



Διοργάνωση:

LANDSTINGENS
ÖMSESIDIGA
FÖRSÄKRINGSBOLAG (LÖF)



Με τη συνεργασία:

Β' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ & ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ Ε.Κ.Π.Α.
Διευθυντής: Καθηγητής Ευθύμιος Κ. Δεληγεώρογλου, MD, PhD



Σουηδική Μαιευτική και
Γυναικολογική Εταιρεία
(Svensk Förening för Obstetrik
och Gynækologi, SFQG)



Σουηδική Ένωση
Μαιών (Svenska
Barnmorskeförbundet, SBF)



Σουηδική Νεογνολογική
Εταιρεία (Svenska
Neonatalföreningen, SNF)



Ελληνική Μαιευτική
& Γυναικολογική
Εταιρεία



Ελληνική
Εταιρεία
Περιγεννητικής
Ιατρικής

Υπό την Αιγίδα των:

1^ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Κλινικής Καρδιοτοκογραφίας & Παρακολούθησης του Εμβρύου®

01&02
ΙΟΥΝΙΟΥ
2019

1η ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ
αποκλειστική διάθεση
ΕΚΤΟΣ Σουηδίας



«Αρεταίειον» Νοσοκομείο, Ιατρική Σχολή,
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών



COURSE DIRECTORS

Andreas Herbst

Associate Professor, Skåne University Hospital, Malmö – Lund Sweden
President of the “Swedish Society of Obstetrics and Gynecology”
(Svensk förening för Obstetrik och Gynekologi - SFOG)

Grigorios Karampas

Consultant Obstetrician and Gynecologist, Skåne University Hospital, Malmö – Lund Sweden
Member of the “Swedish Society of Obstetrics and Gynecology”
(Svensk förening för Obstetrik och Gynekologi - SFOG)

GREEK SCIENTIFIC COMMITTEE

Efthymios Deligeoroglou

Full Professor of Obstetrics & Gynecology,
Chairman 2nd Department of Obstetrics & Gynecology,
Athens University, Medical School, “Areataieio” University Hospital, Athens, Greece

Konstantinos Panoulis

Associate Professor, 2nd Department of Obstetrics & Gynecology,
Athens University, Medical School, “Areataieio” University Hospital, Athens, Greece

Makarios Eleftheriades

Assistant Professor, 2nd Department of Obstetrics & Gynecology,
Athens University, Medical School, “Areataieio” University Hospital, Athens, Greece

INVITED SPEAKERS – TRAINERS

Malin Victoria Holzmänn

Consultant, Department of Obstetrics and Gynecology,
Karolinska University Hospital/Karolinska Institute, Stockholm Sweden

Lena Seger

Midwife, Labour Department, Skåne University Hospital, Malmö – Lund Sweden



INVITATION

Dear colleagues,

It is an honour to invite you to participate and attend the **1st “Course on Clinical Cardiotocography and Fetal Monitoring”** to be held in Athens on the 1st and 2nd of June 2019 at “Aretaieio” University Hospital. It is organized on behalf of the Swedish Landstingens Ömsesidiga Försäkringsbolag (Löf) by the **“Course Directors”** and the **“Greek Scientific Committee”**. The course is part of the holistic Swedish educational program on intrapartum cardiotocography and fetal monitoring during labour, consisting of two parts. One interactive theoretical part which is taking place online through the web-platform **“ctgfetalmonitoring.gr”** and one practical part which consists of the two-day course.

The Swedish educational program is considered to be one of the most efficient programs on clinical practise during labour in the world and Greece is the first country worldwide with the permission to educate Greek obstetricians and midwives on its principles. Since 2017, an extended effort has begun regarding the homogenization of the existing guidelines on the use of cardiotocography during labour around the world according to the recommendations of the “International Federation of Gynecology and Obstetrics” (FIGO). Sweden is one of the leading countries on this effort and has one of the lowest rates of caesarean section worldwide.

That is why, after a great effort, we proudly present the 1st “Course on Clinical Cardiotocography & Fetal Monitoring” to be held in Greece and we hope that the Greek obstetricians and midwives will benefit the most from it.

With respect

The “Course Directors”

*Ass. Professor Andreas Herbst
Consultant Grigorios Karampas*

The Greek Scientific Committee

*Professor Efthymios Deligeoroglou
Ass. Professor Konstantinos Panoulis
Ass. Professor Makarios Eleftheriades*



1^ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Κλινικής Καρδιοτοκογραφίας & Παρακολούθησης του Εμβρύου®

Course on Clinical Cardiotocography and Fetal Monitoring



PRELIMINARY PROGRAM • 1st June 2019

08:00-08:30 **REGISTRATIONS**

08:30-09:00 **Opening**

D. Loutradis, E. Deligeoroglou, G. Karampas

09:00-09:30 **CTG & Fetal monitoring in Sweden – The “CTG & Fosterövervakning” program**

A. Herbst, M. Holzman

09:30-10:00 **Pregnancy risk assessment**

M. Holzman, L. Seger, Comment-Discussion: N. Vlahos

10:00-10:30 **Classification of intrapartum cardiotocography**

G. Karampas, Comment-Discussion: K. Panoulis

10:30-11:00 **Coffee break**

11:00-12:00 **Workstation: Internal cardiotocography**

A. Herbst, M. Holzman, L. Seger, G. Karampas

12:00-13:00 **Acid-base balance. Lactate or pH?**

M. Holzman, Comment-Discussion: G. Karampas

13:00-13:30 **Workstation: Amnioscopy and fetal blood sampling**

A. Herbst, M. Holzman, L. Seger, G. Karampas

13:30-14:30 **Lunch**

14:30-15:30 **Workstation: Amnioinfusion**

A. Herbst, M. Holzman, L. Seger, G. Karampas

15:30-16:15 **New methods of fetal monitoring - Fetal ECG ST-segment analysis (STAN)**

A. Herbst, Comment-Discussion: L. Aravantinos

16:15-17:00 **Presentation - discussion of rare cases**

A. Herbst, M. Holzman, L. Seger, G. Karampas



1^ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Κλινικής Καρδιοτοκογραφίας & Παρακολούθησης του Εμβρύου®

Course on Clinical Cardiotocography and Fetal Monitoring



PRELIMINARY PROGRAM • 2nd June 2019

08:30-09:00	Feedback - Coffee
09:00-09:30	Use of ultrasound in the labour ward <i>M. Eleftheriades, Comment-Discussion: S. Kalantaridou</i>
09:30-10:30	Vaginal birth after C-section (VBAC) – The Swedish model <i>A. Herbst, Comment-Discussion: N. Salakos</i>
10:30-11:00	Coffee break
11:00-12:00	Methods of labour induction <i>M. Holzman, Comment-Discussion: G. Galazios</i>
12:00-12:30	Workstation: Transcervical balloon for induction of labour <i>A. Herbst, M. Holzman, L. Seger, G. Karampas</i>
12:30-13:00	Midwifery practice in Sweden <i>L. Seger, Comment-Discussion: K. Lykeridou</i>
13:00-13:30	Presentation - discussion of rare cases <i>A. Herbst, M. Holzman, L. Seger, G. Karampas</i>
13:30-14:30	Lunch
14:30-15:30	Online certification test
15:30-16:00	Results – First prize
16:00-16:30	Conclusions - Questions - Feedback
16:30-17:00	Meeting (Course Directors – Greek Scientific Committee)

WORKSTATIONS

- Internal cardiotocography (Εσωτερική καρδιοτοκογραφία)
- Amnioscopy and fetal blood sampling (Αμνιοσκόπηση και λήψη εμβρυϊκού αίματος)
- Amnioinfusion (Αμνιοέγχυση)
- Transcervical balloon for induction of labour (Διατραχηλικό μπαλόνι για πρόκληση τοκετού)

Το εκπαιδευτικό υλικό του Σεμιναρίου (ομιλίες, αλγόριθμοι workstations)
θα διατεθεί στους συμμετέχοντες σε έντυπη μορφή στα ελληνικά.



1^ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Κλινικής Καρδιοτοκογραφίας & Παρακολούθησης του Εμβρύου®

Course on Clinical Cardiotocography and Fetal Monitoring



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επιστημονικός Υπεύθυνος Σεμιναρίου

Γρηγόριος Α. Καραμπάς M.D., M.Sc., Ph.D., Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Β' Μαιευτική & Γυναικολογική Κλινική, «Αρεταίειον» Νοσοκομείο, Ιατρική Σχολή, Εθνικών & Καποδιστριακών Πανεπιστημίου Αθηνών

Σε ποιους απευθύνεται

- Ειδικούς Μαιευτήρες - Γυναικολόγους
- Ειδικευόμενους Μαιευτήρες - Γυναικολόγους
- Μαίες/Μαιευτές

Πιστοποίηση

Η τελική πιστοποίηση θα αποσταλλεί μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στον προσωπικό σας λογαριασμό.

1st Prize - Βραβείο

Μια εβδομάδα πρακτικής εκπαίδευσης (fellowship) στην αίθουσα τοκετών του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Skåne της Σουηδίας (Skånes universitetssjukhus, SUS). Τα έξοδα διαμονής και μετακίνησης θα καλυφθούν από το Πρόγραμμα.

Με την ολοκλήρωση της διαδικτυακής εκπαίδευσης και μετά την παρακολούθηση του σεμιναρίου οι συμμετέχοντες θα μπορούν:

- να κατανοήσουν τη φυσιολογία του εμβρυϊκού καρδιακού ρυθμού και το παθοφυσιολογικό υπόβαθρο των καρδιοτοκογραφικών αλλοιώσεων
- να αναγνωρίσουν τα διαφορετικά καρδιοτοκογραφικά πρότυπα και να κατατάσσουν το καρδιοτοκογράφημα με βάση την προτεινόμενη ταξινόμηση
- να λαμβάνουν κλινικές αποφάσεις διαχείρισης του τοκετού με βάση την ταξινόμηση
- να εκπαιδευτούν στην αρχή λειτουργίας και στις ενδείξεις χρήσης των συμπληρωματικών μεθόδων παρακολούθησης του εμβρύου κατά τη διάρκεια του τοκετού
- να έχουν δια βίου πρόσβαση στη διαδικτυακή πλατφόρμα εκπαίδευσης, μέσω της επαναπιστοποίησης ανά διετία, εξασφαλίζοντας τη συνεχιζόμενη εκπαίδευσή τους στο αντικείμενο της καρδιοτοκογραφίας και των μεθόδων παρακολούθησης του καλώς έχειν του εμβρύου κατά τον τοκετό
- να ενημερώνονται άμεσα για όλες τις νεότερες εξελίξεις στο αντικείμενο της καρδιοτοκογραφίας και γενικότερα των μεθόδων παρακολούθησης του εμβρύου τόσο πριν όσο και κατά τη διάρκεια του τοκετού

Μοριοδότηση

Η Ελληνική Μαιευτική και Γυναικολογική Εταιρεία θα χορηγήσει 10 μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης στους ιατρούς που θα παρακολουθήσουν το Σεμινάριο.

Πιστοποιητικό Παρακολούθησης

Τα πιστοποιητικά παρακολούθησης θα διανεμηθούν από τη Γραμματεία την τελευταία ημέρα του Σεμιναρίου.

Επίσημες γλώσσες Σεμιναρίου

Επίσημη γλώσσα είναι η Ελληνική και η Αγγλική. Οι διαλέξεις του Σεμιναρίου θα είναι μετεφρασμένες και διαθέσιμες στα Ελληνικά.

Απαραίτητος εξοπλισμός

Κατά τη διάρκεια των τελικών εξετάσεων πιστοποίησης, αμέσως μετά το πέρας του Σεμιναρίου, θα πρέπει να έχετε μαζί σας τον φορητό σας υπολογιστή (laptop).

01&02
ΙΟΥΝΙΟΥ
2019

1^ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Κλινικής Καρδιοτοκογραφίας & Παρακολούθησης του Εμβρύου®

Course on Clinical Cardiotocography and Fetal Monitoring



ONLINE ΕΓΓΡΑΦΕΣ

ΒΗΜΑ 1ο

Ανατρέξτε στη διαδικτυακή πλατφόρμα εκπαίδευσης

www.ctgfetalmonitoring.gr στο σύνδεσμο

«Αίτηση συμμετοχής στο σεμινάριο» και συμπληρώστε τα απαραίτητα στοιχεία σας στην ειδική φόρμα

**ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ**

30 Μαιευτήρες – Γυναικολόγοι
20 Μαίες – Μαιευτές

ΒΗΜΑ 2ο

Εντός ολίγων ημερών θα λάβετε μήνυμα στο προσωπικό σας email με οδηγίες για τον τρόπο πληρωμής του κόστους συμμετοχής σας στο Σεμινάριο (300 ευρώ)

ΒΗΜΑ 3ο

Ανατρέξτε στη διαδικτυακή πλατφόρμα εκπαίδευσης www.ctgfetalmonitoring.gr στο σύνδεσμο

Χώρος Μελών → Εγγραφή. Εισάγετε τα απαραίτητα στοιχεία στα αντίστοιχα πεδία και πατήστε **Εγγραφή** στο τέλος της σελίδας. Με την επιβεβαίωση της πληρωμής σας θα ενεργοποιηθεί η πρόσβασή σας στο εκπαιδευτικό υλικό της πλατφόρμας.

ΒΗΜΑ 4ο

Ξεκινήστε το θεωρητικό μέρος της εκπαίδευσής σας με βάση τις οδηγίες της διαδικτυακής πλατφόρμας www.ctgfetalmonitoring.gr

ΒΗΜΑ 5ο

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του θεωρητικού μέρους μπορείτε να συμμετέχετε στο πρακτικό μέρος:
«Σεμινάριο Κλινικής Καρδιοτοκογραφίας & Παρακολούθησης του Εμβρύου»

ΒΗΜΑ 6ο

Μετά το τέλος του πρακτικού μέρους (διήμερο σεμινάριο) ανατρέξτε στη διαδικτυακή πλατφόρμα εκπαίδευσης www.ctgfetalmonitoring.gr και λάβετε μέρος στις **Τελικές Εξετάσεις Πιστοποίησης** (διαδικτυακά)

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ:

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ CTGFETALMONITORING.GR®

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ & ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ:

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΗΜΕΡΟ «ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ» 01&02 ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ: 300€

ON-LINE ΕΓΓΡΑΦΕΣ

www.ctgfetalmonitoring.gr



1^ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Κλινικής Καρδιοτοκογραφίας & Παρακολούθησης του Εμβρύου®

Course on Clinical Cardiotocography and Fetal Monitoring



Comments

Dimitrios Loutradis, President of the "Hellenic Society of Obstetrics and Gynecology", Full Professor of Obstetrics & Gynecology, Chairman 2nd Department of Obstetrics & Gynecology, Athens University, Medical School, "Alexandra" General Hospital, Athens, Greece

Nikolaos Vlachos, Professor of Obstetrics & Gynecology, 2nd Department of Obstetrics & Gynecology Athens University, Medical School, "Aretaieio" University Hospital, Athens, Greece

Leon Aravantinos, Associate Professor 2nd Department of Obstetrics & Gynecology Athens University, Medical School, "Aretaieio" University Hospital, Athens, Greece

Nikolaos Salakos, Associate Professor 2nd Department of Obstetrics & Gynecology, Athens University, Medical School, "Aretaieio" University Hospital, Athens, Greece

Georgios Galazios, Full Professor of Obstetrics & Gynecology, Chairman Department of Obstetrics & Gynecology, "Democritus" University of Thrace, Medical School, University Hospital, Alexandroupoli, Greece

Sofia Kalantaridou, Full Professor of Obstetrics & Gynecology, Chairman 3rd Department of Obstetrics & Gynecology Athens University, Medical School, "Attikon" University General Hospital, Athens, Greece

Katerina Lykeridou, Professor of Midwifery, University of West Attica, Department of Midwifery, Athens, Greece