



Α' ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΠΘ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Καθηγητής ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΑΡΛΑΤΖΗΣ



Η Μ Ε Ρ Ι Δ Α

3D

ΥΠΕΡΧΟΓΡΑΦΙΑΣ



**αναγκαιότητα ή πολυτέλεια;**

Ζωντανή επίδειξη 4D υπερχογραφίας

**Σάββατο 19 Φεβρουαρίου 2011**

11:00 - 15:00

Αμφιθέατρο Γενικού Νοσοκομείου Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη

**Θα ακολουθήσει μετεκπαιδευτικό σεμινάριο στη 4D υπερχογραφία VISUS**  
Σάββατο 19 & Κυριακή 20 Φεβρουαρίου

Δηλώσεις συμμετοχής: FOR COMMUNICATION  
T. 2310 258080, F. 2310 258089, info@forcommunication.gr



**Α΄ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ & ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ Α.Π.Θ.  
ΤΜΗΜΑ ΕΜΒΡΥΟΜΗΤΡΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Εκ μέρους της Α΄ Μαιευτικής & Γυναικολογικής κλινικής Α.Π.Θ., σας προσκαλούμε να συμμετάσχετε στην ημερίδα 3D υπερηχογραφίας που διοργανώνεται στο Νοσοκομείο Παπαγεωργίου στις 19 & 20 Φεβρουαρίου 2011.

Έχει περάσει μία δεκαετία από τότε που η 3D υπερηχογραφία έχει περάσει στην καθημερινή πράξη με ανά έτος εκπληκτική βελτίωση της εικόνας και των δυνατοτήτων των συσκευών υπερήχων. Αρχικά η εμφάνιση ανάγλυφα του προσώπου του εμβρύου αποτέλεσε την κύρια εφαρμογή της τεχνολογίας αυτής.

Στη συνέχεια έγινε δυνατόν να απεικονισθούν η υφή και ανατομία του εγκεφάλου και του σκελετού και ακόμα η υφή και ανατομία σε κινούμενα όργανα όπως η καρδιά.

Η δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου όγκου πληροφοριών, στη μνήμη του υπολογιστή των συσκευών και η επεξεργασία των δεδομένων αυτών αργότερα, χωρίς την παρουσία της γυναίκας που εξετάσθηκε, αποτελεί επίσης ένα μοναδικό πλεονέκτημα της 3D υπερηχογραφίας. Έτσι όπως κάθε παλαιότερη τεχνολογία παραχωρεί τη θέση της και αντικαθίσταται από τη νεότερη τεχνολογία, έτσι συμβαίνει και με την 3D υπερηχογραφία. Παράλληλα με την βελτίωση των συσκευών, ελαττώνεται και το κόστος τους και είναι αναμενόμενο σταδιακά να υπάρξει πλήρης αντικατάσταση των συσκευών υπερήχων δύο διατάξεων.

Όμως και εδώ υπάρχει ανάγκη για ενημέρωση και εκπαίδευση μέχρι να μπορεί κανένας να αξιοποιήσει τις δυνατότητες των συσκευών αυτών στην καθημερινή πράξη.

Στα πλαίσια αυτά, υπό την αιγίδα της Ελληνικής Εταιρείας Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία, διοργανώνεται η ημερίδα όπου θα παρουσιασθούν με σύντομες εισηγήσεις οι δυνατότητες της 3D υπερηχογραφίας στο 1ο τρίμηνο της εγκυμοσύνης (αυχενική διαφάνεια), στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή, την εκτίμηση των όγκων της ωοθήκης και της ενδομήτριας κοιλότητας. Θα ακολουθήσουν σύντομες εισηγήσεις για 3D υπερηχογραφία του προσώπου και της υπερώας καθώς και του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος ενώ το κύριο μέρος θα καλυφθεί από Ζωντανό υπερηχογράφημα 1ου τριμήνου και το πως επιτυγχάνεται η λήψη των 3D όγκων σε κάθε σύστημα του εμβρύου.

Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου, για πρώτη φορά, θα διοργανωθεί στην Ελλάδα πρακτική εξάσκηση από το V.I.S.U.S (Vienna International School of 3D Ultrasonography) που περιλαμβάνει πρακτική εξάσκηση με καθοδήγηση ειδικών, στην επεξεργασία όγκων στην 3D υπερηχογραφία, για περιορισμένο αριθμό εκπαιδευομένων.

Θα είναι ιδιαίτερη χαρά για εμάς να σας υποδεχούμε στην ημερίδα στο Νοσοκομείο Παπαγεωργίου.

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς,

**Βασίλειος Κ. Ταρλατζής**

Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας ΑΠΘ

**Ευστράτιος Α. Ασημακόπουλος**

Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας ΑΠΘ

**Ομιλητές Σεμιναρίου**

**Alexander Ljubic**

Professor of Obstetrics and Gynecology, University of Belgrade, Serbia

**Marcin Wiechec**

Consultant in Fetal Diagnostics and Therapy, University Hospital in Krakow

**Απόστολος Αθανασιάδης**

Επίκουρος Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας, ΑΠΘ

**Ελευθέριος Αναστασιάκης**

Μαιευτήρας Γυναικολόγος, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Αθηνών

**Αριστείδης Αντσακλής**

Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών

**Ευστράτιος Ασημακόπουλος**

Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας, ΑΠΘ

**Κωνσταντίνος Καλμαντής**

Μαιευτήρας Γυναικολόγος, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Αθηνών

**Γεώργιος Μακρυδήμας**

Αναπληρωτής Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

**Νικόλαος Παπαντωνίου**

Αναπληρωτής Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών

**Νικόλαος Πράπας**

Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας, ΑΠΘ

**Αλέξανδρος Σωτηριάδης**

Μαιευτήρας Γυναικολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ

**Συντονιστής σεμιναρίου:**

**Απόστολος Π. Αθανασιάδης**

## Σάββατο 19 02 2011

- 11:00-11:10 Εισαγωγή- Χαιρετισμός  
Αντσακλής Α.  
Ασημακόπουλος Ε.
- 3D υπερηχογραφία στη γυναικολογία  
& στο 1ο τρίμηνο της κύησης**  
Συντονιστές: Αντσακλής Α., Πράπας Ν.
- 11:10-11:30 3D υπερηχογραφία στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή  
Ljubic A.
- 11:30-11:50 Ο ρόλος της 3D υπερηχογραφίας στη διερεύνηση  
της μήτρας και των όγκων των ωοθηκών  
Καλμαντής Κ.
- 11:50-12:10 Εκτίμηση της αυχενικής διαφάνειας  
και του ρινικού οστού με 3D υπερηχογραφία  
Wiechec M.
- 12:10-12:30 Υπερηχογράφημα 1ου τριμήνου κύησης  
με 3D υπερηχογραφία  
Αναστασάκης Ε.
- 12:30-12:50 Ζωντανή παρουσίαση υπερηχογραφήματος  
1ου τριμήνου κύησης  
Wiechec M.
- 12:50-13:10 Διάλειμμα, καφές, ελαφρύ γεύμα
- 3D υπερηχογραφία στη μαιευτική  
στο 2ο & 3ο τρίμηνο της κύησης.**  
Συντονιστές: Παπαντωνίου Ν., Μακρυδήμας Γ.
- 13:10-13:30 Πως επιτυγχάνεται η λήψη των 3D όγκων  
σε κάθε σύστημα του εμβρύου.  
Μυστικά για τέλεια απεικόνιση  
Wiechec M.
- 13:30-13:50 3D υπερηχογραφία: αναγκαιότητα ή πολυτέλεια;  
Αθανασιάδης Α.
- 13:50-14:10 Έλεγχος με 3D υπερηχογραφία του προσώπου  
και της υπερώας  
Ασημακόπουλος Ε.
- 14:10-14:40 Υπερηχογράφημα Κεντρικού Νευρικού Συστήματος  
Από τη δισδιάστατη στην τρισδιάστατη απεικόνιση  
Σωτηριάδης Α.
- 14:40-15:00 Πρακτικές εφαρμογές με ζωντανή παρουσίαση 4D  
υπερηχογραφήματος εμβρυϊκής καρδιάς.  
Από το Α ως το Ω.  
Wiechec M.

## Σάββατο 19 02 2011

### **Μετεκπαιδευτικό πρακτικό σεμινάριο VISUS Ultrasound Course** (Περιορισμένη συμμετοχή)

- 15:00 WELCOME  
Apostolos Athanasiadis  
Introduction – Agenda – VolusonClub  
Tassos Eleftherakis
- 15:10 How to set up 2D image  
Michael Haizinger
- 15:20 How to set up 2D image (live scan on model)  
Marcin Wiechec
- 15:35 How to get from 2D to 3D  
Michael Haizinger
- 15:45 How to acquire a Volume data set (live scan on model)  
Marcin Wiechec
- 16:00 General instructions on Visualization Methods  
Tools of VOLUME Ultrasound.  
Multi-planar Imaging, 3D Rendering, VOCAL, VCI  
Michael Haizinger
- 16:40 Demonstration of “Tools” of VOLUME Ultrasound  
(live scan on model)  
Marcin Wiechec
- 17:10 COFFEE
- 17:30 Hands on (pregnant ladies) In groups.
- 20:30 END

## Κυριακή 20 02 2011

- 09:00 Volume Ultrasound: practical review with clinical examples  
Marcin Wiechec
- 10:00 Practical review of Clinical Cases with 4DVIEW on Laptops  
Marcin Wiechec
- 11:30 COFFEE
- 12:00 Practical review of Clinical Cases with 4DVIEW on Laptops  
Marcin Wiechec
- 14:00 LUNCH
- 15:00 Volume Ultrasound in 11-14th week  
Marcin Wiechec
- 15:30 Volume Ultrasound in Gynecology  
Marcin Wiechec
- 16:00 Certificates
- 16:15 END