



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΙΣΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ «ΚΥΗΣΗΣ»

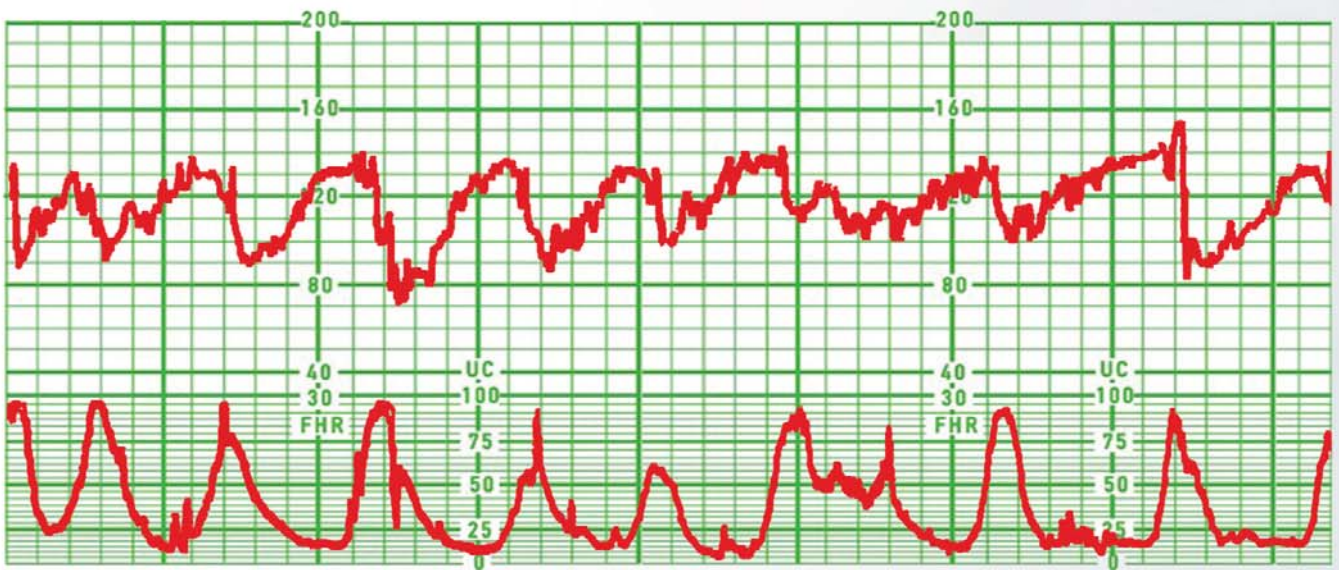


ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΤΤΙΚΟΝ»
Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ



Ελληνική
ταιρεία
Μαιευτικού & Γυναικολογικού
πειπόντος

Καρδιοτοκογράφημα & STAN



Εγχειρίδιο & επιστημονικό πρόγραμμα

ΝΙΚΟΣ ΒΡΑΧΝΗΣ ΣΟΦΙΑ ΚΑΛΑΝΤΑΡΙΔΟΥ

Πρακτική
άσκηση



Τετάρτη 13 Μαρτίου 2019
Π.Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΟΝ

Τετάρτη 13 Μαρτίου 2019 Π.Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΟΝ

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
Εισαγωγή	2
Χαιρετισμός	3-4
Πρόγραμμα	7-7
Ομιλητές	8-9
Αλγόριθμοι	10-23

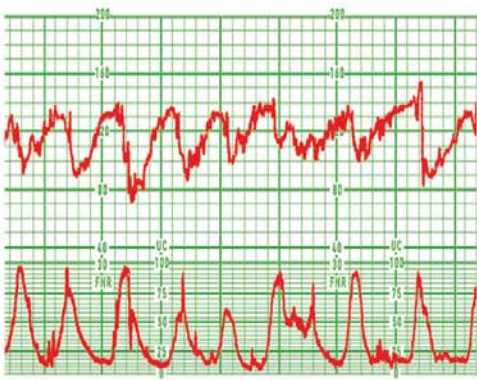
Εισαγωγή

Ημερίδα με ομιλίες, πρακτική εξάσκηση και Εγχειρίδιο στην Καρδιοτοκογραφία & STAN. Τα τελευταία χρόνια η Ημερίδα αυτή διεξάγεται σε ετήσια βάση τόσο στο Ηνωμένο Βασίλειο όσο και στην Ευρώπη, την Ασία, την Κίνα, το Χονγκ Κονγκ, τη Σιγκαπούρη, τη Μέση Ανατολή και την Αυστραλία.

Η Ημερίδα και το συνοδό Εγχειρίδιο ερμηνεύουν το ΚΤΓ (καρδιοτοκογράφημα) με βάση την παθοφυσιολογία του εμβρύου και αλλάζουν τον τρόπο με τον οποίο έχει ερμηνευτεί το ΚΤΓ τα τελευταία 40 χρόνια.

Σήμερα ξεκινάμε το ταξίδι μας εδώ, στο Αττικό Νοσοκομείο, προς μια φυσιολογική ερμηνεία του καρδιοτοκογραφήματος. Το οφείλουμε στις οικογένειες που μας εμπιστεύονται την φροντίδα τους, το οφείλουμε στα νεογέννητά τους.

Στόχος μας είναι να επαναλαμβανουμε τακτικά την Ημερίδα αυτή.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΜΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ «ΚΥΗΣΗΣ»



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΤΤΙΚΟΝ»
Γ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ



Ελληνική
ταιρεία
Μαιευτικού & Γυναικολογικού
πείγοντος

Διοργάνωση



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΜΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ «ΚΥΗΣΗΣ»



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΤΤΙΚΟΝ»
Γ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ

Ελληνική
ταιρεία
Μαιευτικού & Γυναικολογικού
πείγοντος

Ομιλητές

Edwin Chandrarahan, MBBS, MS (Obs & Gyn), DFFP, DCRM, FSLCOG, FRCOG, Lead Consultant Labour Ward / Consultant - Acute Gynaecology
St. George's University Hospitals NHS Foundation Trust, London & Honorary Senior Lecturer St. George's University of London, London, UK

Νικόλαος Βραχνής, Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας Μαιευτικού & Γυναικολογικού Επείγοντος, Επίκουρος Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας Εμβρυομητρικής Ιατρικής ΕΚΠΑ

Ευθύμιος Δεληγεωρόγλου, Διευθυντής Β΄ Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ Αρεταίειο Νοσοκομείο, Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας - Παιδικής Εφηβικής Γυναικολογίας ΕΚΠΑ

Σοφία Καλανταρίδου, Διευθύντρια Γ΄ Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ, Καθηγήτρια Μαιευτικής Γυναικολογίας Στείρωσης ΕΚΠΑ

Δημήτριος Λουτράδης, Διευθυντής Α΄ Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ Νοσοκομείο Αλεξάνδρα, Πρόεδρος Ελληνικής Μαιευτικής και Γυναικολογικής Εταιρείας, Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας ΕΚΠΑ

Μοριοδότηση

Η Ελληνική Μαιευτική Γυναικολογική Εταιρεία χορηγεί τρία (3) μόρια στην Ημερίδα.

Γλώσσα Ημερίδας

Η Ημερίδα θα διεξαχθεί στην Αγγλική γλώσσα.

Τετάρτη 13 Μαρτίου 2019 Π.Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΟΝ

Χαιρετισμός

Αγαπητοί συνάδελφοι,

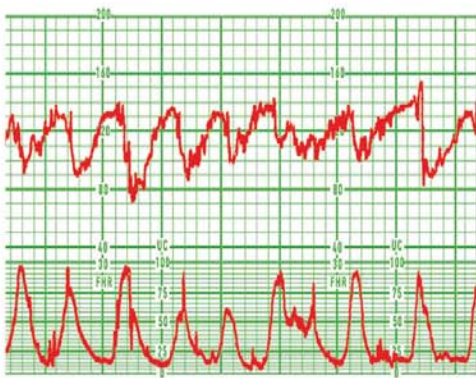
Με ιδιαίτερη χαρά σας παρουσιάζουμε την **ημερίδα Καρδιοτοκογραφία & STAN στο Αττικό Κτίριο της Ιατρικής Σχολής Αθηνών, στο Νοσοκομείο «ΑΤΤΙΚΟΝ»**. Στην πρότυπη αυτή ημερίδα η μέθοδος παρακολούθησης του εμβρύου βασίζεται αποκλειστικά στην ερμηνεία της φυσιολογίας για την αξιολόγηση του “καλώς έχειν” του εμβρύου, ενώ τα μέχρι σήμερα κλασσικά σεμινάρια καρδιοτοκογραφίας βασίζονται κυρίως στην αναγνώριση και ερμηνεία προτύπων γραφημάτων (βασική γραμμή, επιτάχυνση, κλπ).

Η επιστημονική αυτή εκδήλωση προσφέρεται δωρεάν και συνδιοργανώνεται από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Παθολογία της Κύησης της Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ, την Γ΄ Μαιευτική - Γυναικολογική Κλινική της Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α. του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου «ΑΤΤΙΚΟΝ» και την Ελληνική Εταιρεία Μαιευτικού & Γυναικολογικού Επείγοντος σε συνεργασία με Obstetrics and Gynaecology Department, St. George’s Hospitals NHS Foundation Trust, St. George’s Medical School, London, UK.

Στόχος της πρότυπης αυτής ημερίδας καρδιοτοκογραφίας είναι α) η παθοφυσιολογική προσέγγιση των τρόπων με τους οποίους το έμβρυο υπερασπίζεται τον εαυτό του, μέσα σε ένα ενδομήτριο υποξικό περιβάλλον (το οποίο είναι αποτέλεσμα ισχαιμικών προσβολών) και β) η επισήμανση σημείων που δείχνουν την προοδευτική απώλεια της δυνατότητας αντιρόπησης του εμβρύου.

Ο σκοπός της καρδιοτοκογραφικής παρακολούθησης του εμβρύου κατά τον τοκετό είναι η έγκαιρη ανίχνευση όσων εμβρύων μπορεί να είναι υποξικά, έτσι ώστε είτε να χρησιμοποιηθούν επιπρόσθετες εκτιμήσεις για το “καλώς έχειν” του εμβρύου και να συνεχιστεί ο τοκετός ή το έμβρυο να γεννηθεί με καισαρική τομή ή κολπικά, επιτυγχάνοντας έτσι το στόχο της πρόληψης της περιγεννητικής/νεογνικής νοσηρότητας ή θνησιμότητας (NICE 2014, FIGO 2015).

Στο πλαίσιο αυτό διαμορφώθηκε το πρόγραμμα της ημερίδας προσφέροντας θεωρητικές γνώσεις, αλλά και πρακτικές ασκήσεις που θα οδηγήσουν στην βέλτιστη αντιμετώπιση της εμβρυικής υποξίας κατά τον τοκετό, η οποία απαιτεί άμεση και συντονισμένη αντίδραση από όλα τα μέλη της εκάστοτε ομάδας αντιμετώπισης.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΓΜΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ «ΚΥΗΣΗΣ»



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΤΤΙΚΩΝ»
Γ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ



St George's
University of London
NHS
Foundation Trust
Ελληνική
ταιρεία
Μαιευτικού & Γυναικολογικού
Επείγοντος

Χαιρετισμός

Είναι ιδιαίτερα σημαντική και τιμητική για όλους μας η παρουσία του προσκεκλημένου Καθηγητή και Διευθυντή Μαιευτικής - Γυναικολογίας από το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο του Λονδίνου St George's, Edwin Chandrachar, που έχει μεγάλη πρακτική εμπειρία στην αντιμετώπιση αυτών των περιστατικών. Τα τελευταία χρόνια ο Καθηγητής διεξάγει, σε ετήσια βάση, διψήφιο αριθμό ημερίδων καρδιοτοκογραφίας & STAN σε κλινικές τόσο του Ηνωμένου Βασιλείου όσο και στην Ευρώπη, την Ασία, την Κίνα, το Χονγκ Κονγκ, τη Σιγκαπούρη, τη Μέση Ανατολή και την Αυστραλία.

Ως αποτέλεσμα της μεγαλύτερης κατανόησης και ενσωμάτωσης της παθοφυσιολογίας στην ερμηνεία του καρδιοτοκογραφήματος στα περιστατικά που αντιμετωπίζουμε αναμένουμε μείωση των περιττών παρεμβάσεων στην αίθουσα τοκετών, καθώς και μείωση της νευρολογικής βλάβης από εμβρυϊκό υποξικό στρες στα έμβρυα, λιγότερα θνησιγενή έμβρυα και πρώιμους νεογνικούς θανάτους.

Με αυτά τα δεδομένα είμαστε πεπεισμένοι ότι με τη διαδραστική συμμετοχή όλων στην ημερίδα θα επιτύχουμε μια γόνιμη και εποικοδομητική ανταλλαγή απόψεων, πρακτικών γνώσεων και αποτελεσματική εκπαίδευση του προσωπικού που εργάζεται σε αίθουσες τοκετών.

Με τιμή,



Σοφία Καλανταρίδου
Διευθύντρια Γ' Μαιευτικής -
Γυναικολογικής Κλινικής
Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.
Π.Γ.Ν. ΑΤΤΙΚΩΝ

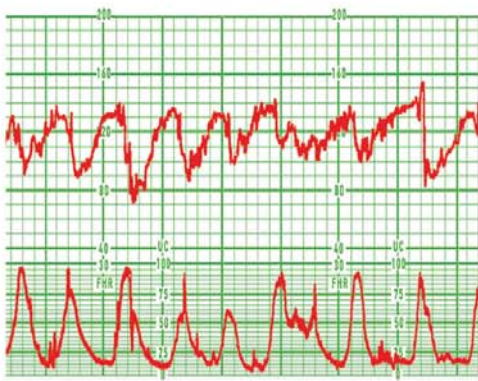


Νικόλαος Βραχνής
Πρόεδρος Ελληνικής
Εταιρείας Μαιευτικού
& Γυναικολογικού
Επείγοντος

Τετάρτη 13 Μαρτίου 2019 Π.Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΟΝ

Πρόγραμμα

08:00 - 08:30	Εγγραφές
08:30 - 08:40	Χαιρετισμοί <i>Σ. Καλανταρίδου</i> <i>Ν. Βραχνής</i> <i>Δ. Λουτράδης</i>
08:40 - 10:30	Συντονιστής <i>Δ. Λουτράδης</i>
08:40 - 08:55	Εισαγωγή <i>Σ. Καλανταρίδου</i>
08:55 - 09:15	Η Καρδιοτοκογραφία (ΚΤΓ) στα Ελληνικά Μαιευτήρια: Υπάρχουν προβλήματα; <i>Ν. Βραχνής</i>
09:15 - 10:15	ΚΤΓ: πραγματικότητα, περιορισμοί και κατευθυντήριες οδηγίες <i>E. Chandracharan</i>
10:15 - 10:30	Συζήτηση
10:30 - 13:05	Συντονιστής <i>E. Δεληγεώρογλου</i>
10:30 - 11:30	Ιατρονομικά θέματα που απορρέουν από την ερμηνεία του ΚΤΓ: ο ρόλος των κατευθυντηρίων οδηγιών και η εξατομίκευση της φροντίδας <i>E. Chandracharan</i>
11:30 - 11:50	Διάλειμμα καφέ
11:50 - 12:50	Παθοφυσιολογία ΚΤΓ: κατανοώντας τον έλεγχο του εμβρυϊκού καρδιακού ρυθμού και την φυσιολογία της εμβρυϊκής υποξίας <i>E. Chandracharan</i>
12:50 - 13:05	Συζήτηση



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΜΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ «ΚΥΗΣΗΣ»



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΤΤΙΚΟΝ»
Γ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ



Πρόγραμμα

- | | |
|---------------|--|
| 13:05 - 15:15 | Συντονιστής
<i>Σ. Καλανταρίδου</i> |
| 13:05 - 14:05 | Ασυνήθη μοτίβα εμβρυϊκού καρδιακού ρυθμού: ημιτονοειδής, πριονωτός και αντανακλαστική ταχυκαρδία
<i>E. Chandracharan</i> |
| 14:05 - 14:30 | Γεύμα |
| 14:30 - 15:15 | Επιπρόσθετες δοκιμασίες σε παθολογικό ΚΤΓ: pH του τριχωτού της κεφαλής, γαλακτικό, διέγερση της κεφαλής του εμβρύου και εμβρυϊκό ηλεκτροκαρδιογράφημα - ΗΚΓ (STAN)
<i>E. Chandracharan</i> |
| 15:15 - 17:00 | Συντονιστής
<i>N. Βραχνής</i> |
| 15:15 - 16:00 | Η ερμηνεία του ΚΤΓ σε διαφορετικές καταστάσεις υποξίας κατά τον τοκετό
<i>E. Chandracharan</i> |
| 16:00 - 16:15 | Διάλειμμα καφέ |
| 16:15 - 17:00 | Διαδραστική παρουσίαση περιστατικών: η εφαρμογή της παθοφυσιολογίας της εμβρυϊκής υποξίας και η ενσωμάτωση της κλινικής εικόνας στην ερμηνεία του καρδιοτοκογραφήματος
<i>E. Chandracharan</i> |
| 17:00 | Ανατροφοδότηση συμμετεχόντων και Κλείσιμο Ημερίδας
<i>Σ. Καλανταρίδου - N. Βραχνής</i> |

Τετάρτη 13 Μαρτίου 2019 Π.Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΟΝ

Βιογραφικά

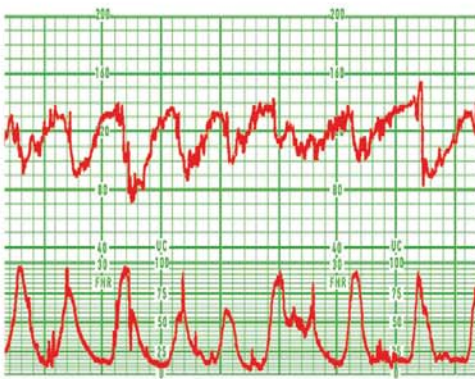


Edwin Chandrabharan M.B.B.S. M.S (Obs & Gyn), DFFP, DCRM FSLCOG, FRCOG works as the Lead Clinician for Labour Ward at St. George's University Hospitals NHS Foundation Trust, London and as an Honorary Senior Lecturer to St George's University of London. He was the Clinical Director of Women's Services from 2011-2016 and the Lead for Clinical Governance from 2005-2017. He was appointed as the Visiting Professor in Obstetrics & Gynaecology at the Tianjin Central Hospital, Tianjin Province, China in 2016. He was part of the team which received the HSJ Value Award in 2016 for "Value and Improvement in Obstetrics & Gynaecology" and the BMJ Award for Clinical Leadership Team of the Year in 2017 for ensuring a low hypoxic ischaemic encephalopathy (HIE) rate in the UK.

Edwin has published several abstracts in National and International Scientific Meetings and over 80 Chapters and Articles. His special interests include intrapartum fetal heart rate monitoring (CTG and Fetal ECG or STAN), operative vaginal delivery and massive postpartum haemorrhage, including Abnormal Invasion of the Placenta. He conducts approximately 25 CTG and STAN Masterclasses in several centres in the UK as well as in Europe, Asia, China, Hong Kong, Singapore, the Middle East and Australia, every year. Edwin was the lead investigator of the team that developed a new conservative surgical technique, 'The Triple P Procedure for Percreta' and leads a regional multi-disciplinary Tertiary Referral Service in London for women with Abnormal Invasion of the placenta. He is a co-editor of the Textbook 'Obstetric and Intrapartum Emergencies: A Practical Guide to Management' and the editor of the Handbook of CTG Interpretation: From Patterns to Physiology. He is an accredited Expert Witness and holds the Cardiff Law School Expert Witness Certificate and provides approximately 20 medico-legal reports every year to assist the Courts.



Nikos Vrachnis (MD, PCME, DFFP) is an Assist. Professor in Obstetrics, Gynecology and Fetal-Maternal Medicine at the University of Athens Medical School, Attikon University Hospital. Currently, he serves as Chair of the Gynecology, Obstetrics and Perinatal Medicine Unit at Evgenideio University Hospital in Athens. He is also a Honorary Consultant in Obstetrics and Gynaecology at St George's University Hospital, NHS Foundation Trust, London. Nikos has written or edited 15 books, has more than 150 scientific publications and has been awarded four times for his research work.



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΜΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ «ΚΥΗΣΗΣ»



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΤΤΙΚΟΝ»
Γ' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ



Βιογραφικά

He has a special interest in medical education, simulation and training, preterm labour, Down's syndrome, fetal anomalies and 3D/4D ultrasound. Has run more than 100 practical courses in Greece and Cyprus, including Obstetric and Gynecologic Ultrasound courses, as well as courses in Advanced Life Support and Basic Practical Skills in Obstetrics and Gynecology. Presently serves as President of the Hellenic Society of Obstetric and Gynecologic Emergency. Within the ISUOG he is a member of the Educational Committee, the Basic Training Task Force, the Validation Task Force, and the Patient Leaflets task force. Currently Member of the Board of Postgraduate Master's Program "High Risk Pregnancy" of University of Athens Medical School.

He is Member of the Board of National Authority of Medically Assisted Human Reproduction.



Σοφία Καλνταρίδου Είναι Καθηγήτρια Μαιευτικής-Γυναικολογίας και Στείρωσης και Διευθύντρια στην Γ' Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, στο Αττικό Νοσοκομείο. Είναι Πρόεδρος της Εθνικής Αρχής Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής, Πρόεδρος της Εξεταστικής Επιτροπής για την Ειδικότητα της Μαιευτικής και Γυναικολογίας και Συντονίστρια της αντίστοιχης Ομάδας Εργασίας του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας.

Σπούδασε Ιατρική στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και ειδικεύθηκε στη Μαιευτική και Γυναικολογία στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων. Ακολούθως έλαβε το Fogarty International Fellowship Award και μετεκπαιδεύτηκε στη Γυναικολογική Ενδοκρινολογία στο National Institutes of Health, National Institute of Child Health and Human Development, Bethesda, Maryland, USA.

Έχει κάνει έρευνα στην πρόωρη ωοθηκική ανεπάρκεια, την ωοθυλακιογένεση, την εμμηνόπαυση, το σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών, τις επανειλημμένες αποβολές, την υποβοηθούμενη αναπαραγωγή και την εμφύτευση του εμβρύου. Έχει 88 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και βιβλία, συμπεριλαμβανομένων των Nature Immunology, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Trends in Endocrinology and Metabolism, Human Reproduction, Fertility and Sterility, Obstetrics and Gynecology κλπ Είναι αντιπρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Κλιμακτηρίου και Εμμηνόπαυσης και είναι μέλος της Endocrine Society, της American Society for Reproductive Medicine και της European Society of Human Reproduction and Embryology.

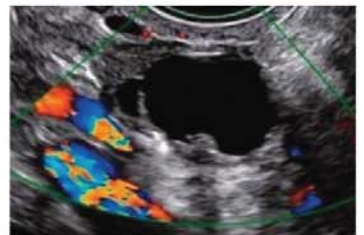
The Hellenic Society of Obstetric and Gynaecologic Emergency

The Hellenic Society of Obstetric and Gynaecologic Emergency (HSOGE) was founded in 2011 with an aim to become a leading Society in Greece to professionals who seek up to date knowledge and practical training in general Ob/Gyn. HSOGE focuses in practical management of Ob/Gyn emergencies. Educational activities of the Society include courses, the annual congress and research projects. Moreover, the Society supports educationally a training Centre in Ultrasound in Obstetrics and Gynecology at Evgenideio University Hospital in Athens.



List of current training activities

- BLSO (Basic Life Support in Obstetrics) 
- ALSO (Advanced Life Support in Obstetrics) 
- ICOG (Instructors Course in Obstetrics and Gynecology) 
- ISUOG Basic Training Course
- ISUOG Fetal Anomalies Course
- IOTA Course
- Basic Practical Skills in Obstetrics and Gynecology Course
- ALSG (Advanced Life Support in Gynecology Course) 
- Training Centre in Obstetric and Gynecologic Ultrasound, Evgenidio University Hospital, Athens



HSOGE Board 2016-2019

President N. Vrachnis
Vice President N. Bontis
G. Secretary I. Katsoulis
Treasurer S. Efkarpidis
Member P. Lekakos

Info

Telephone: 00+302107789211
 Fax: 00+302107777390
 Email: alsogr@infohsoge.com
www.hsoge.gr



Collaborators





ISUOG FETAL ANOMALIES 2019

**Athens, Greece
3-5 May, 2019**

Convenors

Nikos Vrachnis (Greece)

Aris Papageorghiou (UK)

Speakers

Rabih Chaoui (Germany)

Asma Khalil (UK)

Dario Paladini (Italy)

Ann Tabor (Denmark)

KEY SESSIONS ON

- First trimester and the early anomaly scan
 - Central nervous system
- Fetal heart and cardiac screening
- Fetal abdomen; gastrointestinal and urinary tract
 - Skeletal dysplasias and muscular disorders
- **LIVE SCAN** demonstrations