N.Tasianas
54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Athens, May 2005.
12. *Coronary artery grafting in patients with hereditary hemorrhagic disorders.*
M.Toumbouras, **N. Charokopos**, K.Chionidou, P.Makris, P.Spanos
54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Athens, May 2005.

13. *Impact of hand hygiene on hospital acquired infections in the cardiosurgical department of a Greek university hospital.*
S Metallidis, **N Charokopos**, A Tsona, E Koumentaki, G Batanis, P. Nikolaidis.
15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, April 2005
14. *Penetration of linezolid into sternal bone of patients undergoing routine cardiopulmonary bypass surgery.*
S Metallidis, **N Charokopos**, E.Alexiadou, A Tsona, M. Chatzidimitriou, G.Lazaraki, et al.
16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Nice, France, April 2006
15. *Levels of interleukins 10 (il-10) and 17 (il-17) in the diagnosis of malignant pleural effusions.*
M.Klimatsidas, K. Rammos, **N. Charokopos**, C.Tsilikas, C.Agouridaki, et al
16th World Congress of the World Society of Cardio-Thoracic Surgeons Ottawa, Canada, Aug 2006.
16. *In vitro transformation of adult human bone marrow mesenchymal stem cells to a cardiomyogenic phenotype.*
P.Antonitsis, E.Ioannidou-Papagiannaki, A.Kaidoglou, **N. Charokopos**, A.Kalogeridis, et al
56th ESCVS International Congress, Venice, Italy, May 2007
17. *Matrix metalloproteinases serum levels as biomarkers in thoracic aorta aneurysms.*
G.Karapanagiotidis, **N. Charokopos**, P.Antonitsis, C.Agouridaki, C.Foroulis, et al
Larissa International Vascular Endovascular Symposium Larissa, Greece, May 2009
18. *Management of post-intubation tracheal stenosis by self-expandable covered nitinol stents: long-term results in 11 cases.*
N. Charokopos, C.Foroulis, E.Rouska, M.Sileli, N.Papadopoulos, C.Papakonstantinou
18th ESTS Meeting, Valladolid, Spain, May 2010
19. *Does the use of warm blood cardioplegia decrease the incidence of post-operative atrial fibrillation in CABG patients?*
M. Osman, S. Bhusari, **N. Charokopos**, S. Talukder
23rd Annual Conference of the Egyptian Society of Cardiothoracic Surgery, Cairo, Egypt, April 2017
[\[Awarded as the best research of the Conference\]](#)
20. *Post-operative protamine infusion: risks and benefits.*
S. Bhusari, M.Osman, A.Singh, **N. Charokopos**, R. Leatherby
23rd Annual Conference of the Egyptian Society of Cardiothoracic Surgery, Cairo, Egypt, April 2017
21. *Pre-surgical Intraoperative TEE plays a key role when deciding the cardiac surgery approach.*
A. Pariun, G.Namjoshi, **N. Charokopos**, et all
British and Irish Society for Minimally Invasive Cardiac Surgery, Dublin, Ireland, December 2018.

8.5 Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Συνέδρια

Κατά την περίοδο 2000- 2009 συμμετείχα με 43 ανακοινώσεις σε Ελληνικά Συνέδρια.

9. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

9.1 Κατά την υπηρεσία μου στο ΑΠΘ (2000- 2009)

- Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή συνεδρίων
 - *Current trends in Cardiac Surgery*,
Thessaloniki 2004
 - *6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής Θώρακος Καρδιάς & Μ. Αγγείων*
Θεσσαλονίκη 2006
 - *1^ο Συνέδριο Ομάδων Εργασίας Ελληνικής Εταιρείας Θώρακος Καρδιάς & Μ. Αγγείων*
Θεσσαλονίκη 2007
 - *7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής Θώρακος Καρδιάς & Μ. Αγγείων*
Θεσσαλονίκη 2008
- Εκτελώντας χρέη Γεν Γραμματέως της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργών Θώρακος–Καρδιάς–Μ. Αγγείων το 2006 συμμετείχα ενεργά στην διοργάνωση του 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου, που για πρώτη φορά στην μέχρι τότε ιστορία του, είχε αποκλειστικά faculty members διεθνώς αναγνωρισμένους Χειρουργούς Θώρακος και Καρδιάς από Ευρώπη και Αμερική.
- Μέλος του Χειρουργικού Τομέα του Ιατρικού Τμήματος ΑΠΘ 2006-09.
- Υπεύθυνος για την διαχείριση των θέσεων υποψηφίων διδασκτόρων που είχε υπό την εποπτεία της η κλινική, καθώς και η υποστήριξη των υποψηφίων για την ανεύρεση θέματος.
- Υπεύθυνος του καταμερισμού των κονδυλίων του εδικαιούτο η κλινική από το Πανεπιστήμιο.
- Δημιουργία της πρώτης Ιστοσελίδας της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργών Θώρακος–Καρδιάς–Μ. Αγγείων
- Υπεύθυνος σχηματισμού προδιαγραφών και προμήθειας υλικών Θωρακοχειρουργικών και Καρδιοχειρουργικών επεμβάσεων του Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ.
- Μέλος της εισηγητικής επιτροπής για την πλήρωση δύο θέσεων Επικ καθηγητού Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και Αθηνών (2006-2008)
- Εκλεγμένος πρόεδρος της Ομάδας Εργασίας των Αρρυθμιών της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργών Θώρακος–Καρδιάς–Αγγείων.(2006-2007) Κατά την περίοδο αυτή ξεκίνησα τη έκδοση και κυκλοφορία φυλλαδίου σχετικά με τις Αρρυθμίες. Το Φυλλάδιο αυτό εκδίδονταν ανά 3μηνο και αποστέλλονταν σε όλους τους καρδιοχειρουργούς και ΗΦ καρδιολόγους. (Η έκδοση σταμάτησε μετά από 1 χρόνο λόγω ελλείψεως οικονομικών πόρων)

9.2 Κατά την υπηρεσία μου στον Ιδιωτικό Τομέα (2009-2013)

- Επικεφαλής καρδιοχειρουργικής ομάδας επί τετραετία στον ιδιωτικό τομέα.

9.3 Κατά την υπηρεσία μου στο Essex CTC (2013- σήμερα)

- Υπεύθυνος στο Quality Improvement project που αφορά την ακρίβεια και την έγκαιρη ενημέρωση των ηλεκτρονικών φακέλων των ασθενών.
- Προεδρεύων και σχολιαστής των μηνιαίων Mortality and Morbidity συναντήσεων ανά 4μηνο.
- Μέλος της Επιτροπής Ασφάλειας Ασθενών και εκπαιδευμένος αναλυτής των Serious Incidence για το Essex CTC και το Basildon University Hospital
- Υπεύθυνος της εκπαίδευσης και της ικανότητας, καθώς και της ανάπτυξης και εξέλιξης των Surgical Care Practitioners της κλινικής.
- Υπεύθυνος στις οργάνωσης των εβδομαδιαίων συναντήσεων (MDT) με το Καρδιολογικό Τμήμα του Colchester Hospital για συζήτηση και διευθέτηση καρδιοχειρουργικών περιστατικών.
- Μέλος της Ομάδας High Risk Valve Clinic με την συμμετοχή στο TAVI Πρόγραμμα.
- Μέλος της Ομάδας Hybrid Aortic Project που ασχολείται με την ανάπτυξη της χειρουργικής των complex cases of Aortic Surgery σε συνεργασία με την Αγγειοχειρουργική Ομάδα του Νοσοκομείου.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του «East Anglia Wet Lab Course» για την διδασκαλία καρδιοχειρουργικών επεμβάσεων.

10. ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Καθ' όλη την διάρκεια της άσκησης της Χειρουργικής Θώρακος και Καρδιάς θεωρούσα και θεωρώ επιτακτική την παρακολούθηση συνεδρίων σχετικών με την ειδικότητα μου.

Εν περιλήψει έχω παρακολουθήσει **55 συνέδρια στην Ελλάδα** και **38 στο εξωτερικό**. Ιδιαίτερης βαρύτητας για την χειρουργική μου ανάπτυξη και εξέλιξη θεωρώ **τα 26 workshops** που παρακολούθησα και αναφέρω παρακάτω, σχετικών με νέες και σύγχρονες χειρουργικές τεχνικές στους τομείς των ενδιαφερόντων μου.

➤ WORKSHOPS

1. **The key to advanced Beating Heart Surgery**
Prof H.Vanermen, MD, PhD Aalst, Belgium February 2003
2. **Epicardial Ablation for Atrial Fibrillation**
Prof J Maessen, MD, PhD Maastricht, The Netherlands May 2003
3. **Surgical Ventricular Restoration**
Prof L.Menicanti, MD, PhD Milano, Italy October 2003
4. **3F Aortic Bioprosthesis Training**
Prof J.Cox, MD, PhD Amsterdam, The Netherlands April 2004
5. **Innovations in clampless Beating Heart Surgery**
Prof FR Waldenberger MD, PhD Beirut, Lisbon October 2004
6. **VATS Ablation for Atrial Fibrillation**
Prof J.Savola, MD, PhD Turku, Finland October 2004
7. **Masterclass for VATS**
Prof P.De Lein & Mr W. S.Walker MA,FRCS Paris, France November 2004
8. **Leuven's OPCAB Technique**
Prof P.Seargent, MD, PhD Leuven, Belgium February 2005
9. **HeartMate-II LVAS Training**
Prof Martin Struber MD, PhD Hannover, Germany April 2006
10. **Aortic & Mitral Reconstructive Surgery**
Prof G. El Khoury , Brussels, Belgium June 2006
11. **Master of Valve Repair Programme**
Prof Robert Dion MD, PhD, Leiden , The Netherlands October 2006
12. **Surgical Treatment of Atrial Fibrillation**
Prof O. Alfieri MD, PhD, & R. Damiano, MD, Milan, Italy October 2006
13. **2nd EVRG Workshop**
Mr Prakash Punjabi, London, UK March 2007

14. **Aortic & Mitral Reconstructive Surgery**
Prof G. El Khoury , Brussels, Belgium June 2007
15. **Surgical RF Ablation**
Prof W. Hemmer MD, PhD Stuttgart, Germany February 2008
16. **Master of Valve Therapy**
Prof Robert Klautz MD, PhD Leiden , The Netherlands March 2010
17. **Reconstruction of the Aortic Valve and Root**
Prof H.J.Schafers MD, PhD Homburg /Saar, Germany June 2011
18. **Advanced Course on Heart Valve Repair**
Prof H.J.Schafers MD, PhD Homburg /Saar, Germany September 2011
19. **Aortic Valve Reconstructive Surgery**
Prof G. El Khoury , Brussels, Belgium June 2012
20. **Aortic Valve Reconstructive Surgery**
Prof G. El Khoury , Brussels, Belgium June 2013
21. **Master of Valve Therapy**
Prof Robert Klautz MD, PhD Leiden , The Netherlands March 2014
22. **Reconstruction of Aortic Valve and Root**
Prof H.J.Schafers MD, PhD Homburg /Saar, Germany May 2015
23. **Aortic Valve Repair Summit**
Prof G. El Khoury , Brussels, Belgium July 2016
24. **Aortic Live 2016**
Prof Heinz Jakob MD, PhD Essen, Germany October 2016
25. **10th International Leipzig-Dallas Meeting**
EACTs course, Leipzig, Germany December 2017
26. **Aortic Valve Repair Summit**
EACTs course, Paris, France June 2018