



Ρομποτική Χειρουργική
Η τελευταία εξέλιξη στη σύγχρονη Γυναικολογία

GYNSURGERY
THE LEADING TEAM

Η Ρομποτική Χειρουργική στην υπηρεσία της Γυναίκας

Η **ρομποτική χειρουργική** με το σύστημα Da Vinci προσφέρει αποτελεσματικές και αξιόπιστες λύσεις σε σύνθετα γυναικολογικά προβλήματα, στα οποία η απλή λαπαροσκοπική προσέγγιση είναι είτε τεχνικά δύσκολη ή/και ανέφικτη, είτε απαιτεί πολύωρες επεμβάσεις με αυξημένο ποσοστό επιπλοκών και αυξημένο κίνδυνο επείγουσας μετατροπής της επέμβασης σε λαπαροτομία (ανοικτό χειρουργείο).

Η ρομποτική χειρουργική εφαρμόζεται στη **Θεσσαλονίκη** από τον Χειρουργό Γυναικολόγο **Dr Ηλία Τσάκο** και τη Γυναικολογική Χειρουργική ομάδα **GynSurgery**, με τη χρήση του υπερσύγχρονου και καινοτόμου ρομποτικού συστήματος **Da Vinci 4ης γενιάς**.

Η ρομποτική χειρουργική στη γυναικολογία **συμπληρώνει και εμπλουτίζει τη λαπαροσκοπική χειρουργική**, ξεπερνώντας τεχνικούς περιορισμούς και αντιμετωπίζοντας εξατομικευμένες ιδιαιτερότητες. Πρόκειται για μια **επαναστατική** μετεξέλιξη της λαπαροσκόπησης που προσφέρει μία ασφαλή και αποτελεσματική επιλογή για τη συντριπτική πλειοψηφία των ασθενών.

Η ρομποτική χειρουργική έχει ιδιαίτερη ένδειξη σε **δύσκολες περιπτώσεις ασθενών** με:

- Παχυσαρκία.
- Ιστορικό πολλαπλών χειρουργικών επεμβάσεων κοιλίας.
- Επιβαρυσμένη φυσική κατάσταση (προχωρημένη ηλικία, καρδιοπάθεια, σακχαρώδη διαβήτη, θρομβοφιλία κλπ).
- Προχωρημένη και πολύπλοκη νόσο (ευμεγέθη ινομυώματα, ενδομητρίωση, κύστες ωοθηκών, υπογονιμότητα, κακοήθεια κλπ).
- Μεγάλης βαρύτητας χειρουργικές επεμβάσεις (αφαίρεση μήτρας «υστερεκτομή», επεμβάσεις διατήρησης γονιμότητας σε ασθενείς με καρκίνο κλπ.).



Η ιστορία του ρομποτικού συστήματος Da Vinci

Το σύστημα Da Vinci αναπτύχθηκε στα μέσα της δεκαετίας του 1990 στο **Stanford Research Institute** με την υποστήριξη ερευνητικών προγραμμάτων των ΗΠΑ και της **NASA**.

Το σύστημα εξελίχθηκε στη σημερινή του μορφή από την εταιρία Intuitive Surgical.

Οι **πρώτες ρομποτικές χειρουργικές επεμβάσεις** πραγματοποιήθηκαν το 1998. Μετά την έγκρισή του από τον Οργανισμό FDA στις ΗΠΑ το 2000, η εφαρμογή του συστήματος Da Vinci εξαπλώθηκε στην Ευρώπη και τον υπόλοιπο κόσμο, ενώ από το 2006 εφαρμόζεται και στην Ελλάδα.

Μέχρι σήμερα οι επιτυχημένες ρομποτικές επεμβάσεις που έχουν πραγματοποιηθεί παγκοσμίως ανέρχονται σε 10+ εκατομμύρια και καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα χειρουργικών ειδικοτήτων.



Πώς πραγματοποιείται η ρομποτική επέμβαση;

Το σύστημα Da Vinci επιτρέπει στον εξειδικευμένο Χειρουργό να πραγματοποιεί επεμβάσεις διαμέσου 5 οπών 8 χιλιοστών.

Ο Χειρουργός πραγματοποιεί την επέμβαση μέσα από μια ειδική κονσόλα εντός της χειρουργικής αίθουσας, μέσω **τριδιάστατης απεικόνισης** απευθείας από το χειρουργικό πεδίο.

Με τη χρήση ειδικών χειριστηρίων, ο Χειρουργός καθοδηγεί τους ρομποτικούς βραχίονες και τα χειρουργικά εργαλεία που κατευθύνονται εντός του ασθενή, με τη βοήθεια υπερώχρονων ηλεκτρονικών υπολογιστών και μηχανικών συστημάτων που τελειοποιούν τη δεξιότητα του Χειρουργού προσφέροντας εξαιρετική ακρίβεια και ασφάλεια, ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα επιπλοκών.



Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της ρομποτικής χειρουργικής με τη χρήση του συστήματος Da Vinci;

Στις ασθενείς εξασφαλίζει:

- Μείωση απώλειας αίματος.
- Ελαχιστοποίηση πόνου.
- Μείωση χρονικής διάρκειας επέμβασης και αναισθησίας.
- Ασφαλέστερη προσέγγιση δυσπρόσιτων σημείων του σώματος.
- Μείωση συμφύσεων.
- Μείωση αναπνευστικών και καρδιαγγειακών επιπλοκών.
- Ταχύτατη ανάρρωση.
- Ελαχιστοποίηση διάρκειας νοσηλείας.
- Ελαχιστοποίηση φλεγμονής και μετεγχειρητικών επιπλοκών.
- Άρτιο αισθητικό αποτέλεσμα.
- Ταχύτατη επιστροφή στις καθημερινές δραστηριότητες και την εργασία.

Στον Χειρουργό εξασφαλίζει:

- Τριδιάστατη απεικόνιση του χειρουργικού πεδίου.
- Απόλυτη ακρίβεια και ευελιξία χειρουργικών κινήσεων σε επίπεδο χιλιοστού που προσφέρει:
 - Άριστη αντιμετώπιση της νόσου.
 - Απόλυτη προστασία των ευαίσθητων και ζωτικής σημασίας οργάνων όπως αγγεία, νεύρα και κοίλα όργανα.
- Διατήρηση υψηλότατου επιπέδου «σωματικής και πνευματικής απόδοσης» του Χειρουργού λόγω της άριστης εργονομίας του ρομποτικού συστήματος και της μειωμένης καταπόνησης του Χειρουργού, παράγοντες ιδιαίτερα σημαντικοί κατά τη διάρκεια πολύωρων επεμβάσεων.

Σε ποιες παθήσεις εφαρμόζεται η ρομποτική χειρουργική;

Η ρομποτική χειρουργική εφαρμόζεται στις περιπτώσεις που παρουσιάζουν ιδιαίτερα μεγάλη πολυπλοκότητα και τεχνική δυσκολία. Ειδικότερα, βρίσκει εφαρμογή στις ακόλουθες **παθήσεις**:

- Ευμεγέθη ή/και πολλαπλά **ινομυώματα**, μεγάλες **κύστεις ωοθηκών και συμφύσεις**.
- Γυναικολογική κακοήθεια όπως **καρκίνος ενδομητρίου, τραχήλου μήτρας, ωοθηκών και υποτροπή καρκίνου**.
- Γυναικολογική κακοήθεια σε νέες γυναίκες που επιθυμούν να διατηρήσουν τη γονιμότητά τους (**Χειρουργική Διατήρησης της Γονιμότητας**).
- **Ενδομητρίωση** ιδιαίτερα σε νέες γυναίκες που θέλουν να διατηρήσουν τη γονιμότητά τους.
- **Παθολογία σαλπίγγων** σε νέες γυναίκες που επιθυμούν να τεκνοποιήσουν.
- Παθήσεις με **πρόπτωση πυελικών οργάνων** όπως **πρόπτωση μήτρας, ουροδόχου κύστης, εντέρου ή/και κολπικού θόλου**.

Κλινική υπεροχή της Ρομποτικής έναντι της συμβατικής Λαπαροσκόπησης σε περιπτώσεις ασθενών με:

Παχυσαρκία:	• μείωση επιπλοκών κατά 20%. • μείωση διάρκειας επέμβασης. • μείωση απώλειας αίματος.
Ενδομητρίωση:	50% μείωση επιπλοκών.
Ουρο-Γυναικολογικές παθήσεις (πχ πρόπτωση, συρίγγια κλπ):	• εξαιρετικά αποτελέσματα. • μείωση επιπλοκών.
Ογκολογικοί ασθενείς:	μείωση επιπλοκών.

Πηγή: Επιστημονική Επιτροπή Εμπειρογνομόνων
Βρετανικό Κολέγιο Γυναικολόγων, RCOG, 2022

Ποιες γυναικολογικές επεμβάσεις διενεργούνται ρομποτικά;

Σχεδόν όλες οι επεμβάσεις κοιλίας της **Γυναικολογικής Χειρουργικής** μπορούν να πραγματοποιηθούν Ρομποτικά. Ανάμεσα σε αυτές ξεχωρίζουν οι εξής:

- Αφαίρεση καλοήθων γυναικολογικών όγκων όπως **κύστεις ωοθηκών και ινομυώματα**.
- Αφαίρεση **ενδομητρίωσης**.
- **Υστερεκτομή για καλοήγη νόσο**.
- **Υστερεκτομή και αφαίρεση λεμφαδένων για καρκίνο**.
- Αποκατάσταση πρόπτωσης πυελικών οργάνων (**ιερο-κολποπηξία με τοποθέτηση πλέγματος**).
- **Διερεύνηση χρόνιου πυελικού πόνου ή/και συμφυσιόλυση**.
- **Χειρουργική διατήρησης γονιμότητας**.



15+

φορές μεγέθυνση
χειρουργικού πεδίου



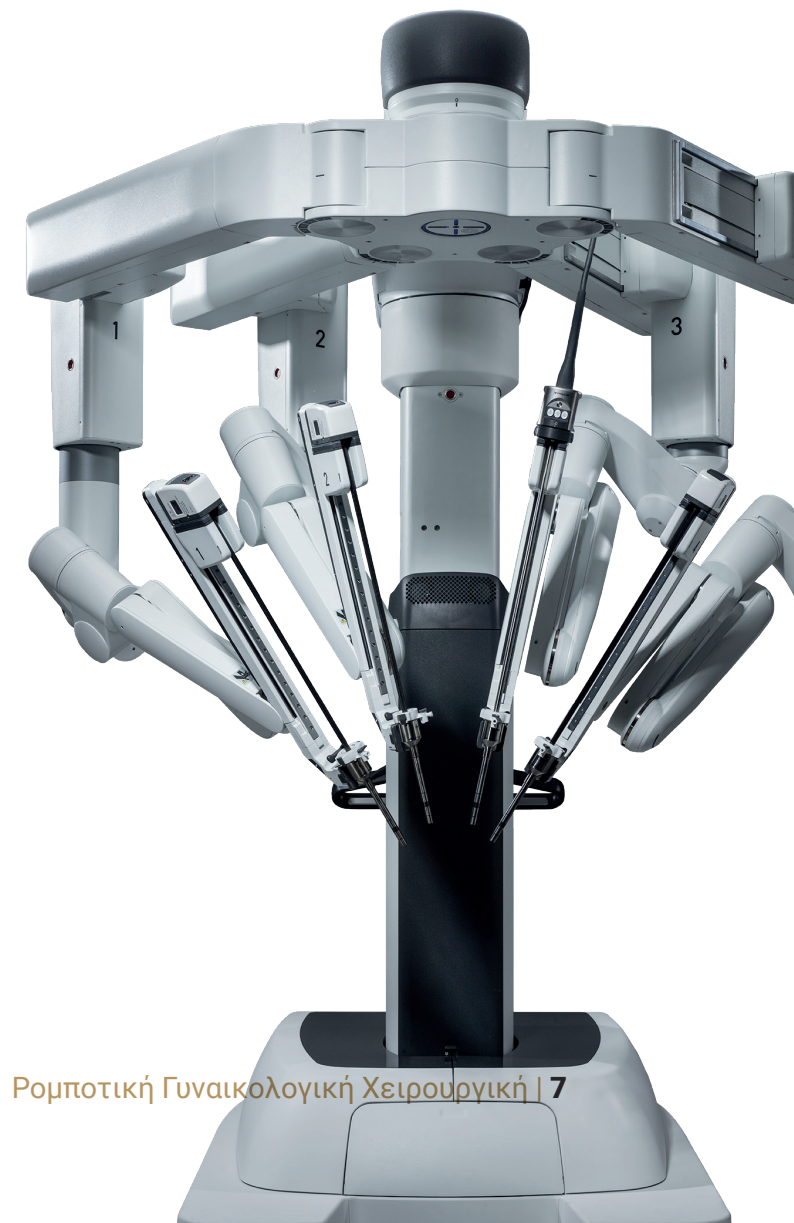
50%

λιγότερες
επιπλοκές



75%

μείωση χρόνου
ανάρρωσης & αποθεραπείας



Ποια είναι τα επιστημονικά τεκμήρια για την αξία της ρομποτικής χειρουργικής στη Γυναικολογία;

Η **Ρομποτική Χειρουργική** είναι ένα **ταχύτατα εξελισσόμενο επιστημονικό πεδίο**, με τον όγκο των σχετικών επιστημονικών δεδομένων να αυξάνεται συνεχώς. Σήμερα, **30.000+ επιστημονικές μελέτες** έχουν δημοσιευτεί συνολικά πάνω στην αξία και τη θέση της Ρομποτικής Χειρουργικής. Στη Γυναικολογία, η Ρομποτική Χειρουργική σε σύγκριση με τη συμβατική λαπαροσκοπική και ανοιχτή χειρουργική, έχει δείξει πολλά σημαντικά πλεονεκτήματα:

Στην υστερεκτομή επί κακοήθους πάθησης:

- Μείωση απώλειας αίματος και μετάγγισης κατά 60%.
- Μείωση επιπλοκών κατά 60%.
- Μείωση χρόνου νοσηλείας κατά 1,5 ημέρες.
- Μείωση μετατροπής σε ανοιχτό χειρουργείο κατά 55%.

Στην υστερεκτομή επί καλοήθους πάθησης:

- Μείωση απώλειας αίματος.
- Μείωση επιπλοκών.

Στην ιεροκολποπηξία (αποκατάσταση πρόπτωσης πυελικών οργάνων)

- Μείωση απώλειας αίματος και μετάγγισης.
- Μείωση μετατροπής σε ανοιχτό χειρουργείο κατά 65%.
- Μείωση επιπλοκών.

Αφαίρεση ινομυωμάτων μήτρας

Επιστημονικά τεκμηριωμένη αξία της ρομποτικής χειρουργικής σε σχέση με τις συμβατικές μεθόδους, βασισμένη σε μελέτη από τον Dr. Ηλία Τσάκο και την ομάδα της GynSurgery.

Ρομποτική VS ανοιχτή χειρουργική

 
Λιγότερη
απώλεια αίματος

 **60%**
λιγότερες
μεταγγίσεις

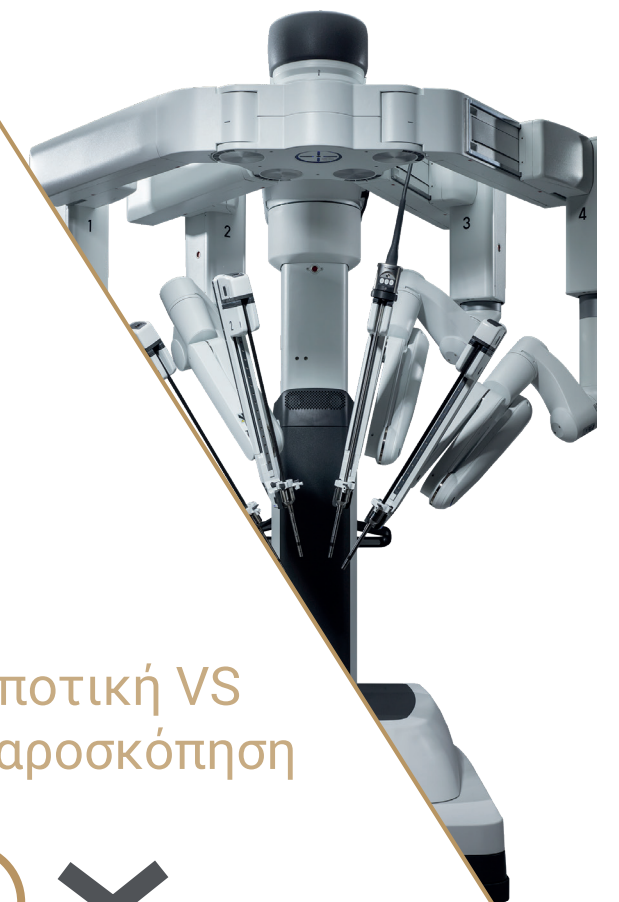
 **35%**
λιγότερες
επιπλοκές

 **1,5**
μέρες λιγότερη
νοσηλεία

Ρομποτική VS λαπαροσκόπηση

 
Λιγότερη
απώλεια αίματος

 **50%**
χαμηλότερα ποσοστά
μετατροπής σε
ανοιχτό χειρουργείο





Γνωρίστε τη Γυναικολογική Ομάδα GynSurgery

Η **GynSurgery** αποτελεί μία από τις **πρωτοπόρες ιατρικές ομάδες στη Χειρουργική Γυναικολογία**.

Δημιουργήθηκε στη Θεσσαλονίκη από τον **Dr. Ηλία Τσάκο MD, FRCOG, Μαιευτήρα και Χειρουργό Γυναικολόγο**, ο οποίος διαθέτει **30+ χρόνια ιατρικής εμπειρίας**, έχει πραγματοποιήσει **10.000+ χειρουργικές επεμβάσεις** και αναγνωρίζεται ως ένας από τους πλέον εξειδικευμένους Χειρουργούς Γυναικολόγους με έμφαση στις σύγχρονες ενδοσκοπικές τεχνικές (Υστεροσκόπηση, Λαπαροσκόπηση και **Ρομποτική**).

Η ομάδα της **GynSurgery** βρίσκεται στην υπηρεσία της υγείας της σύγχρονης γυναίκας, προσφέροντας εξατομικευμένα βέλτιστες **επιλογές** και **ελάχιστα επεμβατικές λύσεις** σε σύνθετα γυναικολογικά χειρουργικά προβλήματα, σε θέματα γονιμότητας και καρκίνου.

Η ιατρική ομάδα της GynSurgery εισήγαγε και καθιέρωσε τη **ρομποτική χειρουργική στη Γυναικολογία στη Θεσσαλονίκη και στη Βόρεια Ελλάδα** το 2015 και πλέον πραγματοποιεί χειρουργικές επεμβάσεις με την εφαρμογή και την αξιοποίηση των προηγμένων δυνατοτήτων του ρομποτικού συστήματος **Da Vinci 4ης γενιάς**.

Το ανθρώπινο δυναμικό που απαρτίζει την **GynSurgery** αποτελείται από εξειδικευμένους Χειρουργούς Γυναικολόγους, μία Χειρουργό Μαστού και επιπλέον στελέχη (επιστημονικό, παραϊατρικό και διοικητικό προσωπικό) με **υψηλότατο μορφωτικό και επιστημονικό υπόβαθρο και εξειδικευμένη κατάρτιση**.



Η ομάδα της **GynSurgery** καλύπτει πλήρως ολόκληρο το φάσμα της χειρουργικής αντιμετώπισης των γυναικολογικών παθήσεων και είναι εξειδικευμένη στους παρακάτω τομείς:

- Ρομποτική Χειρουργική.
- Λαπαροσκόπηση.
- Υστεροσκόπηση.
- Κολποσκόπηση (Ψηφιακό σύστημα Dysis).
- Χειρουργική Γονιμότητας.
- Γυναικολογική Ογκολογία.
- Χειρουργική Μαστού.
- Θεραπεία ινομυμάτων με ραδιοσυχνότητες (Radio Frequency Ablation).

Η ομάδα της **GynSurgery** παρουσιάζει έντονη **ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα** με τακτικές επιστημονικές δημοσιεύσεις σε Ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συμμετοχές σε Ελληνικά και διεθνή επιστημονικά Συνέδρια.

Η ομάδα της **GynSurgery** έχει υποστηρίξει μέχρι σήμερα **25.000+ ασθενείς**, από την Ελλάδα και επιπλέον από **30+ χώρες του εξωτερικού**. Η δραστηριότητα αυτή προσέφερε πολλαπλά οφέλη στη χώρα μας, κυρίως στο επίπεδο της **επιστημονικής αξιοπιστίας και αναγνώρισης**.

«Αυτό που προσδιορίζει την ομάδα μας είναι η εξατομικευμένη, ιατρική και συμβουλευτική φροντίδα και υποστήριξη κάθε γυναίκας και κάθε οικογένειας που μας εμπιστεύεται με ειλικρίνεια, σεβασμό και αγάπη».

Dr. Ηλίας Τσάκος



The leading team

Robotic Sugery



Dr. Ηλίας Τσάκος MD(Hons), BSCCP, DFFP, FRCOG

- Μαιευτήρας Χειρουργός Γυναικολόγος
- Ακόλουθος στην Ιατρική & Χειρουργική Γονιμότητας
- Μέλος Βρετανικού Κολεγίου Γυναικολόγων
- Επιστημονικός Υπεύθυνος Μονάδας Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής «EmbryoClinic»
- Πιστοποιημένος στη Ρομποτική Χειρουργική από την Ευρωπαϊκή Εταιρία (SERGS)
- Επιστημονικός Υπεύθυνος Ρομποτικής Γυναικολογικής Χειρουργικής, Κλινική «Άγιος Λουκάς», Θεσσαλονίκη

Σύντομο Βιογραφικό

- Αριστούχος Απόφοιτος Ιατρικής Σχολής Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).
- Υπότροφος της Ελλάδας (IKY) και της Ευρωπαϊκής Ένωσης για σπουδές στην Αγγλία.
- Πλήρως ειδικευμένος, εξειδικευμένος και πιστοποιημένος στην Αγγλία.
- Μέλος Βρετανικού Κολεγίου Γυναικολόγων (MRCOG).
- Τίτλος Ειδικότητας Μαιευτικής - Γυναικολογίας, με εξειδίκευση στην Ενδοσκοπική Χειρουργική και στην Υπογονιμότητα στην Αγγλία (CST).
- Τιμητικός τίτλος “Fellow” του Βρετανικού Κολεγίου Γυναικολόγων Αγγλίας (FRCOG) για τη «συμβολή του στην προαγωγή της Επιστήμης και της Τέχνης της Μαιευτικής και Γυναικολογίας».
- Πιστοποιημένος στην Κολποσκόπηση, Βρετανική Εταιρία Κολποσκόπησης και Παθολογίας Τραχήλου (BSCCP), Αγγλία.
- Δίπλωμα στον Οικογενειακό Προγραμματισμό και Υπηρεσίες Αναπαραγωγικής Υγείας (DFFP), Αγγλία.
- Βραβεία Επιστημονικής έρευνας σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια.
- Πιστοποίηση στη Ρομποτική Χειρουργική (Da Vinci), Intuitive, USA.
- Πιστοποιημένος στη Ρομποτική Χειρουργική, Ευρωπαϊκή Εταιρία Ρομποτικής Γυναικολογικής Χειρουργικής (SERGS).
- Πρόεδρος Αντιπροσωπείας του Βρετανικού Κολεγίου Γυναικολόγων (RCOG) για Ελλάδα και Κύπρο.
- Πρόεδρος & Ιδρυτικό Μέλος, Ελληνική Ρομποτική Γυναικολογική Εταιρία (ΕΡΓΕ/HERGS)

Επαγγελματική Εμπειρία

- Ιατρική εμπειρία 30+ ετών, που περιλαμβάνει αντιμετώπιση 25.000+ ασθενών με 10.000+ χειρουργικές επεμβάσεις, σε ασθενείς από την Ελλάδα και από 30+ χώρες του εξωτερικού.
- Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην εξατομικευμένη ολιστική αντιμετώπιση των ασθενών από εξειδικευμένη ιατρική ομάδα με τη χρήση υπερσύγχρονης τεχνολογίας και με απόλυτη προσήλωση στις Ελάχιστες Επεμβατικές Λύσεις (Minimal Invasive Solutions).

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εταιρείες

- Μέλος, Ευρωπαϊκή Εταιρεία Ρομποτικής Χειρουργικής (SERGS).
- Μέλος, Ευρωπαϊκή Εταιρεία Γυναικολογικής Ενδοσκόπησης (ESGE).
- Ιδρυτικό Μέλος & Μέλος ΔΣ, Ελληνική Εταιρεία Ιατρών Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής (ΕΛΕΙΥΑ).
- Ιδρυτικό Μέλος, Ελληνική Εταιρεία Διατήρησης Αναπαραγωγής (ΕΕΔΑ).
- Ιδρυτικό Μέλος, Φιλανθρωπική Οργάνωση Σύλλογος Φίλων της Κλινικής «ΑΓΙΟΣ ΛΟΥΚΑΣ».
- Μέλος, Ευρωπαϊκή, Βρετανική και Αμερικανική Εταιρία Αναπαραγωγής (ESHRE, BFS, ASRM).

Επιστημονικό Έργο

Συγγραφέας σε πολλαπλές επιστημονικές δημοσιευμένες εργασίες, τακτικό μέλος επιστημονικών επιτροπών, προσκεκλημένος ομιλητής σε Επιστημονικά Συνέδρια και συμμετέχων σε πολλαπλά Ελληνικά και Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια.

Εταιρική Κοινωνικής Ευθύνη

Πολλαπλές κοινωνικές και περιβαλλοντικές δράσεις με γνώμονα τη βελτίωση της υγείας, της καθημερινότητας και του περιβάλλοντος των κατοίκων της Βορείου Ελλάδος και των ακριτικών περιοχών για τις οποίες έχει τιμηθεί επανειλημμένα.

Βραβεύσεις

Πολλαπλές βραβεύσεις για το επιστημονικό έργο, την επαγγελματική αριστεία και την κοινωνική του δράση.

GYNSURGERY

THE LEADING TEAM

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



Hellenic Robotic
Gynaecological Society
Ελληνική Εταιρεία Ρομποτικής
Γυναικολογικής Χειρουργικής

ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ



ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



Είπαν για εμάς:

“ «Ο Δρ. Τσάκος ασκεί το ιατρικό επάγγελμα στην υπηρεσία της υγείας της γυναίκας και της οικογένειας.»

«Η ομάδα χαρακτηρίζεται από υψηλό αίσθημα ευθύνης, επαγγελματικής ευσυνειδησίας και πράττει πάντα με γνώμονα τον ίδιο τον άνθρωπο.»

«Η ευγένεια, το ήθος, η προσήλωση στην επιστημονικά τεκμηριωμένη ιατρική πράξη και η χρήση της σύγχρονης τεχνολογίας είναι αυτά που διακρίνουν τον Δρ. Τσάκο και την υπόλοιπη ομάδα.» ”



Στο πλευρό της γυναίκας κάθε ηλικίας.

GYNSURGERY

THE LEADING TEAM

Αδριανουπόλεως 6, Καλαμαριά
55 133 Θεσσαλονίκη
Τ. 2310 402400, 2310 420020

www.gynsurgery.eu