



**Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης
Μαιευτική & Γυναικολογική Κλινική**

**Πιστοποιημένο εκπαιδευτικό κέντρο από το Ευρωπαϊκό
Κολλέγιο Μαιευτικής – Γυναικολογίας**



**Κανονισμός Κλινικής
&
Πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Δραστηριοτήτων
Ακαδημαϊκού Έτους 2019-2020**



**Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019**



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Πρόλογος
- Κανονισμός λειτουργίας της Μαιευτικής-Γυναικολογικής Κλινικής
- Οργάνωση Μαιευτικής – Γυναικολογικής Κλινικής
- Πρόγραμμα εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων
 - Μετεκπαιδευτικά μαθήματα 2019-2020
 - Βιβλιογραφική ενημέρωση
- Ερευνητικό έργο
- Επιστημονικές εκδηλώσεις



ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Η Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης διοργανώνει τις επιστημονικές και κλινικές της δραστηριότητες με στόχο την προώθηση της επιστημονικής γνώσης των φοιτητών, των ειδικευομένων και των ειδικευμένων ιατρών στη Μαιευτική και Γυναικολογία.

Το έργο της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης με τα Ειδικά Τμήματα και Ιατρεία διακρίνεται σε κλινικο-εργαστηριακό, εκπαιδευτικό και ερευνητικό. Η εφαρμογή των διεθνών οδηγιών κλινικής πρακτικής και έρευνας αποτελούν θεμέλιο λίθο για την εύρυθμη λειτουργία της Κλινικής σε σύγχρονη βάση.

Προσκαλούμε όλους τους Συνάδελφους Μαιευτήρες - Γυναικολόγους αλλά και τους ειδικευόμενους ιατρούς να παρακολουθήσουν τις εκδηλώσεις αυτές για τη συνεχή τους ενημέρωση στα σύγχρονα θέματα της ειδικότητάς μας.

Καθηγητής Αντώνιος Μακρυγιαννάκης

Διευθυντής Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής ΠαΓΝΗ



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ & ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ

Διευθυντής	Α. Μακρυγιαννάκης, Καθηγητής – Διευθυντής
Μελη Δ.Ε.Π.	Θ. Βρεκούσης, Επ. Καθηγητής
Ιατροί ΕΣΥ	Ν. Μαρταβαντζής, Διευθυντής ΕΣΥ Γ. Μανιδάκης, Διευθυντής ΕΣΥ Μ. E.Furlan , Επιμελητής Α Ε. Ζιώγος, Επιμελητής Α Δ. Κουτρολάκης, Επιμελητής Β' Μ. Ρασιδάκη, Επιμελητής Β' Α. Ποντικάκη, Επιμελητής Β' Α. Καραμάνη, Επικουρική Ιατρός Ι. Κοκολάκης Επικουρικός Ιατρός
Ειδικευόμενοι Ιατροί	Γ.Ανδρεαδάκης Ι. Δρακάκης Θ. Καρυπίδης Δ. Κόστα Κ. Κριθνάκης Γ.Λαμπράκης Β. Μυτάρας Ε. Νεονάκης Δ.Νεραντζούλη Χ. Παγκάκη
Προϊσταμένη Κλινικής	Ε. Βασιλάκη, Μαία
Προϊσταμένη Μαιευτηρίου	Σ. Μαυρογιαννάκη, Μαία
Γραμματέας	Γ. Παρτσωτάκη



ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Λειτουργία Κλινικής - Αρμοδιότητες

Ειδικευμένοι Μαιευτήρες-Γυναικολόγοι: Μέλη ΔΕΠ & Ιατροί ΕΣΥ

Οι ιατροί της Κλινικής (Μέλη ΔΕΠ & Ιατροί ΕΣΥ) που τους έχουν δοθεί αρμοδιότητες, υποχρεούνται να φροντίζουν για την εύρυθμη λειτουργία των Τμημάτων τους και είναι υπόλογοι προς τον Διευθυντή. Οφείλουν να είναι ενήμεροι για τις τελευταίες εξελίξεις του γνωστικού αντικείμενου τους, να ακολουθούν τις κατευθυντήριες οδηγίες (guidelines), καθώς και να συμμετέχουν σε όλες τις επιστημονικές συγκεντρώσεις της Κλινικής. Είναι υπεύθυνοι για το περιεχόμενο και την τήρηση της αντίστοιχης διδακτικής ενότητας προς τους ειδικευόμενους. Με ευθύνη τους συνέρχονται τα μέλη της ομάδας τους σε τακτικά χρονικά διαστήματα, με σκοπό την οργάνωση των εργασιών της, τη βιβλιογραφική ενημέρωση και την ανταλλαγή απόψεων στο γνωστικό τους αντικείμενο.

Τα μέλη ΔΕΠ, οι ειδικευμένοι Μαιευτήρες-Γυναικολόγοι του ΕΣΥ και οι ειδικευόμενοι ιατροί είναι υποχρεωμένοι να ακολουθούν τις οδηγίες και τις αποφάσεις του Διευθυντή και να συμμετέχουν σε όλες τις επιστημονικές εκδηλώσεις της Κλινικής.

Επίσκεψη Κλινικής

Η Επίσκεψη των ιατρών της Κλινικής γίνεται καθημερινά 08.00-09.00 πμ. Αυτό σημαίνει ότι όλοι βρίσκονται στη θέση τους έτοιμοι για επίσκεψη χωρίς άλλη ειδοποίηση τη συγκεκριμένη ώρα έναρξης της επίσκεψης. Στην πρωινή επίσκεψη συμμετέχουν όλοι οι ιατροί της Κλινικής καθώς επίσης και οι φοιτητές που κάνουν κλινική άσκηση στην Μαιευτική-Γυναικολογία.

Υπεύθυνοι για την επίσκεψη της Κλινικής ορίζονται οι κάτωθι:

Υπεύθυνος Επίσκεψης: Μαρταβαντζής Νικόλαος, Δ/ντής Ε.Σ.Υ



Ο στόχος είναι περίπου στις 9.00 πμ να έχει τελειώσει η επίσκεψη ώστε να υπάρχει χρόνος για την αποπεράτωση των διαφόρων εκκρεμοτήτων που αφορούν τη λειτουργία της κλινικής.

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης **ΟΛΑ ΤΑ ΚΙΝΗΤΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΚΛΕΙΣΤΑ**, όπως συμβαίνει σε όλο τον προηγμένο ιατρικά κόσμο. Για άκρως επείγοντα θέματα (οικογενειακά ή ενδο-νοσοκομειακά) οι ιατροί μπορούν να δώσουν τα τηλέφωνα των πτερύγων.

Η επίσκεψη **δεν** διακόπτεται από οποιονδήποτε και για οποιονδήποτε λόγο πλην των εξαιρετικά επειγόντων καταστάσεων. Επίσης ουδείς μπορεί να φεύγει από την επίσκεψη χωρίς την άδεια του Υπεύθυνου ή του Διευθυντού της Κλινικής.

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης που αποτελεί την πιο «ιερή» διαδικασία για τις ασθενείς, τους φοιτητές και τους ειδικευόμενους και ειδικευμένους ιατρούς τηρείται απόλυτη ηρεμία και ησυχία. Οι συζητήσεις ή οι απαντήσεις από τους ιατρούς θα πρέπει να γίνεται μόνο εάν τους δίδεται ο λόγος από τον Υπεύθυνο της επίσκεψης και μόνο. Φαινόμενα συζητήσεων ή ψιθύρων μεταξύ των ιατρών και των φοιτητών δεν πρέπει να είναι ανεκτά από τους υπεύθυνους των επισκέψεων.

Οι συζητήσεις επί των προβλημάτων των ασθενών πρέπει να γίνονται εκτός των θαλάμων ΚΑΙ ΟΧΙ μπροστά στην κλίνη των ασθενών.

9.00-10.00 Διεκπεραίωση εκκρεμοτήτων (από τους υπεύθυνους ειδικευόμενους Ιατρούς των Θαλάμων)

Σε περίπτωση χειρουργείου ο εκάστοτε υπεύθυνος φροντίζει για την αντικατάστασή του.

10.00 Ενημέρωση Διευθυντή Κλινικής, από τους υπεύθυνους της επίσκεψης.

Επίσκεψη εφημερίας

Καθημερινά οι εφημερεύοντες στην Κλινική αποτελούνται από ένα μέλος ΔΕΠ ή ιατρό ΕΣΥ (Επικεφαλής εφημερίας) και από τους ειδικευόμενους ιατρούς. Ο Επικεφαλής ιατρός της εφημερίας είναι σε συνεχή επικοινωνία με τους εφημερεύοντες ειδικευόμενους ιατρούς





και κάνει απογευματινή ιατρική επίσκεψη στις **20.00**. Στις **21.00** γίνεται ενημέρωση του Διευθυντή της Κλινικής.

Επίσκεψη Διευθυντή Κλινικής

Δευτέρα – Τετάρτη – Παρασκευή 08:00-09:00

Μετεκπαιδευτικά μαθήματα

Τετάρτη 09:30 -10:30. Μετεκπαιδευτικό Μάθημα (συμμετέχουν οι ειδικευμένοι ιατροί, οι ειδικευόμενοι ιατροί και οι φοιτητές που κάνουν την κλινική άσκηση στη Μαιευτική και Γυναικολογία)

Πέμπτη 14.00-14.45. Βιβλιογραφική Ενημέρωση (συμμετέχουν οι ειδικευόμενοι ιατροί και οι φοιτητές που κάνουν την κλινική άσκηση στη Μαιευτική και Γυναικολογία)

Ενημέρωση συγγενών ασθενών

Η καθημερινή ενημέρωση των συγγενών των ασθενών γίνεται στις **13.00-14.00 μόνο από τους ειδικευμένους θεράποντες ιατρούς**, δηλαδή από τους Υπεύθυνους Επίσκεψης, τον Διευθυντή ή τον εφημερεύοντα ειδικευμένο ιατρό. Οι ειδικευόμενοι **ΔΕΝ** ενημερώνουν συγγενείς ασθενών παρά μόνο αν έχουν λάβει σχετική εντολή από τον Υπεύθυνο Επίσκεψης.

Δεν επιτρέπεται η οποιαδήποτε ενημέρωση από τηλεφώνου σε οποιονδήποτε για ασθενείς της Μαιευτικής-Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Κρήτης **ανεξαρτήτως βαθμίδας, ιεραρχίας, ή πολιτικού και πολιτειακού αξιώματος που μπορεί να κατέχει ο αιτών την ενημέρωση**, ιδιαίτερα μάλιστα όταν **δεν** πρόκειται για συγγενικό του πρόσωπο καθώς οι πληροφορίες αυτές αποτελούν **ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα των ασθενών**. Επίσης στην καθημερινή ενημέρωση πρέπει να δίδεται **ιδιαίτερη προσοχή εάν υπάρχει σύμφωνη γνώμη** των ασθενών (πιο επιτακτικό, σε νεαρής ηλικίας ασθενείς) για ενημέρωση των συγγενών τους. Στο σημείο αυτό και επί **«έντονα πιεστικών»** απαιτήσεων για ενημέρωση από τηλεφώνου **θα αναφέρεται ρητά ότι αυτό απαγορεύεται** με εντολή του Δ/ντή της Κλινικής Καθηγητή Α. Μακρυγιαννάκη.



Ογκολογικά Περιστατικά & Ιστολογικές Εξετάσεις: Για όλα τα ογκολογικά περιστατικά ενημερώνεται ο Επ. Καθηγητής κ. Θ. Βρεκούσης και ο Διευθυντής της Κλινικής. Ο υπεύθυνος Ειδικευόμενος του γυναικολογικού τμήματος και του προεγχειρητικού ελέγχου ενημερώνεται για τις ιστολογικές εξετάσεις.

Προγραμματισμός γυναικολογικών & μαιευτικών χειρουργείων: Μετά από συνεννόηση με το Διευθυντή της Κλινικής.

Ειδικευόμενος Ιατρός:

08.00 Προεγχειρητικός έλεγχος στον προκαθορισμένο χώρο. Ο προγραμματισμός για πρόκληση τοκετού γίνεται σε συνεννόηση με το Διευθυντή της Κλινικής.

Η παραπομπή έκτακτου περιστατικού από άλλο νοσοκομείο γίνεται κατόπιν ενημέρωσης του Διευθυντή της Κλινικής από τον Ειδικευμένο ιατρό που έχει έρθει σε συνεννόηση με τον παραπέμποντα ιατρό του άλλου νοσοκομείου.

ΗΜΕΡΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη 8:00-15:00	Γυναικολογικό χειρουργείο
Δευτέρα, Τετάρτη, Παρασκευή 8:15-15:00	Μαιευτικό χειρουργείο

ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΙ ΙΑΤΡΟΙ:

Ώρα προσέλευσης : **07:45 π.μ**

Υπεύθυνος - Chief Resident:

Οι ειδικευόμενοι ιατροί οφείλουν να τηρούν το πρόγραμμα στο οποίο υπάγονται. Πρέπει να ακολουθούν τα διαγνωστικά & θεραπευτικά πρωτόκολλα, με βάση τους κανόνες της καλής ιατρικής πρακτικής. Είναι υπεύθυνοι για τη σωστή καταγραφή του ιστορικού των ασθενών.





Τα εξιτήρια των ασθενών πρέπει **υποχρεωτικά για νομικούς αλλά πρωτίστως και για εκπαιδευτικούς λόγους** να ελέγχονται από τον θεράποντα ειδικευμένο ιατρό. Ιδιαίτερη προσοχή εφιστάται ώστε το εξιτήριο των ασθενών να έχει διατυπωθεί με σαφήνεια και σύμφωνα με αυτά που έχουν ειπωθεί από τον θεράποντα ιατρό (ορθή έκφραση της διάγνωσης εξόδου) και να περιλαμβάνεται έγγραφη αναφορά των οδηγιών - φαρμακευτικών - διαιτητικών - παρακολούθησης σε ιατρείο του νοσοκομείου ή αλλού, κλπ. Το εξιτήριο **φέρει υποχρεωτικά τη σφραγίδα του θεράποντος ιατρού ή του επιμελητού θαλάμου.**

Οι ειδικευόμενοι ιατροί **ΔΕΝ** αποχωρούν από την Κλινική εάν δεν έχουν διευθετήσει **όλες** τις εκκρεμότητες που έχουν (αποτελέσματα εργαστηριακών εξετάσεων, πιθανές τροποποιήσεις οδηγιών ανάλογα με τις εργαστηριακές εξετάσεις, διαγνωστικές & επεμβατικές πράξεις, συμπλήρωση της πορείας νόσου ασθενών, εξιτήρια, παρακολούθηση των μετεκπαιδευτικών δραστηριοτήτων της Κλινικής) και βεβαίως **ΔΕΝ** αποχωρούν εάν δεν έχουν δώσει **λεπτομερή αναφορά στους εφημερεύοντες για τα προβλήματα ασθενών που έχουν υπό την ευθύνη τους και ποτέ πριν από τις 15:00.**

Οι ειδικευόμενοι ιατροί παρακολουθούν το εκπαιδευτικό πρόγραμμα της κλινικής και συμμετέχουν σε γραπτές ή προφορικές εξετάσεις 2 φορές το χρόνο (ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ - ΙΟΥΛΙΟ).

Οι εφημερεύοντες ειδικευόμενοι ιατροί δεν απασχολούνται σε άλλες αρμοδιότητες πλέον της εφημερίας τους.

Επισκεπτήριο καθημερινά 17.00-20.00.

Ενημέρωση κανονισμού λειτουργίας Μ/Γ κλινικής, Κάρτα εισόδου με την εισαγωγή του ασθενούς. Το κάπνισμα **ΔΕΝ** επιτρέπεται σε κανένα χώρο της Κλινικής ή των εξωτερικών ιατρείων της Κλινικής. Οι χώροι των ιατρών-μελών της Κλινικής οφείλουν να είναι καθαροί.



ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ – ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Καθηγητής κ. Α. Μακρυγιαννάκης

ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

ΘΑΛΑΜΟΙ

	ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΠΙΜΕΛΗΤΕΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΙ
19	ΖΙΩΓΟΣ - ΒΡΕΚΟΥΣΗΣ	ΝΕΡΑΝΤΖΟΥΛΗ-ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ
20	ΒΡΕΚΟΥΣΗΣ - ΖΙΩΓΟΣ	ΝΕΡΑΝΤΖΟΥΛΗ-ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ
54	ΠΟΝΤΙΚΑΚΗ -ΡΑΣΙΔΑΚΗ	ΠΑΓΚΑΚΗ-ΚΡΙΘΙΝΑΚΗΣ
53	ΡΑΣΙΔΑΚΗ -ΠΟΝΤΙΚΑΚΗ	ΠΑΓΚΑΚΗ-ΚΡΙΘΙΝΑΚΗΣ
48	ΦΟΥΡΛΑΝ – ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ	ΔΡΑΚΑΚΗΣ-ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ
47	ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ- ΦΟΥΡΛΑΝ	ΔΡΑΚΑΚΗΣ- ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ
46	ΦΟΥΡΛΑΝ – ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ	ΔΡΑΚΑΚΗΣ-ΚΑΡΥΠΙΔΗΣ
45	ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ-ΦΟΥΡΛΑΝ	ΔΡΑΚΑΚΗΣ- ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ
44	ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ-ΦΟΥΡΛΑΝ	ΔΡΑΚΑΚΗΣ-ΚΑΡΥΠΙΔΗΣ
43	ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ - ΦΟΥΡΛΑΝ	ΔΡΑΚΑΚΗΣ- ΚΑΡΥΠΙΔΗΣ

ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΕΣ : ΖΙΩΓΟΣ-ΠΟΝΤΙΚΑΚΗ

ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΚΛΙΝΙΚΩΝ: ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ, ΡΑΣΙΔΑΚΗ, ΒΡΕΚΟΥΣΗΣ

ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ: ΒΡΕΚΟΥΣΗΣ- ΜΙΧΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΡΑΚΑΚΗΣ-ΚΑΡΥΠΙΔΗΣ



ΜΟΝΑΔΑ ΕΜΒΡΥΟΜΗΤΡΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
(Υπεύθυνη: Επιμ Α΄ κ. Μ. Ρασιδάκη)

ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
(Υπεύθυνος: Επ. Καθηγητής κ. Θ. Βρεκούσης)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΩΝ ΙΑΤΡΩΝ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ – ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑΣ
(Υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Α. Μακρυγιαννάκης)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΩΝ ΙΑΤΡΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
(Υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Α. Μακρυγιαννάκης)



ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ (Υπεύθυνος:)

**Γυναικολογικό
(Υπεύθυνος:.....)**

Ειδικευμένοι Ιατροί	
---------------------	--

**Υπογονιμότητας
(Υπεύθυνος:.....)**

Ειδικευμένοι Ιατροί	
---------------------	--

**Εμμηνόπαυσης
(Υπεύθυνος:.....)**

Ειδικευμένοι Ιατροί	
---------------------	--

**Καθ'εξιν αποβολών
(Υπεύθυνος:.....)**

Ειδικευμένοι Ιατροί	
---------------------	--

**Γυναικολογικής Υπερηχοτομογραφίας
(Υπεύθυνος:.....)**

Ειδικευμένοι Ιατροί	
---------------------	--

**Παθολογίας Τραχήλου, Κολποσκόπησης και Εφαρμογών LASER
(Υπεύθυνος:.....)**

Ειδικευμένοι Ιατροί	
---------------------	--

**Υστεροσκοπήσεων
(Υπεύθυνος:.....)**

Ειδικευμένοι Ιατροί	
---------------------	--



Μαιευτικό

(Υπεύθυνος:.....)

Ειδικευμένοι Ιατροί	
---------------------	--

Παρακολούθηση κυήσεων υψηλού κινδύνου

(Υπεύθυνος:.....)

Ειδικευμένοι Ιατροί	
---------------------	--

Μαιευτική Υπερηχοτομογραφία

(Υπεύθυνος:.....)

Ειδικευμένοι Ιατροί	
---------------------	--



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Υπεύθυνος: Καθηγητής Α. Μακρυγιαννάκης

Κύριο μέλημα της Κλινικής είναι το εκπαιδευτικό έργο. Έτσι, δίδεται ιδιαίτερη βαρύτητα στην εκπαίδευση των φοιτητών της Ιατρικής και των ειδικευομένων ιατρών. Το νοσηλευτικό προσωπικό είναι πάντα ευπρόσδεκτο στα μαθήματα της Κλινικής, ενώ συνεχής είναι η προσπάθεια για καλύτερη εκπαίδευση των επιστημονικών συνεργατών της Κλινικής. Η εκπαίδευση των ειδικευομένων είναι απαραίτητο να περιλαμβάνει όλες τις σύγχρονες γνώσεις και ικανότητες που πρέπει να συγκεντρώνει ένας Μαιευτήρας-Γυναικολόγος. Για το λόγο αυτό, οι ειδικευόμενοι της Μαιευτικής και Γυν/κης Κλινικής του Παν/μιου Κρήτης υποβάλλονται σε τακτά χρονικά διαστήματα σε γραπτές εξετάσεις (με το σύστημα ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής). Έτσι επιτυγχάνεται η όσο το δυνατόν καλύτερη αξιολόγηση της πρακτικής και θεωρητικής κατάρτισής τους και ο τακτικός έλεγχος της προόδου τους σύμφωνα με τις προτάσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (E.B.C.O.G.)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Τετάρτη 09:30- 10.30	Εκπαιδευτικά Μαθήματα
Πέμπτη 13:30 – 14:15	Βιβλιογραφική Ενημέρωση
Δευτέρα 13:30-14:30	Μαθήματα κλινικής άσκησης φοιτητών



Κλινική άσκηση των φοιτητών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης στη Μαιευτική - Γυναικολογία

7.30: Ώρα προσέλευσης φοιτητών Ιατρικής

Οι φοιτητές ασκούνται σε κλινικό επίπεδο επί φυσιολογικών και παθολογικών καταστάσεων στο γνωστικό αντικείμενο της Μαιευτικής και Γυναικολογίας στα διάφορα τμήματα και ιατρεία της Κλινικής.

Οι φοιτητές ακολουθούν κυκλικό πρόγραμμα σε:

- 1) Μαιευτική & Γυναικολογική Κλινική
- 2) Μόναδα Εμβρυομητρικής Ιατρικής
- 3) Εξωτερικά ιατρεία
- 4) Ειδικά ιατρεία
- 5) Γυναικολογικό Χειρουργείο
- 6) Μαιευτήριο
- 7) Γυναικολογικό υπέρηχο - u/s υψηλού κινδύνου

Επίσης, οι φοιτητές εφημερεύουν όπως και οι ειδικευόμενοι ιατροί και συμμετέχουν σε όλες τις δραστηριότητες της Κλινικής. Συμμετέχουν στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Κλινικής και εκπονούν πτυχιακή εργασία στο γνωστικό αντικείμενο της Μαιευτικής - Γυναικολογίας.



ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2019-2020

Διαλέξεις από προσκεκλημένους ομιλητές

Τετάρτη 09:30-10:30

Τετάρτη 04 Δεκεμβρίου 2019

«Καθ' ἕξιν αποβολές»

Αντώνιος Μακρυγιαννάκης

Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 11 Δεκεμβρίου 2019

« Γυναικολογικό υπέρηχο»

Κωνσταντίνος Ξανθάκης

Μαιευτήρας – Γυναικολόγος

Τετάρτη 18 Δεκεμβρίου 2019

«Ενδομητρίωση και Υπογονιμότητα»

Παναγιώτης Δρακόπουλος

Μαιευτήρας – Γυναικολόγος

Τετάρτη 15 Ιανουαρίου 2020

« Ολιγάμνιο –Πολυάμνιο»

Ευστράτιος Νεονάκης

Ειδικευόμενος Ιατρός Μ/Γ κλινικής ΠαΓΝΗ

Τετάρτη 22 Ιανουαρίου 2020

«HPV & Ε μβολιασμός»

Χρυσούλα Περδικογιάννη

Επικ. Καθηγήτρια Παιδιατρικής Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 29 Ιανουαρίου 2020

« Υποξαιμική Ισχαιμική Εγκεφαλοπάθεια »

Ελευθερία Χατζηδάκη

Επικ. Καθηγήτρια Νεογνολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης





Τετάρτη 05 Φεβρουαρίου 2020

« Συναισθηματικές Διαταραχές Κύησης – Λοχείας»

Μαρία Μπάστα

Αναπλ. Καθηγήτρια Ψυχιατρικής Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 12 Φεβρουαρίου 2020

« Συγγενείς λοίμωξη από κυτταρομεγαλιό. Νεότερα Δεδομένα.»

Ελευθερία Χατζηδάκη

Επικ. Καθηγήτρια Νεογνολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 19 Φεβρουαρίου 2020

« Εξωμήτριος Κύηση»

Ιωάννης Κοκολάκης

Μαιευτήρας Γυναικολόγος

Τετάρτη 26 Φεβρουαρίου 2020

« Ο ρόλος του λεμφαδένα φρουρού στους γυναικολογικούς καρκίνους»

Θωμάς Βρεκούσης

Επικ. Καθηγητής Μαιευτικής –Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 04 Μαρτίου 2020

« Ακράτεια ούρων»

Άρτεμης Ποντικάκη

Επιμελήτρια Β Μαιευτικής Γυναικολογίας ΠαΓΝΗ

Τετάρτη 11 Μαρτίου 2020

«Πρόωρος τοκετός –Αντιμετώπιση»

Δημήτριος Κουτρουλάκης

Επιμελητής Α Μαιευτικής Γυναικολογίας ΠαΓΝΗ

Τετάρτη 18 Μαρτίου 2020

«Μύθοι και Αλήθειες για τον Μητρικό Θηλασμός».

Ευαγγελία Βασιλάκη

Προισταμένη Μαία Μαιευτικής Γυναικολογικής ΠαΓΝΗ



Τετάρτη 01 Απριλίου 2020

« Κολποσκόπηση»

Θωμάς Βρεκούσης

Επικ. Καθηγητής Μαιευτικής –Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 08 Απριλίου 2020

«Παθήσεις θυροειδούς και κύηση»

Παρασκευή Ξεκούκη

Επικ. Καθηγήτρια Ενδοκρινολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 15 Απριλίου 2020

« Ενδείξεις εμβρυικής υπερηχοκαρδιογραφίας».

Ιωάννης Γερμανάκης

Αναπληρωτής Καθηγητής Παιδιατρικής Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 29 Απριλίου 2020

«Πνευμονική Προετοιμασία»

Ελευθερία Χατζηδάκη

Επικ.καθηγήτρια Νεογνολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 06 Μαΐου 2020

« Αυτοάνοσα νοσήματα»

Πρόδρομος Σιδηρόπουλος

Αναπλ.Καθηγητής Ρευματολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 13 Μαΐου 2020

« Ο ρόλος της κολποσκόπησης στην διάγνωση των προκαρκινικών αλλοιώσεων του τραχήλου της μήτρας»

Ελπίδα Βαρδάκη

Μαιευτήρας – Γυναικολόγος, τέως Διευθύντρια ΕΣΥ Μαιευτικής Γυναικολογίας ΠαΓΝΗ

Τετάρτη 20 Μαΐου 2020

« Διεγχειρητική χημειοπροφύλαξη στην Μαιευτική –Γυναικολογία»

Διαμαντής Κοφτερίδης

Αναπλ. Καθηγητής Παθολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης





Τετάρτη 27 Μαΐου 2020

« Πρωτόκολλα Διακοπής Κύησης»

Ιωάννης Δρακάκης

Ειδικευόμενος ιατρός Μαιευτικής –Γυναικολογικής ΠαΓΝΗ

Τετάρτη 03 Ιουνίου 2020

« Σακχαρώδης Διαβήτης»

Παρασκευή Ξεκούκη

Επικ. Καθηγήτρια Ενδοκρινολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 10 Ιουνίου 2020

« Διεγχειρητική χημειοπρόφυλαξη στην Μαιευτική Γυναικολογία»

Γεώργιος Χαμηλός

Αναπλ. Καθηγητής Παθολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 17 Ιουνίου 2020

« Γυναικολογικά νοσήματα: οι προκλήσεις της σύγχρονης μετγονιδιαματικής εποχής.»

Γεώργιος Γουλιέλμος

Καθηγητής Γενετικής Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 01 Ιουλίου 2020

« Πυελική φλεγμονή .Χρόνιο πυελικό άλγος»

Ελευθέριος Ζιώγος

Επιμελητής Α Μαιευτικής –Γυναικολογικής κλινικής ΠαΓΝΗ

Τετάρτη 08 Ιουλίου 2020

« Παθήσεις κυκλοφορικού συστήματος και κύηση».

Γεώργιος Κοχιαδάκης

Καθηγητής Καρδιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 15 Ιουλίου 2020

« Εξωσωματική Γονιμοποίηση»

Αντώνιος Μακρυγιαννάκης

Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ:

Η βιβλιογραφική ενημέρωση πραγματοποιείται κάθε Πέμπτη από τους ειδικευμένους, τους ειδικευόμενους ιατρούς της Κλινικής και τους τελειόφοιτους φοιτητές (σχολιασμός δύο πρόσφατων άρθρων ή ανασκοπήσεων παρεμφερούς θέματος από τη διεθνή βιβλιογραφία).

Όλοι οι ιατροί της Κλινικής οφείλουν να παρακολουθούν σεμινάρια και συνέδρια, στην ημεδαπή και την αλλοδαπή, έτσι ώστε όλοι να είναι ενήμεροι για τις τελευταίες εξελίξεις της ειδικότητάς μας. Ο προγραμματισμός των παρακολουθήσεων γίνεται από τον Διευθυντή για να μην διαταράσσεται η ομαλή λειτουργία της Κλινικής.



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το ερευνητικό έργο αποτελεί το τρίτο σκέλος των δραστηριοτήτων της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Στην προσπάθεια αυτή καλούνται να συμμετέχουν όλα τα μέλη ΔΕΠ της Κλινικής, οι ιατροί ΕΣΥ, αλλά και οι ειδικευόμενοι ιατροί.

Πρωτόκολλα ερευνητικών μελετών

Κάθε τμήμα της Κλινικής συντάσσει πρωτόκολλα έρευνας.

Εργαστήριο Ανθρώπινης Αναπαραγωγής

Η Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Κρήτης διαθέτει ένα άρτια εξοπλισμένο ερευνητικό εργαστήριο Ανθρώπινης Αναπαραγωγής το οποίο υποστηρίζει σημαντικό φάσμα των ερευνητικών τεχνικών βασικής έρευνας.

Εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών στη Μαιευτική & Γυναικολογική Κλινική της Ιατρικής Σχολής του Παν/μιου Κρήτης

Η Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Κρήτης δίνει τη δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικών διατριβών σε νέους επιστήμονες που επιδεικνύουν έφεση προς την ερευνητική δραστηριότητα. Η εκπόνηση των διατριβών πραγματοποιείται τόσο μέσα στην Κλινική όσο και στο Εργαστήριο Ανθρώπινης Αναπαραγωγής. Επιπλέον δίνεται η δυνατότητα ανάπτυξης συνεργασιών με τα λοιπά τμήματα και εργαστήρια της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης καθώς και η ανάπτυξη διατμηματικών/διαπανεπιστημιακών διδακτορικών διατριβών με συνεργαζόμενα κέντρα στην Ελλάδα και το Εξωτερικό.

Η συζήτηση των αποτελεσμάτων και ο ερευνητικός σχεδιασμός των διδακτορικών διατριβών συζητούνται μια φορά το μήνα σε συνεννόηση με τον Διευθυντή της Κλινικής.



Διδακτορικές διατριβές που είναι υπό εκπόνηση ή ολοκληρώθηκαν το τρέχον έτος:

- «Μελέτη της έκφρασης, της ρύθμισης και του βιολογικού ρόλου του CRH και των defensins στο αναπαραγωγικό σύστημα της γυναίκας» (Ε. Ταλιούρη – ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ)
- « Μελέτη της έκφρασης, της ρύθμισης και του βιολογικού ρόλου της εκλυτικής ορμόνης της κορτικοτροπίνης στην ενδομητρίωση» (Αικ. Βεργετάκη – ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ)
- «Ο ρόλος των νευροπεπτιδίων CRF και Urocortin στην παθοφυσιολογία της διείσδυσης της εξωλαχνωτης τροφοβλάστης κατά την πλακουντοποίηση. Διερεύνηση της συμμετοχής των μορίων αυτών στην παθογένεση νόσων με ελαττωματική πλακουντοποίηση έως η προεκλαμψία» (Γ. Πέτσας – ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ)
- «Μελέτη της έκφρασης, της ρύθμισης και του βιολογικού ρόλου της εκλυτικής ορμόνης της κορτικοτροπίνης (CRH) στη θέση της εμφύτευσης του ανθρώπινου εμβρύου» (Β.Μηνάς - ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ)
- « Ο ρόλος των εριπητοϊών στην ανδρική υπογονιμότητα.» (Ε. Νεοφύτου – ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ)
- «Έκφραση, ρύθμιση και βιολογικός ρόλος των μορίων συνάφειας στα κοκκώδη κύτταρα της ανθρώπινης ωοθήκης.» (Α.Ρολάκη - ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ)

Ανακοινώσεις και Δημοσιεύσεις

Τα αποτελέσματα των ερευνητικών πρωτοκόλλων, αλλά και των κλινικών και εργαστηριακών μελετών της Κλινικής καταγράφονται και αναλύονται. Στη συνέχεια, αποφασίζεται η ανακοίνωσή τους σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια. Επιπλέον ενθαρρύνονται τα μέλη της Κλινικής για τη συγγραφή εργασιών προς δημοσίευση σε ελληνικά και ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά και βιβλία.



Αντιπροσωπευτικές δημοσιεύσεις τελευταίας **πενταετίας**:

1. Tsiaoussis J, Hatzidaki E, Docea AO, Nikolouzakis TK, Petrakis D, Burykina T, Mamoulakis C, Makrigiannakis A, Tsatsakis A. Molecular and clinical aspects of embryotoxicity induced by acetylcholinesterase inhibitors. *Toxicology* 2018; **409**: 137-143
2. Siristatidis C, Rigos I, Pergialiotis V, Karageorgiou V, Christoforidis N, Daskalakis G, Bettocchi S, Makrigiannakis A. Endometrial injury for patients with endometriosis and polycystic ovary syndrome undergoing medically assisted reproduction: current data and a protocol. *Horm Mol Biol Clin Investig* 2018; **35**:
3. Makrigiannakis A, Vrekoussis T, Zoumakis E, Navrozoglou I, Kalantaridou SN. CRH Receptors in Human Reproduction. *Curr Mol Pharmacol* 2018; **11**: 81-87
4. Makrigiannakis A, Vrekoussis T, Zoumakis E, Hatzidakis V, Vlachou E, Salakos N, Kalantaridou SN. Endometrial CRH and implantation: from bench to bedside. *Hormones (Athens)* 2018;
5. Goulielmaki E, Bermudez-Brito M, Andreou M, Tzenaki N, Tzardi M, de Bree E, Tsentelierou E, Makrigiannakis A, Papakonstanti EA. Pharmacological inactivation of the PI3K p110delta prevents breast tumour progression by targeting cancer cells and macrophages. *Cell Death Dis* 2018; **9**: 678
6. Gkirtzimanaki K, Kabrani E, Nikoleri D, Polyzos A, Blanas A, Sidiropoulos P, Makrigiannakis A, Bertsiias G, Boumpas DT, Verginis P. IFNalpha Impairs Autophagic Degradation of mtDNA Promoting Autoreactivity of SLE Monocytes in a STING-Dependent Fashion. *Cell Rep* 2018; **25**: 921-933.e5
7. Dragamestianos C, Messini CI, Antonakis PT, Zacharouli K, Kostopoulou E, Makrigiannakis A, Georgoulis P, Anifandis G, Dafopoulos K, Garas A, Daponte A, Messinis IE. The Effect of Metformin on the Endometrium of Women with Polycystic Ovary Syndrome. *Gynecol Obstet Invest* 2018; 1-10
8. Petrakis D, Vassilopoulou L, Mamoulakis C, Psycharakis C, Anifantaki A, Sifakis S, Docea AO, Tsiaoussis J, Makrigiannakis A, Tsatsakis AM. Endocrine Disruptors Leading to Obesity and Related Diseases. *Int J Environ Res Public Health* 2017; **14**:
9. Papadakis GZ, Mavroudis D, Georgoulis V, Souglakos J, Alegakis AK, Samonis G, Bagci U, Makrigiannakis A, Zoras O. Serum IGF-1, IGFBP-3 levels and circulating tumor cells (CTCs) in early breast cancer patients. *Growth Horm IGF Res* 2017; **33**: 28-34
10. Makrigiannakis A, Vrekoussis T, Zoumakis E, Kalantaridou SN, Jeschke U. The Role of HCG in Implantation: A Mini-Review of Molecular and Clinical Evidence. *Int J Mol Sci* 2017; **18**:
11. Heublein S, Vrekoussis T, Ettl R, Rotzoll D, Kuhn C, Faigle G, Navrozoglou I, Stefanos T, Makrigiannakis A, Jeschke U. Alpha tocopherol transfer protein (alphaTTP) is expressed in endometrial carcinoma and is correlated with FIGO stage and 5-year survival. *J Cancer Res Clin Oncol* 2017; **143**: 773-781
12. Al-Daghri NM, Batzel JJ, Burgmann H, Carbone F, Charmandari E, Chrousos GP, Distelmaier K, Cvirn G, Dullaart RPF, Dumitrascu DL, Esteve-Pastor MA, Gervasini G, Goliash G, Goswami N, Gruppen EG, Hernandez-Mijares A, Kalantaridou SN, Krause R, Latini R, Makrigiannakis A, Marin F, Masson S, Montecucco F, Ndrepepa G, Nicolaides NC, Novelli D, Orasan OH, Qorbani M, Ratzinger F, Roessler A, Sabico S, Sciatti E, Stefanaki C, Stoner L, Tabatabaei-Malazy O, Tatar E, Toz H, Uslu A, Victor VM, Vizzard E. Research update for articles published in EJCI in 2015. *Eur J Clin Invest* 2017; **47**: 775-788
13. Makrigiannakis A, BenKhalifa M, Vrekoussis T, Mahjub S, Kalantaridou SN, Gurgan T. Repeated implantation failure: a new potential treatment option. *Eur J Clin Invest* 2015; **45**: 380-4



14. Behre HM, Howles CM, Longobardi S. Randomized trial comparing luteinizing hormone supplementation timing strategies in older women undergoing ovarian stimulation. *Reprod Biomed Online* 2015; **31**: 339-46
15. Vergetaki A, Jeschke U, Vrekoussis T, Taliouri E, Sabatini L, Papakonstanti EA, Makrigiannakis A. Galectin-1 overexpression in endometriosis and its regulation by neuropeptides (CRH, UCN) indicating its important role in reproduction and inflammation. *PLoS One* 2014; **9**: e114229
16. Weissenbacher T, Vrekoussis T, Roeder D, Makrigiannakis A, Mayr D, Ditsch N, Friese K, Jeschke U, Dian D. Analysis of Epithelial Growth Factor-Receptor (EGFR) Phosphorylation in Uterine Smooth Muscle Tumors: Correlation to Mucin-1 and Galectin-3 Expression. *Int J Mol Sci* 2013; **14**: 4783-92
17. Vergetaki A, Jeschke U, Vrekoussis T, Taliouri E, Sabatini L, Papakonstanti EA, Makrigiannakis A. Differential expression of CRH, UCN, CRHR1 and CRHR2 in eutopic and ectopic endometrium of women with endometriosis. *PLoS One* 2013; **8**: e62313
18. Taliouri E, Vrekoussis T, Vergetaki A, Agorastos T, Makrigiannakis A. Corticotropin-releasing hormone (CRH) is expressed in the human cervical carcinoma cells (HeLa) and upregulates the expression of Fas ligand. *Tumour Biol* 2013; **34**: 125-30
19. Richter D, Abarzua S, Chrobak M, Vrekoussis T, Weissenbacher T, Kuhn C, Schulze S, Kupka MS, Friese K, Briese V, Piechulla B, Makrigiannakis A, Jeschke U, Dian D. Effects of phytoestrogen extracts isolated from pumpkin seeds on estradiol production and ER/PR expression in breast cancer and trophoblast tumor cells. *Nutr Cancer* 2013; **65**: 739-45
20. Jeschke U, Hutter S, Heublein S, Vrekoussis T, Andergassen U, Unverdorben L, Papadakis G, Makrigiannakis A. Expression and function of galectins in the endometrium and at the human feto-maternal interface. *Placenta* 2013; **34**: 863-72
21. Hutter S, Heublein S, Knabl J, Andergassen U, Vrekoussis T, Makrigiannakis A, Friese K, Mayr D, Jeschke U. Macrophages: are they involved in endometriosis, abortion and preeclampsia and how? *J Nippon Med Sch* 2013; **80**: 97-103
22. Heublein S, Vrekoussis T, Kuhn C, Friese K, Makrigiannakis A, Mayr D, Lenhard M, Jeschke U. Inducers of G-protein coupled estrogen receptor (GPER) in endometriosis: potential implications for macrophages and follicle maturation. *J Reprod Immunol* 2013; **97**: 95-103
23. Dinopoulou V, Partsinevelos GA, Mavrogianni D, Anagnostou E, Drakakis P, Makrigiannakis A, Chrousos GP, Loutradis D. The effect of CRH and its inhibitor, antalarmin, on in vitro growth of preantral mouse follicles, early embryo development, and steroidogenesis. *Endocrinology* 2013; **154**: 222-31
24. Petsas G, Jeschke U, Richter DU, Minas V, Hammer A, Kalantaridou S, Toth B, Tsatsanis C, Friese K, Makrigiannakis A. Aberrant expression of corticotropin-releasing hormone in pre-eclampsia induces expression of FasL in maternal macrophages and extravillous trophoblast apoptosis. *Mol Hum Reprod* 2012; **18**: 535-45
25. Heublein S, Lenhard M, Vrekoussis T, Schoepfer J, Kuhn C, Friese K, Makrigiannakis A, Mayr D, Jeschke U. The G-protein-coupled estrogen receptor (GPER) is expressed in normal human ovaries and is upregulated in ovarian endometriosis and pelvic inflammatory disease involving the ovary. *Reprod Sci* 2012; **19**: 1197-204
26. Guenther S, Vrekoussis T, Heublein S, Bayer B, Anz D, Knabl J, Navrozoglou I, Dian D, Friese K, Makrigiannakis A, Jeschke U. Decidual macrophages are significantly increased in spontaneous miscarriages and over-express FasL: a potential role for macrophages in trophoblast apoptosis. *Int J Mol Sci* 2012; **13**: 9069-80



27. Gianaroli L, Racowsky C, Geraedts J, Cedars M, Makrigiannakis A, Lobo RA. Best practices of ASRM and ESHRE: a journey through reproductive medicine. *Fertil Steril* 2012; **98**: 1380-94
28. Gianaroli L, Racowsky C, Geraedts J, Cedars M, Makrigiannakis A, Lobo R. Best practices of ASRM and ESHRE: a journey through reproductive medicine. *Hum Reprod* 2012; **27**: 3365-79
29. Etzl RP, Vrekoussis T, Kuhn C, Schulze S, Poschl JM, Makrigiannakis A, Jeschke U, Rotzoll DE. Oxidative stress stimulates alpha-tocopherol transfer protein in human trophoblast tumor cells BeWo. *J Perinat Med* 2012; **40**: 373-8
30. Dousias V, Vrekoussis T, Navrozoglou I, Paschopoulos M, Stefos T, Makrigiannakis A, Jeschke U. Hypoxia-induced factor-1alpha in endometrial carcinoma: a mini-review of current evidence. *Histol Histopathol* 2012; **27**: 1247-53

Συνεργαζόμενες Κλινικές και Ερευνητικά Κέντρα της Ελλάδας και του εξωτερικού

- Department Of Ob/Gyn ,Ludwig Maximilians University, Munich, Germany
- Department of Ob/Gyn st. Queens Mary Hospital ,London,UK
- Department of Reproductive Medicine, Innsbruck, Austria
- Department of Reproductive Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA
- University of Marie Curie, Paris, France
- Μαιευτική – Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Μαιευτική – Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Δ' Μαιευτική – Γυναικολογική Κλινική Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Α' Μαιευτική – Γυναικολογική Κλινική Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Β' Μαιευτική – Γυναικολογική Κλινική Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Γ' Μαιευτική – Γυναικολογική Κλινική Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Α' Παιδιατρική Κλινική Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018 : MSRM workshop: The determinants for an effective dialogue mother- embryo
Trieste, Italy

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018 : 17th MSRM ANNUAL MEETING , HERAKLION, CRETE

ΜΑΙΟΣ 2019: Ημερίδα – State of the art on PCOS

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019: SSRHR MEETING: From Implantation to Early Pregnancy