



ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ :

Απόστολος Αθανασιάδης

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ:

Νικόλαος Παπαντωνίου

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ:

Γεώργιος Δασκαλάκης

ΤΑΜΙΑΣ:

Αλέξανδρος Σωτηριάδης

ΜΕΛΟΣ:

Παναγιώτης Αντσακλής

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Αντσακλής Αριστείδης

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Αθανασιάδης Απόστολος

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΥΛΗΣ

Παπαντωνίου Νικόλαος

Σκέντου Χαρά

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ε. Ασημακόπουλος

Γ. Δασκαλάκης

Κ. Καλμαντής

Δ. Μπότσης

Α. Ζαβλανός

Σ. Σηφάκης

Σ. Σωτηριάδης

Γ. Μακρυδήμας

Β. Τσάπανος

Μ. Θεοδωρά

Μ. Ελευθεριάδης

Γ. Δεκαβάλας

Σ. Σωτηρίου

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΣΤΗΝ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΕΚΔΟΤΗΣ

Αριστείδης Αντσακλής,

Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών

Copyright:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΣΤΗ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ

ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΤΙΤΛΟΣ:

Υπερηχ.

Η «ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑ» είναι τριμηνιαία έκδοση της Ελληνικής Εταιρείας Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία. Αποτελεί επίσημο όργανο της Εταιρείας και έχει σκοπό την ενημέρωση των ιατρών Μαιευτήρων-Γυναικολόγων επί θεμάτων Υπερηχογραφίας.

Τα δημοσιευμένα άρθρα είναι ιδιοκτησία του περιοδικού «ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑ» και απαγορεύεται η μερική ή/και ολική αναδημοσίευση τους, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση της Συντακτικής Επιτροπής.

Οι απόψεις των συντακτών των δημοσιευμάτων δεν αποτελούν αναγκαία τις απόψεις του εκδότη και του ιδιοκτήτη του περιοδικού (Ελληνική Εταιρεία Υπερήχων στη Μαιευτική & Γυναικολογία)

ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

Το περιοδικό διανέμεται δωρεάν στα μέλη της Εταιρείας.

Η ετήσια συνδρομή για μη μέλη ανέρχεται σε 50€

Το ποσό αυτό καλύπτει και τα ταχυδρομικά έξοδα αποστολής των 4 ετησίων τευχών.

Συνδρομές βιβλιοθηκών : 60€ ετησίως

Συνδρομές εξωτερικού : 80€ ετησίως

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Ελληνική Εταιρεία Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία,

Μιχαλακοπούλου 85, 11528 ΑΘΗΝΑ

Τηλ./Fax: 210.7796310

e-mail: hellenicultrasound@yahoo.gr

site: www.yperixografia.gr

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

MDcommunications



EXECUTIVE COMMITTEE

PRESIDENT:

Apostolos Athanasiadis

VICE PRESIDENT:

Nikolaos Papantoniou

SECRETARY:

Georgios Daskalakis

TREASURER:

Alexandros Sotiriadis

MEMBER:

Panagiotis Antsaklis

EDITORIAL BOARD

EDITOR-IN-CHIEF

Antsaklis Aristidis

ASSOCIATE EDITOR

Athanasiadis Apostolos

ASSISTANT EDITORS

Papantoniou Nikolaos

Skentou Chara

MEMBERS

E. Asimakopoulos

G. Daskalakis

K. Kalmantis

D. Botsis

A. Zavlanos

S. Sifakis

S. Sotiriadis

G. Makridimas

V. Tsapanos

M. Theodora

M. Eleutheriadis

G. Dekavalas

S. Sotiriou

PROPERTY AND EDITING

HELLENIC SOCIETY FOR ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY

PUBLISHER

Aristidis Antsaklis,

Professor of Obstetrics and Gynaecology, University of Athens

Copyright:

HELLENIC SOCIETY FOR ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY

SHORT TITLE:

Hel. Ultras.

The "ULTRASOUND" publishes four times each year by HELLENIC SOCIETY FOR ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY. It is an official implement of this society and its goal to inform Obstetricians and Gynecologists about Ultrasound topics.

The published articles is property of the "ULTRASOUND" journal and partial or total republishing is forbidden without written assent of the Editorial Board.

The opinions of the author's publications do not constitute necessarily the opinions of the publisher and owner of the journal (Hellenic Society for Ultrasound in Obstetrics & Gynecology).

SUBSCRIPTIONS

The journal is distributed free to the members of the society.

The annual subscription for non-members is 50€.

The postage of the 4 annual issues are included to this amount.

Library subscriptions: 60€ annual

Abroad subscriptions: 80€ annual

SECRETARIAT

HELLENIC SOCIETY FOR ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY

85 Michalakopoulou str.

11528 ATHENS, GREECE

TEL/FAX No. +2107796310

E-mail: hellenicultrasound@yahoo.gr

site: www.yperixografia.gr

RESPONSIBLE FOR EDITION

MDcommunications

118 Al. Panagouli str., 153 43 Ag. Paraskevi, Athens, Greece

Tel.+30210.6835999, Fax:+30210.6836077, e-mail: md@mdcom.gr, www.mdcongress.gr

-
- 99 **Βασικές αρχές της Υπερηχογραφίας στη Γυναικολογία**
Ε. Ασημακόπουλος
-
- 105 **Απεικόνιση του ενδομητρίου πριν και μετά την εμμηνόπαυση**
Α. Δανηλίδης, Δ. Χίτζιος, Δ. Μπαλαούρας
-
- 111 **Απεικόνιση των Ινομυμάτων και της Αδενομύωσης**
Α. Αποστολίδης
-
- 119 **Οξύ κοιλιακό άλγος- τεστ κήσης θετικό**
Α. Γερεντέ, Σ. Πετούσης
-
- 129 **Οξυ πνευλικό άλγος σε γυναίκα με αρνητικό Test Κήσης**
Χ. Σιάρκου-Μαργιούλα, Θ. Δαγκλής
-
- 135 **Τρισδιάστατη (3D) υπερηχογραφία στη γυναικολογία**
Κ. Αναμπούσι, Χ. Χατζάκης, Κ. Δίνας, Ε. Ασημακόπουλος, Α.Σωτηριάδης
-
- 143 **Τρισδιάστατη υπερηχογραφία πνευλικού εδάφους**
Θ. Μίκος, Κ. Πανταζής, Α. Σανοζίδης
-
- 149 **Η συμβολή της υπερηχογραφίας στη διάγνωση και αντιμετώπιση των παθήσεων του μαστού**
Σ. Κασμάς, Γ. Πρατίλας, Κ. Δίνας
-
- 157 **2D Υπερηχογραφία στην Ουρογυναικολογία**
Θ. Ταντανάσης
-

99 **Ultrasonographic in Gynecology**
Asimakopoulos E.

105 **Ultrasound appearance of endometrial pathology in pre and post menopausal women**
Daniilidis A., Chitzios D., Mpalaouras D.

111 **The depiction of Myomas and Adenomyosis**
Apostolidis A.

119 **Acute abdominal pain-pregnancy test positive**
A. Gerede, S. Petousis

129 **Acute pelvic pain in women with a negative pregnancy test**
Siarkou-Margioulas Ch., Dagklis Th.

143 **Three-Dimensional Pelvic Floor Ultrasound**
Mikos Th., Pantazis K., Sanozidis A.

149 **The role of ultrasound in the diagnosis and treatment of breast disorders**
Kasmas S., Pratilas G., Dinas K.

157 **2D Ultrasonography in Urogynecology**
Tantanasis T.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

3ου τεύχους του 2016

Έχουν περάσει 60 χρόνια από την πρώτη δημοσίευση το 1958 στο περιοδικό Lancet του πρώτου άρθρου με τίτλο «Investigation of abdominal masses by pulsed ultrasound», «Έρευνα κοιλιακών μαζών στην κοιλία με παλμικούς υπερήχους» με συγγραφείς τους Γυναικολόγους Ian Donald και J.Mac Vicar και τον Μηχανολόγο T.G.Brown. Αν και οι πρώτες υπερηχογραφικές εικόνες ήταν φτωχές και δυσνόητες, ο Donald με θέρμη συνέχισε την προσπάθειά του, ώστε να πείσει για την αξιόλογη διαγνωστική ικανότητα των υπερήχων. Η μεγάλη αρχή είχε γίνει, σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα οι υπέρηχοι αποτέλεσαν το απαραίτητο εργαλείο του μαιευτήρα – γυναικολόγου. Οι εταιρίες που κατασκευάζουν συσκευές υπερήχων παρακολουθώντας την ευρεία εφαρμογή των υπερήχων τόσο στη Μαιευτική όσο και στη Γυναικολογία αλλά και όλες σχεδόν τις κλινικές ειδικότητες της Ιατρικής, έκαναν εκτεταμένες έρευνες και βελτίωσαν πολύ τις υπερηχογραφικές εικόνες, ιδίως με την εφαρμογή της ψηφιακής απεικόνισης, του έγχρωμου Doppler και τη σύνδεση με προγράμματα των computer, ώστε να μπορεί να γίνεται τρισδιάστατη απεικόνιση. Από το 1990 και μετά κυκλοφορούν στο εμπόριο συσκευές υπερήχων με πολύ καλή διακριτική ικανότητα και εφοδιασμένες με κολπική κεφαλή και διακοιλιακή και κυρίως σε σχετικά χαμηλές τιμές ώστε η μέθοδος γίνεται εφαρμόσιμη από τον κάθε γυναικολόγο. Οι νέοι Γυναικολόγοι προκειμένου να κάνουν έναρξη του επαγγέλματός τους πρώτα αγοράζουν συσκευή υπερήχων για το ιατρείο τους και έπειτα κάνουν σύνδεση του τηλεφώνου.

Το τεύχος αυτό του περιοδικού «Υπερηχογραφία» είναι αφιερωμένο στην εφαρμογή των υπερήχων στην Γυναικολογία. Η γυναίκα ως γνωστόν, προσέρχεται στον Γυναικολόγο, για τέσσερες κυρίως αιτίες. Η συχνότερη αιτία είναι αιμόρροια εκ των γεννητικών οργάνων και διαταραχές της περιόδου. Ακολουθεί ως αιτία το άλγος κατά το υπογάστριο οξύ ή χρόνιο. Σημαντικός αριθμός γυναικών είναι ευαίσθητοποιημένες σχετικά με τον προληπτικό έλεγχο και προσέρχονται για έλεγχο ρουτίνας και τέλος αρκετές είναι οι γυναίκες που ζητούν έλεγχο της γονιμότητας τους. Αν και οι υπέρηχοι δε μπορεί να κάνουν ιστολογική διάγνωση των διαφόρων υφών που εμφανίζονται στην πύελο, αρκετές εικόνες όπως της κύστης του ωχρού σωματίου, των ινομυωμάτων, της ενδομητρίωσης και κάποιων δερμοειδών κύστεων είναι αρκετά χαρακτηριστικές, ώστε να πλησιάζουν σημαντικά την ιστολογική διάγνωση.

Για την έκδοση του τεύχους αυτού ζητήθηκε από συναδέλφους που έχουν ασχοληθεί περισσότερο με την υπερηχογραφία στη γυναικολογία να γράψουν σύντομα άρθρα ενημέρωσης, ώστε μέσα από τις εκατοντάδες δημοσιεύσεις των τελευταίων δεκαετιών να περιληφθούν μόνον πληροφορίες για την υπερηχογραφική εικόνα από τα κλασικά συγγράμματα με σύντομη προσθήκη νεότερων σημαντικών βιβλιογραφικών δεδομένων της τελευταίας 5ετίας. Έτσι περιλήφθηκαν άρθρα σχετικά με τις Βασικές αρχές Υπερηχογραφίας στην Γυναικολογία και την Απεικόνιση των Ινομυωμάτων και της Αδενομύωσης, την Απεικόνιση του ενδομητρίου πριν και μετά την εμμηνόπαυση και την απεικόνιση των Όγκων των Ωοθηκών. Επί πλέον περιλήφθηκαν άρθρα σχετικά με το Κοιλιακό άλγος με Test εγκυμοσύνης (+) και Test εγκυμοσύνης (-). Τέλος συμπεριλήφθησαν άρθρα σχετικά με την 3D Απεικόνιση στην Γυναικολογία, την 2D Απεικόνιση Ουρογυναικολογία και την 3D Απεικόνιση Ουρογυναικολογία και τέλος η Υπερηχογραφική απεικόνιση των παθήσεων μαστού.

Ευστράτιος Α. Ασημακόπουλος

Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας-Περιγεννητικής
Διευθυντής Β' Μ / Γ Κλινικής Α.Π.Θ. Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης
assimakopoulou@gmail.com