



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΑΣΤΟΥ  
*10 χρόνια Διαδρομής*

[www.hbis.gr](http://www.hbis.gr)

Επιστημονικό  
Συνέδριο

**ΕΕΑΜ**

Καρκίνος του Μαστού:  
Πρόληψη, Διάγνωση και  
Θεραπεία στην εποχή  
της εξατομικευμένης  
ιατρικής

**5-6** Νοεμβρίου  
**2022**  
Divani Caravel Hotel  
**ΑΘΗΝΑ**

Χορήγηση  
Πιστοποιητικού  
με 15 μόρια (credits)  
Συνεχιζόμενης  
Ιατρικής  
Εκπαίδευσης  
(CME - CPD)

Υπό την αιγίδα:



Ιατρικός  
Σύλλογος  
Αθηνών



Ελληνική  
Χειρουργική  
Εταιρεία Μαστού

E.H.E.M.

Οργάνωση - Γραμματεία

The **MASTERMIND** Group  
Organizing your success

**Πρόγραμμα**

# Mammotome revolve

Breast Biopsy is More  
Than Just a Needle



REDEFINING  
procedural efficiency

without compromising  
tissue quality - from  
positioning to diagnosis.

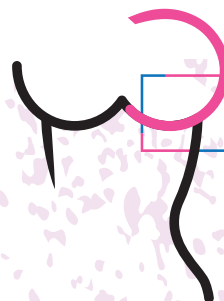
# Mammotome

---

**MAZ MEDICAL**  
MEDICAL INNOVATIONS

[www.mazmedical.gr](http://www.mazmedical.gr)  
[info@mazmedical.gr](mailto:info@mazmedical.gr)  
T. 2130385462

# Περιεχόμενα



Διοικητικό Συμβούλιο ΕΕΑΜ	4
Χαιρετισμός	5
Επιτροπές	6
Επιστημονικό Πρόγραμμα	7
Δορυφορικές Διαλέξεις	14
Χορηγοί	16
Εκθεσιακό Πλάνο	17
Γενικές Πληροφορίες	18
Περίληψεις Ελεύθερων Ανακοινώσεων	20
Τίτλοι Ομιλητών - Προέδρων	27



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΑΣΤΟΥ  
*10 χρόνια Διασποράς*

Κηφισίας 362, 15233 Χαλάνδρι  
Τηλ.: 210 6898780, Fax: 210 6898796  
Web-site: [www.hbis.gr](http://www.hbis.gr)  
E-mail: [info@hbis.gr](mailto:info@hbis.gr)

### Μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

**Πρόεδρος:** Κωνσταντίνος Κουφόπουλος

**Αντιπρόεδρος:** Ιωάννης Χρυσογονίδης

**Υπεύθυνη Διεθνών Δημοσίων  
Σχέσεων - Ιδρυτική Πρόεδρος:** Αθηνά Βούρτσιν

**Γενική Γραμματέας:** Ειρήνη Γεωργίου

**Αναπληρωτής  
Γενικός Γραμματέας:** Μιχάλης Αγγελόπουλος

**Ταμίας:** Σπύρος Λαζάρου

**Μέλη:** Παναγιώτης Καπέτας  
Νικόλαος Πατσινακίδης

### Μέλη της Εξελεγκτικής Επιτροπής

**Πρόεδρος:** Αρκάδιος Ρουσάκης

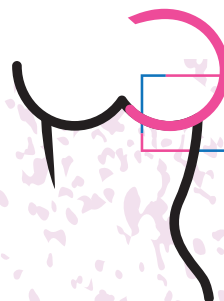
**Γραμματέας:** Δώρα Καναβού

**Υπεύθυνη Διεθνών Δημοσίων  
Σχέσεων - Μέλος:** Αλεξάνδρα Αθανασίου

### Επίτιμο Μέλος Δ.Σ. της ΕΕΑΜ

Κωνσταντίνος Καντζάβελος

# ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ



Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Εκ μέρους του Δ.Σ. της Ελληνικής Εταιρείας Απεικόνισης Μαστού σας καλωσορίζουμε στο **5<sup>ο</sup> Συνέδριο** το οποίο θα διεξαχθεί στις **5 και 6 Νοεμβρίου 2022**, στην Αθήνα στο ξενοδοχείο Divani Caravel με υβριδική συμμετοχή.

Το συνέδριο θα έχει εορταστικό χαρακτήρα, δεδομένου ότι φέτος συμπληρώθηκαν 10 χρόνια από την ίδρυση της ΕΕΑΜ.

10 χρόνια με πολλές και υψηλού επιπέδου δραστηριότητες για την εκπαίδευση στην απεικόνιση και διαχείριση των παθήσεων του μαστού.

Το επιστημονικό πρόγραμμα του συνεδρίου μας, επικεντρώνεται στο «Καρκίνο του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής». Καταξιωμένοι επιστήμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό θα μοιραστούν μαζί μας την πολυετή κλινική και διαγνωστική εμπειρία τους, ενώ θα συζητηθούν επίκαιρα θέματα και προβληματισμοί.

Η βασική θεματολογία θα επικεντρωθεί στο παρόν και μέλλον του Screening, στο πρόγραμμα Φώφη Γεννηματά στη χώρα μας, στη σύγχρονη τάση της εξατομικευμένης παρακολούθησης των γυναικών, στις νεότερες απεικονιστικές μεθόδους, στην προεγχειρητική διάγνωση μέσω επεμβατικών τεχνικών, στην εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης, ενώ θα τονιστεί η αξία της διεπιστημονικής ομάδας.

Επίσης αγκαλιάζοντας την προσπάθεια νέων συναδέλφων στο αντικείμενο μας, θα δοθεί η δυνατότητα συμμετοχής τους στο πρόγραμμα του συνεδρίου με την υποβολή εργασιών.

Θα είναι ιδιαίτερη χαρά και τιμή για εμάς να συμμετέχετε στο 5<sup>ο</sup> συνέδριο της ΕΕΑΜ το οποίο πιστεύουμε ότι θα συνεισφέρει στον εμπλουτισμό της γνώσης μας και στην βελτίωση των υπηρεσιών υγείας των γυναικών με καρκίνο του μαστού στη χώρα μας.

Με θερμούς συναδελφικούς χαιρετισμούς

Ο Πρόεδρος

**Κων/νος Κουφόπουλος MD, PhD**

Η Γενική Γραμματέας

**Ειρήνη Γεωργίου MD, MSc**



5°

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

### Οργανωτική Επιτροπή

**Πρόεδροι:** Κωνσταντίνος Κουφόπουλος  
Αθηνά Βούρτσιν

**Αντιπρόεδροι:** Αλεξάνδρα Αθανασίου  
Ειρήνη Γεωργίου  
Σπύρος Λαζάρου  
Αρκάδιος Ρουσάκης  
Ιωάννης Χρυσογονίδης

### Επιστημονική Επιτροπή

**Πρόεδροι:** Δώρα Καναβού  
Παναγιώτης Καπέτας

**Αντιπρόεδροι:** Μιχάλης Αγγελόπουλος  
Νίκος Πατσινακίδης

**Μέλη:** Ευθυκλής Βαγιός  
Ειρήνη Βελακούλη  
Χρυσούλα Γερανού  
Ασπασία Κατσούλη  
Γεώργιος Κυρόπουλος  
Τριάδα Μαλκότση  
Σταμάτης Μερκούρης  
Γεώργιος Μπαρμπαλιός  
Κωνσταντίνος Μπουτσιάδης  
Οικονόμου Γεωργία  
Κωνσταντίνος Συργιάννης  
Ιωάννης Σώης



## Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 5 Νοεμβρίου 2022

08:30-09:00 ΕΓΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ

09:00-10:00 **ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

Προεδρείο: *Κωνσταντίνος Κουφόπουλος, Ιωάννης Σώης*

**EA1: ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΕΣ ΒΙΟΨΙΕΣ ΜΑΣΤΟΥ: ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΣΤΕΡΕΟΤΑΞΙΑΣ**

Μ. Μπλάτου, Ν. Κρητικός, Ι. Αναστασόπουλος, Α. Παπαζαφειρίου, Α. Δημητρουλάκου, Ειρ. Γεωργίου

*Τμήμα Διαγνωστικής Μαστού, Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Άγιος Σάββας»*

**EA2: ΣΤΕΡΕΟΤΑΚΤΙΚΗ ΒΙΟΨΙΑ ΣΕ ΜΑΣΤΟΥΣ ΜΕ ΕΝΘΕΜΑΤΑ**

Μ. Αλαφάκη, Δ. Κουλοχέρη, Γ. Σκούντζος, Ν. Ιντζές, Ν. Μιχαλόπουλος, Γ. Ζωγράφος

*Μονάδα Μαστού, Α΄ Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Αθηνών*

**EA3: ΠΡΩΤΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ICAD ΓΙΑ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥΣ**

Σ. Λαζάρου, Κ. Συργιάννης, Α. Μιχαλόπουλος

*Κέντρο Διάγνωσης Παθήσεων Μαστού και Οστεοπόρωσης, Αθήνα*

**EA4: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΕΣ ΜΙΚΡΟΑΠΟΤΙΤΑΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΨΕΥΔΩΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΤΕΡΕΟΤΑΚΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΑΣΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΕΝΟΥ (VABB)**

Μ. Μπλάτου, Ν. Κρητικός, Ε.Θ. Χριστοδουλοπούλου, Α. Παπαζαφειρίου, Α. Εμμανουηλίδου, Ειρ. Γεωργίου

*Τμήμα Διαγνωστικής Μαστού, Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Άγιος Σάββας»*



5

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 5 Νοεμβρίου 2022

10:00-11:00

### ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥΣ

Προεδρείο: *Δημήτρης Κατσιφαράκης, Γεωργία Οικονόμου*

Αξιολόγηση της τεχνικής της  
μαστογραφίας

Συχνά λάθη: Πως μπορούν να  
αποφευχθούν;

Παρουσίαση περιστατικών

**Μαρία Αλαφάκη  
Σπύρος Λαζάρου**

11:00-11:30

### ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ

11:30- 12:00

### ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

12:00-12:45

### SCREENING

Προεδρείο: *Ειρήνη Γεωργίου, Ιωάννης Χρυσογονίδης*

12:00-12:15

Screening με τη μαστογραφία:  
Διεθνείς οδηγίες

**Μιχάλης Αγγελόπουλος**

12:15-12:30

Το πρόγραμμα «Φώφη Γεννηματά»

**Φωτεινή Κουλούρη**

12:30-12:45

Κατευθυντήριες Οδηγίες της  
Ε.Ε.Α.Μ. για τον Ποιοτικό Έλεγχο των  
Εργαστηρίων Απεικόνισης Μαστού

**Αθηνά Βούρτση**

12:45-13:45

### ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΟ SCREENING

Προεδρείο: *Σταμάτης Μερκούρης, Παναγιώτης Καπέτας*

12:45-13:00

Αξιολόγηση του κινδύνου στην  
καθημερινή πράξη

**Φλωρεντία Φωστήρα**

13:00-13:15

Γυναίκες με γενικό και ενδιάμεσο  
κίνδυνο

**Γιώργος Μπαρμπαλιός**

13:15-13:30

Γυναίκες υψηλού κινδύνου:  
Πρωτόκολλο παρακολούθησης

**Αθανάσιος Ζούζος**

13:30-13:45

Γυναίκες υψηλού κινδύνου:  
Διαχείριση και αντιμετώπιση

**Ελένη Φαλιάκου**





## Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 5 Νοεμβρίου 2022

13:45-14:15 ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

14:15-15:00 **ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΣΤΟ SCREENING ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΤΟΥ ΜΑΣΤΟΥ (Oxford debate)**

Προεδρείο: *Χρυσούλα Γερανού, Νικόλαος Πατσινακίδης*

14:15-14:25 Ψηφιακή μαστογραφία ή  
Τομοσύνθεση;

Κωνσταντίνος Κουφόπουλος,  
Μιχάλης Αγγελόπουλος

14:25-14:35 MRI ή CEM;

Δώρα Καναβού (MRI),  
Αθανάσιος Χαλαζωνίτης  
(CEM)

14:35-14:45 ABUS ή HHUS;

Σπύρος Λαζάρου,  
Αθηνά Βούρτση

14:45-15:00 Συζήτηση

15:00-16:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ

16:00-16:30 ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

16:30-17:15 **ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΜΑΣΤΩΝ (MRI)**

Προεδρείο: *Δώρα Καναβού, Αρκάδιος Ρουσάκης*

16:30-16:45 Πρωτόκολλα MRI: State of the Art

Βασιλική Φιλιππή

16:45-17:00 Σύντομα πρωτόκολλα μαγνητικής  
τομογραφίας μαστών

Λουκία Πούλου

17:00-17:15 Multiparametric MRI

Παναγιώτης Καπέτας

17:15-18:00 **CONTRAST ENHANCED MAMMOGRAPHY CEM**

Chairs: *Panagiotis Kapetas, Athanasios Halazonitis*

17:15-17:30 CEM: How I do it: procedure and tips

Vasiliki Papalouka

17:30-17:45 CEM: Lexicon

Paola Clauser

17:45-18:00 CEM: Clinical applications,  
case-based

Elisabetta Giannotti



5

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 5 Νοεμβρίου 2022

18:00-18:30

### OPENING CEREMONY

Chairs: **Athina Vourtsis, Spyros Lazarou**

The new BI-RADS

**Stamatia Destounis**

18:30-19:00

### ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ

19:00-20:00

### ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Προεδρείο: **Αθηνά Βούρτση, Κωνσταντίνος Καντζάβελος**

19:00-19:20

Επικοινωνιακές ικανότητες/  
επιδεξιότητες του Ακτινολόγου

**Ιωάννης Χρυσογονίδης**

19:20-19:40

Σχέση γιατρού - ασθενούς:  
ψυχολογικές παράμετροι

**Ίλια Θεοτοκά**

19:40-20:00

Η ποινική αντιμετώπιση του ιατρικού  
σφάλματος κατά τη διάγνωση και  
θεραπεία

**Βιργινία Σακελλαροπούλου**

20:00-20:30

### ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ - ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

10 Χρόνια Διαδρομής της ΕΕΑΜ

**Αθηνά Βούρτση**



## Επιστημονικό Πρόγραμμα

Κυριακή 6 Νοεμβρίου 2022

**08:30-09:30 ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

Προεδρείο: *Κωνσταντίνος Κουφόπουλος, Αθηνά Βούρτσπ*

**EA5: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΜΕ ΓΝΩΣΤΗ ΚΑΚΟΗΘΕΙΑ ΜΑΣΤΟΥ**

*Κ. Συργιάννης<sup>1</sup>, Κ. Βαράκη<sup>1</sup>, Μ. Σταθουλοπούλου<sup>1</sup>, Α. Βρετού<sup>1</sup>,  
Β. Τρίγκας<sup>1</sup>, Μ. Ματιάτου<sup>1</sup>, Χ. Τζαβάρα<sup>2</sup>, Β. Βενιζέλος<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup> Ιατροί Μονάδας Μαστού Θεραπευτηρίου Metropolitan  
<sup>2</sup> Βιοστατιστικός ΕΚΠΑ*

**EA6: ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΑΠΟ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ 3DQUORUM ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΥΠΝΩΝ ΤΟΜΩΝ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗΣ**

*Ν. Συργιάννης, Σ. Λαζάρου, Α. Μιχαλόπουλος*

*Κέντρο Διάγνωσης Παθήσεων Μαστού και Οστεοπόρωσης, Αθήνα*

**EA7: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ MARIA MICRIMA**

*Α. Μιχαλόπουλος, Ν. Συργιάννης, Σ. Λαζάρου*

*Κέντρο Διάγνωσης Παθήσεων Μαστού και Οστεοπόρωσης, Αθήνα*

**09:30-10:00 KEYNOTE LECTURE**

*Η Ιατρική ευθύνη στη διαχείριση του Μαστού*

**Χρήστος Μαρκόπουλος**

**10:00-10:30 ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ**

**10:30-11:00 ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ**



5

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Επιστημονικό Πρόγραμμα

Κυριακή 6 Νοεμβρίου 2022

11:00-11:30 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ

11:30-12:50 **MINIMALLY INVASIVE TECHNIQUES IN THE BREAST**

Chairs: *Michalis Angelopoulos, Fiorita Poulakaki*

11:30-11:50 Stereotactic biopsy under tomosynthesis guidance: Technique, tips and tricks **Daniela Bernardi**

11:50-12:10 Complications of VAE technique **Mercedes Torres**

12:10-12:30 MR-guided Breast Biopsy: an indispensable tool in contemporary breast diagnosis **Arkadios Rousakis**

12:30-12:50 Wireless localizations **Chrysoula Geranou**

12:50-13:50 **Η ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΟΥ ΜΑΣΤΟΥ**

Προεδρείο: *Γιώργος Κυρόπουλος, Γρηγόρης Ξεπαπαδάκης*

12:50-13:10 Παρουσίαση τεχνικών: τι χρειάζεται να γνωρίζει ο ακτινολόγος **Βασίλης Βενιζέλος**

13:10-13:30 Ο ρόλος της προεγχειρητικής απεικόνισης **Κώστας Μπουτσιάδης**

13:30-13:50 Η απεικόνιση του χειρουργημένου μαστού: πρωτόκολλο παρακολούθησης **Κωνσταντίνος Συργιάννης**

13:50-14:20 **ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ**

14:20-15:20 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ



## Επιστημονικό Πρόγραμμα

### Κυριακή 6 Νοεμβρίου 2022

- 15:20-16:20** **ΝΕΟΕΠΙΚΟΥΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ**  
Προεδρείο: *Ιωάννης Μισιτζής, Δημήτρης Τζαννίνης*
- 15:20-15:35** Η συμβολή του US στην απεικόνιση της μασχάλης **Δώρα Καναβού**
- 15:35-15:50** Targeted axillary dissection (TAD) **Κωνσταντίνος Χατζόπουλος**
- 15:50-16:05** Η συμβολή της MRI στην ανταπόκριση νεοεπικουρικής θεραπείας **Καλλιόπη Βαράκη**
- 16:05-16:20** Το νέο πρόσωπο στην εξατομικευμένη θεραπεία του καρκίνου του μαστού, πέρα από την χημειοθεραπεία **Ηλίας Αθανασιάδης**
- 16:20-16:50** **ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ**
- 16:50-17:50** **MDT SESSIONS**  
Διεπιστημονική προσέγγιση ενδιαφέροντων περιστατικών (5 cases)  
Συντονιστές: *Αρκάδιος Ρουσάκης, Αθηνά Βούρτσιν*  
Ακτινολόγοι: *Δώρα Καναβού, Παναγιώτης Καπέτας*  
Χειρουργοί: *Ιωάννης Νατσιόπουλος, Βάνια Σταφυλλά*  
Ακτινοθεραπευτής: *Αθανάσιος Δημόπουλος, Δέσποινα Κατσώχη*  
Παθολογοανατόμοι: *Θωμάς Ζαραμπούκας, Εύη Σκαρπίδη*  
Ογκολόγοι: *Μανώλης Σαλούστρος, Κώστας Παπαζήσης*
- 17:50-18:50** **ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ - ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

5

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Δορυφορικές Διαλέξεις

Σάββατο 5 Νοεμβρίου 2022

11:30-12:00

### ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

Ο ρόλος της τομοσύνθεσης  
στην προληπτική, διαγνωστική  
και επεμβατική πράξη

Σταμάτιος Αθ. Μερκούρης

Με την ευγενική χορηγία της εταιρίας



13:45-14:15

### ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

Στην εποχή της wireless  
τεχνολογίας: το σύστημα  
SAVI SCOUT

Ειρήνη Γεωργίου

Με την ευγενική χορηγία της εταιρίας



16:00-16:30

### ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

Changing average tumor stage in  
women with dense breasts using  
breast MRI

Ritse Mann

Με την ευγενική χορηγία της εταιρίας



Bayer



## Δορυφορικές Διαλέξεις

Κυριακή 6 Νοεμβρίου 2022

10:00-10:30

### ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

Artificial intelligence, from breast cancer detection to breast cancer risk prediction

Pascal Dardelin  
Spyros Lazarou

Με την ευγενική χορηγία της εταιρίας



10:30-11:00

### ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

S-Detect: τεχνητή νοημοσύνη (AI) στο υπερηχογράφημα μαστού. Νέο εργαλείο στην κατάταξη βλαβών και υποστήριξη στη λήψη αποφάσεων, στην καθημερινή πράξη

Νικόλαος Πατσινακίδης

Με την ευγενική χορηγία της εταιρίας



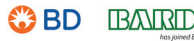
13:50-14:20

### ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

Why VAE / Indications

Mercedes Torres

Με την ευγενική χορηγία της εταιρίας



16:20-16:50

### ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

From screening to diagnostic, how the one stop shop can speed up the patient care path?

Erkin Aribal

Με την ευγενική χορηγία της εταιρίας



5<sup>ο</sup>

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Χορηγοί

Η Οργανωτική Επιτροπή του 5<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Απεικόνισης Μαστού ευχαριστεί για τη στήριξή τους τις παρακάτω εταιρίες:



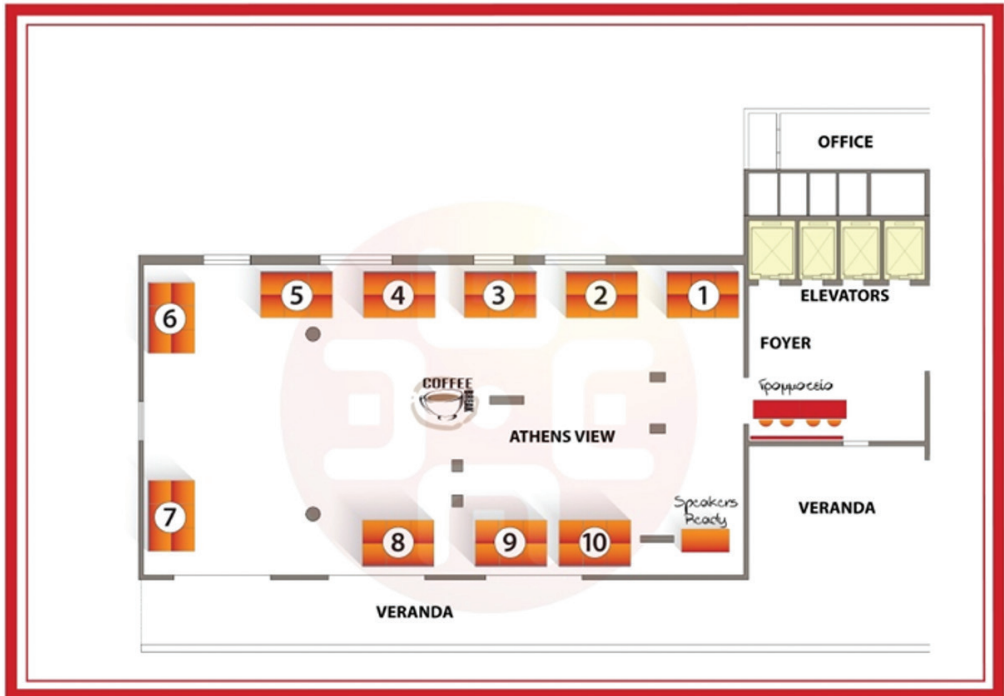
Papoudis Medical S.A.







## Εκθεσιακό πλάνο



### ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ-ΕΤΑΙΡΙΕΣ

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

5<sup>ο</sup>

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Γενικές Πληροφορίες

Στο **5<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ «Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής»**, κύριο μέλημά μας είναι η απαρύγκλιτη τήρηση όλων των μέτρων για την διασφάλιση της δημόσιας υγείας τόσο των εργαζομένων στους συνεδριακούς χώρους, των συναδέλφων μας, όσο και της δημόσιας υγείας γενικότερα.

Σας ενημερώνουμε ότι έχουν παρθεί όλα τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μη μετάδοσης της Covid-19 που έχουμε λάβει μέχρι σήμερα από την Πολιτεία, λαμβάνοντας υπόψη τις επίσημες οδηγίες και συστάσεις που έχουν δοθεί από το Υπουργείο Υγείας, το Υπουργείο Τουρισμού και τον ΕΟΔΥ.

## Διοργάνωση



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΑΣΤΟΥ  
10 χρόνια Διαδρομής

## Οργάνωση - Γραμματεία



Μαραθωνομάχων 26, 151 24 Μαρούσι  
Τηλ.: 210 6827405 & 210 6839690-1 | Fax: 210 6827409  
Email: estasinou@tmg.gr | Website: www.tmg.gr

## Τόπος Διεξαγωγής Συνεδρίου

Ξενοδοχείο Divani Caravel

Λεωφ. Βασιλέως Αλεξάνδρου 2, Αθήνα 161 21, Τηλ.: 210 72 07 000 | Fax: 210 72 36 683 | E-mail: info@divanicaravel.gr

## Ημερομηνίες

Σάββατο 5 Νοεμβρίου και Κυριακή 6 Νοεμβρίου 2022

## Εγγραφές - Δικαίωμα Συμμετοχής

Κατηγορία εγγραφών	Κόστος
Ειδικευμένος Ιατρός	<b>120€</b>
Ειδικευόμενος Ιατρός	<b>70€</b>
Λοιπά Επαγγέλματα	<b>50€</b>
Νοσηλεύτες	<b>50€</b>
Φοιτητές	<b>Δωρεάν</b>

**Το δικαίωμα συμμετοχής με φυσική παρουσία περιλαμβάνει:**

- Παρακολούθηση Επιστημονικού Προγράμματος
- Επίσκεψη Εκθεσιακού Χώρου
- Συνεδριακό Υλικό
- Πιστοποιητικό Συμμετοχής
- Ελαφρύ Γεύμα
- Διαλείμματα Καφέ

\*Τα παραπάνω ποσά περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.



## Γενικές Πληροφορίες

### **Δικαίωμα συμμετοχής με φυσική παρουσία:**

- Φυσική παρουσία με όλους τους υγειονομικούς κανόνες που έχουν επιβληθεί από την πολιτεία για την αποφυγή μετάδοσης της Covid-19.
- Απαραίτητη προϋπόθεση για την εγγραφή στο Συνέδριο είναι η υποβολή της Φόρμας Εγγραφής την οποία μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου [www.tmg.gr](http://www.tmg.gr)
- Οι εγγεγραμμένοι σύνεδροι θα λάβουν την ηλεκτρονική κονκάρδα (e-badge) στο email που καταχωρούν κατά την εγγραφή τους, η οποία θα περιλαμβάνει το προσωπικό barcode για την αναγκαία σάρωση κατά την είσοδο και έξοδο τους στις αίθουσες, καθώς και το Τελικό Πρόγραμμα του Συνεδρίου σε ηλεκτρονική μορφή (e-Program) μέσω ενός QR code.
- Οι εγγραφές θα γίνονται ηλεκτρονικά στη γραμματεία του συνεδρίου, από όπου θα παραλαμβάνεται και το e-badge.

### **Παρακολούθηση μέσω διαδικτύου:**

- Η εγγραφή με διαδικτυακή συμμετοχή είναι **ΔΩΡΕΑΝ**
- Το Συνέδριο θα αναμεταδοθεί ζωντανά μέσω της ιστοσελίδας [www.tmg.gr](http://www.tmg.gr)
- Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η συμπλήρωση του email που έχετε υποβάλλει στην φόρμα εγγραφής σας καθώς και του προσωπικού σας barcode (περιλαμβάνεται στο e-badge).
- Η διαδραστικότητα θα επιτευχθεί μέσω της on-line φόρμας υποβολής σχολίων, η οποία θα είναι διαθέσιμη καθ' όλη τη διάρκεια της εκδήλωσης, έτσι ώστε να υποβάλλετε τα ερωτήματα σας στους ομιλητές.

### **Πληροφορίες**

- Οι εγγεγραμμένοι σύνεδροι θα παραλάβουν ηλεκτρονικά Πιστοποιητικό Παρακολούθησης (e-Certificate), στην ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail) που έχουν δηλώσει στο Δελτίο Συμμετοχής τους.
- Χορηγούνται **15** Μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο.
- Ο χρόνος παρακολούθησης θα καταγράφεται τόσο από τη φυσική παρουσία των συνέδρων εντός της αίθουσας ομιλιών, όσο και από το χρόνο της on-line παρακολούθησης στην πλατφόρμα μετάδοσης.

### **Κέντρο Παραλαβής Διαφανειών**

Ενθαρρύνεται η αποστολή των ομιλιών στη γραμματεία με ηλεκτρονικό τρόπο 2 ημέρες πριν την έναρξη του συνεδρίου. Σε περίπτωση που οι κ.κ. ομιλητές παραδίδουν το σχετικό υλικό των εισηγήσεων τους στην τεχνική γραμματεία, παρακαλούνται να προσέρχονται, τουλάχιστον, 1 ώρα πριν την έναρξη της ομιλίας τους.



5<sup>ο</sup>

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Περιλήψεις Ελεύθερων Ανακοινώσεων

### ΕΑ1: ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΕΣ ΒΙΟΨΙΕΣ ΜΑΣΤΟΥ: ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΣΤΕΡΕΟΤΑΞΙΑΣ

Μ. Μηλάτου, Ν. Κρητικός, Ι. Αναστασόπουλος, Α. Παπαζαφειρίου, Α. Δημητρουλάκου, Ειρ. Γεωργίου

Τμήμα Διαγνωστικής Μαστού, Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Άγιος Σάββας»

**Σκοπός:** Η εφαρμογή της τομοσύνθεσης στις διαδερμικές βιοψίες μαστού κερδίζει ολοένα και περισσότερο χώρο στην καθημερινή κλινική πράξη. Σκοπός αυτής της μελέτης είναι η σύγκριση της κατευθυνόμενης υπό τομοσύνθεση διαδερμικής βιοψίας μαστού συγκριτικά με την στερεοτακτική βιοψία και τα πλεονεκτήματα που προκύπτουν από τη μετάβαση της στερεοταξίας στην τομοβίοψυ.

**Υλικό και Μέθοδοι:** Πραγματοποιήθηκε αναδρομική μελέτη 415 ασθενών που υποβλήθηκαν σε διαδερμική βιοψία μαστού υπό μαστογραφική καθοδήγηση (με στερεοταξία και τομοσύνθεση) στο Τμήμα Διαγνωστικής Μαστού του Ογκολογικού Αντικαρκινικού Νοσοκομείου Αθηνών κατά τη χρονική περίοδο 2018-2020. Αξιολογήθηκαν τα δημογραφικά χαρακτηριστικά, τα μαστογραφικά ευρήματα, τα ιστολογικά αποτελέσματα, τα χειρουργικά παρασκευάσματα (σε όσους ήταν διαθέσιμα) και το απεικονιστικό follow-up. Έγινε σύγκριση των δύο μεθόδων όσον αφορά τα ευρήματα των βιοψιών καθώς και την συσχέτιση μεταξύ των απεικονιστικών χαρακτηριστικών των αλλοιώσεων και της ιστολογικής εξέτασης των δειγμάτων.

**Αποτέλεσμα:** Συνολικά 415 γυναίκες υποβλήθηκαν σε διαδερμική βιοψία μαστού με VAB: 235 υπό στερεοτακτική καθοδήγηση και 180 υπό τομοσύνθεση. (μέση ηλικία τα 54 έτη). Οι αποπιτανώσεις ήταν η πιο συχνή αλλοίωση που έρχεζε ιστολογικής ταυτοποίησης και στις δύο ομάδες: 90% των βιοψιών με στερεοταξία και 70% των βιοψιών με τομοσύνθεση. Η διαταραχή της αρχιτεκτονικής περιελάμβανε το 2% των βιοψιών με στερεοταξία και το 18% των βιοψιών με τομοσύνθεση. Το ποσοστό των κακοήθων βλαβών ήταν παρόμοιο και στις δύο μεθόδους: 28% στην στερεοταξία και 25% στην τομοσύνθεση, ενώ το ποσοστό των διηθητικών εξεργασιών ήταν 38% στην τομοσύνθεση και 30% στην στερεοταξία. Το ποσοστό των ακτινωτών ουλών και των σκληρυντικών αλλοιώσεων ήταν 8% στις βιοψίες με τομοσύνθεση έναντι 2% στις στερεοτακτικές βιοψίες. Το ποσοστό ασυμφωνίας μεταξύ απεικονιστικών χαρακτηριστικών και ιστολογικής εξέτασης ήταν 1.5% στην τομοσύνθεση και 4.5% στην στερεοταξία ενώ από τις 35 περιπτώσεις βιοψίας με τομοσύνθεση που υπήρξε ασυμφωνία, οι 30 ήταν διαταραχές της αρχιτεκτονικής.

**Συμπεράσματα:** Η διαδερμική βιοψία με τομοσύνθεση έχει σαν αποτέλεσμα την επίτευξη βιοψιών σε περισσότερες διαταραχές αρχιτεκτονικής, την ιστολογική ταυτοποίηση περισσότερων ακτινωτών ουλών και σκληρυντικών αλλοιώσεων καθώς και μικρότερο ποσοστό ασυμφωνίας μεταξύ απεικονιστικών και ιστολογικών εξετάσεων.



## Περιλήψεις Ελεύθερων Ανακοινώσεων

### EA2: ΣΤΕΡΕΟΤΑΚΤΙΚΗ ΒΙΟΨΙΑ ΣΕ ΜΑΣΤΟΥΣ ΜΕ ΕΝΘΕΜΑΤΑ

Μ. Αλαφάκη, Δ. Κουλοχέρη, Γ. Σκούντζος, Ν. Ιντζές, Ν. Μιχαλόπουλος, Γ. Ζωγράφος

*Μονάδα Μαστού, Α΄ Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Αθηνών*

**Εισαγωγή:** Η Στερεοτακτική βιοψία είναι η σύγχρονη μέθοδος ιστολογικής ταυτοποίησης για τις μη ψηλαφητές μαστογραφικές αλλοιώσεις. Η επιλογή του στόχου και η λήψη ιστού αποτελεί όμως πρόκληση στις περιπτώσεις μικρών μαστών με ενθέματα.

**Υλικό και Μέθοδος:** Στη Μονάδα Μαστού του Ιπποκράτειου Νοσοκομείου αντιμετωπίστηκαν 8 γυναίκες, οι οποίες εμφανίσθηκαν με ύποπτες για κακοήθεια μικροαποπιτανώσεις (κατηγορίας BIRADS 4A) σε μικρούς μαστούς με ενθέματα. Για τη βιοψία εφαρμόστηκε ειδική τεχνική απώθησης του ενθέματος προς τον μείζονα θωρακικό μυ, ώστε να ελευθερωθεί ο χώρος για την προσέγγιση των αποπιτανώσεων με ασφάλεια.

**Αποτέλεσμα:** Η βιοψία εφαρμόστηκε με ασφάλεια για το ένθεμα και εξαιρέθηκε ιστός ικανός για την ταυτοποίηση της περιοχής σε όλες τις περιπτώσεις χωρίς άμεσες ή απώτερες επιπλοκές.

**Συμπέρασμα:** Σε μαστούς με ενθέματα είναι δυνατόν εφαρμόζοντας ειδικές τεχνικές απομάκρυνσης του ενθέματος να ελευθερώνεται το μαζικό παρέγχυμα και να εξαιρείται με ασφάλεια ο ύποπτος ιστός για την πλήρη παθολογοανατομική ταυτοποίηση της περιοχής.



5<sup>ο</sup>

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Περιλήψεις Ελεύθερων Ανακοινώσεων

### EA3: ΠΡΩΤΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ICAD ΓΙΑ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥΣ

Σ. Λαζάρου, Κ. Συργιάννης, Α. Μιχαλόπουλος

*Κέντρο Διάγνωσης Παθήσεων Μαστού και Οστεοπόρωσης, Αθήνα*

**Εισαγωγή:** Οι πρώτες εγκαταστάσεις ολοκληρωμένων λογισμικών τεχνητής νοημοσύνης βαθείας εκμάθησης για τομοσυνθετικούς μαστογράφους έχουν ήδη ξεκινήσει.

Το Κέντρο Διάγνωσης Παθήσεων Μαστού και Οστεοπόρωσης υπήρξε υποστηρικτής της ανάπτυξης των υπολογιστικών αλγόριθμων της εταιρίας iCAD παρέχοντας, τα τελευταία χρόνια, μεγάλο αριθμό περιστατικών της στην βάση δεδομένων της εταιρίας.

Έχει ολοκληρωθεί ένας χρόνος από την εγκατάσταση, καθημερινή χρήση και αξιολόγηση του προγράμματος.

**Σκοπός:** Εξαγωγή πρώτων συμπερασμάτων από την ενσωμάτωση του συστήματος τεχνητής νοημοσύνης σε περιβάλλον τομοσύνθεσης στην αξιολόγηση των παρακολουθούμενων γυναικών. Καταγραφή και ανάδειξη της μεθοδολογίας συμπληρωματικών διαγνωστικών ενέργειων για ευρήματα που χαρακτηρίζονται με ποικίλο βαθμό υποψίας από τον αλγόριθμο της τεχνητής νοημοσύνης.

**Υλικό:** Αφορά κυρίως προληπτικούς ελέγχους που διενεργήθηκαν τους τελευταίους 12 μήνες για ένα σύνολο περιστατικών λίγο μεγαλύτερο των 5000.

**Μέθοδος:** Σε κάθε περιστατικό στο οποίο έγινε καταγραφή ύποπτου ευρήματος από τον αλγόριθμο της τεχνητής νοημοσύνης και ανάλογα με την φύση του, έγιναν συμπληρωματικές διαγνωστικές ενέργειες στα πλαίσια επιβεβαίωσης. Αυτές περιλάμβαναν εντοπισμένες τομοσυνθετικές μελέτες, στοχευμένες υπερηχογραφικές, εντοπιστικές μεγεθυντικές λήψεις καθώς και ιστολογική ταυτοποίηση.

**Αποτέλεσμα:** Ισχυρότερη συσχέτιση βρέθηκε για παρεγχυματικές αλλοιώσεις με ποσοστό υποψίας βάσει του αλγόριθμου της τεχνητής νοημοσύνης άνω του 50% και για επασβεστώσεις άνω του 70%.

**Συμπέρασμα:** Η ενσωμάτωση προηγμένων συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης βαθείας εκμάθησης στην εργασιακή κάθε μέρα πράξη μεγιστοποιεί το όφελος της όταν η εξέλιξη τους υποστηρίζεται ενεργά από τον έμπειρο χρήστη ιατρό ο οποίος ελέγχει και τροφοδοτεί τον αλγόριθμο με χρήσιμες πληροφορίες εκμεταλλευόμενος την δυνατότητα αυτοβελτίωσης που εγγενώς διαθέτουν τα συστήματα αυτά.



## Περιλήψεις Ελεύθερων Ανακοινώσεων

### **EA4: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΕΣ ΜΙΚΡΟΑΠΟΤΙΤΑΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΨΕΥΔΩΣ ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΤΕΡΕΟΤΑΚΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΑΣΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΕΝΟΥ (VABB)**

Μ. Μηλάτου, Ν. Κρητικός, Ε.Θ. Χριστοδουλοπούλου, Α. Παπαζαφειρίου,  
Α. Εμμανουλίδου, Ειρ. Γεωργίου

Τμήμα Διαγνωστικής Μαστού, Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Άγιος Σάββας»

**Σκοπός:** Οι διαδερμικές στερεοτακτικές βιοψίες μαστού αποτελούν ένα σημαντικό διαγνωστικό βήμα για την διερεύνηση των μη ψηλαφητών αλλοιώσεων κυρίως αυτών που συνοδεύονται από μικροαποτιτανώσεις. Σκοπός της μελέτης είναι να παρουσιάσουμε την διαχείριση των ασθενών με υπολειπόμενες μικροαποτιτανώσεις μετά την βιοψία.

**Υλικό και Μέθοδοι:** Στο Τμήμα μας, από τον Ιανουάριο του 2015 έως τον Απρίλιο του 2020, 1280 ασθενείς υποβλήθηκαν σε VABB. Οι καλοήθειες αλλοιώσεις που εξαιρέθηκαν αξιολογήθηκαν αναδρομικά με μέση διάρκεια παρακολούθησης 16 μήνες. Συνολικά σε 242 από τις βιοψίες μαστού που θεωρήθηκαν καλοήθειες, συστήθηκε παρακολούθηση. Από αυτές τις 242 αλλοιώσεις, οι 118 εξαιρέθηκαν πλήρως κατά την βιοψία.

**Αποτελέσματα:** Διενεργήθηκε follow-up σε 208 από τους 242 ασθενείς (86%) για διάστημα που κυμαινόταν μεταξύ 6 και 54 μηνών. Χειρουργική επέμβαση ή επανάληψη της επέμβασης χρειάστηκε σε 7 από τους 208 ασθενείς (3,4%). Η ιστολογική εξέταση σε 3/208 (1,4%) περιπτώσεις ανέδειξε ψευδώς αρνητικά αποτελέσματα. Δύο από αυτές τις περιπτώσεις αφορούν μεγάλες περιοχές μικροαποτιτανώσεων ή περισσότερες από μία ομάδες, και μόνο η μερική αφαίρεση της αλλοίωσης ήταν εφικτή λόγω της έκτασης των βλαβών.

**Συμπεράσματα:** Παρόλο που η βιοψία με VAB έχει αποδεδειγμένη διαγνωστική και κλινική αξία και είναι η ενδεδειγμένη μέθοδος βιοψίας για τη διάγνωση μη ψηλαφητών αλλοιώσεων του μαστού, θα πρέπει στις περιπτώσεις πολυεστιακής εντόπισης με τη μορφή εκτεταμένων μικροαποτιτανώσεων ή πολλαπλών ομάδων να γίνεται λήψη πολλαπλών δειγμάτων από περισσότερες θέσεις. Ο ακτινολογικός και ιστολογικός συσχετισμός σε αυτές τις περιπτώσεις είναι μια πρόκληση, ειδικά όσον αφορά τις υπολειπόμενες μικροαποτιτανώσεις. Για να αποφευχθεί η καθυστερημένη διάγνωση του καρκίνου, απαιτείται αυστηρή παρακολούθηση των ενδιάμεσων βλαβών.



5°

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Περιλήψεις Ελεύθερων Ανακοινώσεων

### EA5: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΜΕ ΓΝΩΣΤΗ ΚΑΚΟΗΘΕΙΑ ΜΑΣΤΟΥ

Κ. Συργιάννης<sup>1</sup>, Κ. Βαράκη<sup>1</sup>, Μ. Σταθουλοπούλου<sup>1</sup>, Α. Βρετού<sup>1</sup>, Β. Τρίγκας<sup>1</sup>, Μ. Ματιάτου<sup>1</sup>, Χ. Τζαβάρα<sup>2</sup>, Β. Βενιζέλος<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ιατροί Μονάδας Μαστού Θεραπευτηρίου Metropolitan

<sup>2</sup> Βιοστατιστικός ΕΚΠΑ

**Εισαγωγή/Σκοπός:** Η προεγχειρητική μαγνητική μαστογραφία στο σύνολο των γυναικών με κακοήθεια στο μαστό αποτελεί τα τελευταία χρόνια πεδίο έντονης μελέτης και αντιπαράθεσης.

Σκοπός της δικιάς μας αναδρομικής μελέτης είναι η συλλογή, επεξεργασία και αξιολόγηση των πληροφοριών που προκύπτουν από την προσθήκη της μαγνητικής μαστογραφίας (MRI) στον προεγχειρητικό έλεγχο γυναικών με γνωστή κακοήθεια μαστού.

Αξιολογήθηκαν, με ιστολογική ταυτοποίηση, όλες οι επιπρόσθετες ύποπτες εστίες σκιαγραφικής ενίσχυσης και ποσοτικοποιήθηκε η ικανότητα της υπερηχογραφίας σε περιβάλλον Second Look.

Αξιολογήθηκε η ακρίβεια των απεικονιστικών μεθόδων στην εκτίμηση της έκτασης της νόσου σε σχέση με το χειρουργικό παρασκεύασμα.

Έγινε σύγκριση του ποσοστού μαστεκτομών μεταξύ της ομάδας γυναικών που εμφάνισε συμπληρωματικές ύποπτες εστίες σκιαγραφικής ενίσχυσης και της ομάδας με μοναδικό εύρημα την γνωστή κακοήθεια.

**Υλικό & Μέθοδος:** 109 Γυναίκες με γνωστή ιστολογικά ταυτοποιημένη κακοήθεια μαστού που προσήλθαν για αντιμετώπιση του προβλήματος τους στην Μονάδα Μαστού του θεραπευτηρίου Metropolitan κατά το έτος 2020, υποβλήθηκαν προεγχειρητικά σε Μαγνητική Μαστογραφία

**Αποτελέσματα:** Οι 109 γυναίκες είχαν 127 γνωστές κύριες βλάβες και μετά την προεγχειρητική MRI σε 55 από αυτές, ανακαλύφθηκαν 89 συμπληρωματικές εστίες ύποπτης σκιαγραφικής ενίσχυσης.

Στις περιπτώσεις με ασυμφωνία διαστάσεων κύριας βλάβης και χειρουργικού παρασκευάσματος συνήθως αφορούσε υπερεκτίμηση της MRI, συχνότερα σε πορογενείς διηθητικές εξεργασίες.

Από τις 89 συμπληρωματικές εστίες σκιαγραφικής ενίσχυσης οι 53 αφορούσαν σε κακοήθεια και το second look υπερηχογράφημα αναγνώρισε το 66% αυτών.

Δεν προέκυψε αύξηση του ποσοστού μαστεκτομών στην ομάδα με συμπληρωματικές περιοχές σκιαγραφικής ενίσχυσης.

**Συμπέρασμα:** Η προεγχειρητική MRI, υπό συνθήκες, αποτελεί μια ασφαλή και χρήσιμη προσθήκη στην προεγχειρητική εκτίμηση γυναικών με γνωστή κακοήθεια μαστού.





## Περιλήψεις Ελεύθερων Ανακοινώσεων

### EA6: ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΑΠΟ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ 3DQUORUM ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΥΠΝΩΝ ΤΟΜΩΝ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗΣ

N. Συργιάννης, Σ. Λαζάρου, Α. Μιχαλόπουλος

*Κέντρο Διάγνωσης Παθήσεων Μαστού και Οστεοπόρωσης, Αθήνα*

**Εισαγωγή:** Η 3DQuorum τεχνολογία χρησιμοποιεί έξυπνη με τεχνητή νοημοσύνη (AI) ανάλυση για να δημιουργήσει 6 χιλ τομές από τομοσυνθετικά data υψηλής ευκρίνειας. Οι παραπάνω «έξυπνες» τομές δημιουργήθηκαν με σκοπό να μειώσουν τον χρόνο διάγνωσης μειώνοντας τον αριθμό των τομοσυνθετικών εικόνων για ανάγνωση, χωρίς όμως να μειωθεί η ποιότητα της εικόνας, η ευαισθησία και η ακρίβεια της τομοσυνθετικής εξέτασης.

**Σκοπός:** Η επιβεβαίωση της μείωσης του χρόνου ανάγνωσης και η εκτίμηση πιθανής μείωσης στη ποιότητα της εικόνας, στην ευαισθησία και ακρίβεια της τεχνολογίας.

**Υλικό:** Από τον Ιανουάριο του 2021 μέχρι σήμερα στο Κέντρο Διάγνωσης Μαστού και Οστεοπόρωσης μελετήθηκαν 8000 περιστατικά ευκαιριακού μαστογραφικού ελέγχου που χρησιμοποιήθηκε η τεχνική 3DQUORUM. Ο ψηφιακός μαστογράφος 3DIMENSIONS της HOLOGIC χρησιμοποιήθηκε στις τομοσυνθετικές εικόνες.

**Μέθοδος:** Χρονομετρήθηκε ο απαιτούμενος χρόνος μίας εξέτασης με εικόνες που δημιουργήθηκαν με τη 3DQUORUM τεχνολογία δημιουργίας τομών και ο χρόνος χωρίς αυτήν.

Βαθμονομήθηκε επίσης η ποιότητα εικόνας και στις δύο τεχνικές στοχευμένα σε εξετάσεις με ύποπτα ευρήματα.

**Αποτέλεσμα:** Η μείωση του χρόνου διαβάσματος επιβεβαιώθηκε όπως αναμενόταν και ήταν της τάξης τουλάχιστον 50% στο απαιτούμενο χρόνο διαβάσματος ανά περιστατικό

Συγκριτικά δεν παρατηρήθηκε διαφορά ουσιώδης στη ποιότητα των ευρημάτων με την 3DQUORUM τεχνική να είναι σε ορισμένα δύσκολα περιστατικά πλέον ευαίσθητη να το αναδείξει.

**Συμπέρασμα:** Η 3DQUORUM τεχνική δημιουργίας τομοσυνθετικών εικόνων μικρότερου αριθμού επέτρεψε τη μείωση του χρόνου διαβάσματος κατά 50% τουλάχιστον, χωρίς να επηρεάσει την ποιότητα και ευαισθησία του screening με υψηλής ευκρίνειας Τομοσύνθεση.



5°

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Περιλήψεις Ελεύθερων Ανακοινώσεων

### EA7: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ MARIA MICRIMA

A. Μιχαλόπουλος, Ν. Συργιάννης, Σ. Λαζάρου

*Κέντρο Διάγνωσης Παθήσεων Μαστού και Οστεοπόρωσης, Αθήνα*

**Εισαγωγή:** Τα συστήματα απεικόνισης του μαστού που χρησιμοποιούν ραδιοσυχνότητες εμφανίστηκαν τα τελευταία χρόνια και ευρίσκονται σε μελέτες όσον αφορά την ειδικότητα και ευαισθησία τους στη διάκριση μεταξύ φυσιολογικών και καλοήθων βλαβών από καρκίνο εκμεταλλευόμενα τις διηλεκτρικές διαφορές μεταξύ ιστών. Χρησιμοποιούν τεχνητή νοημοσύνη με σκοπό ανάπτυξης αλγορίθμων που αυξάνουν την ακρίβεια και την κλινική χρησιμότητα του συστήματος.

**Σκοπός:** Παρουσιάζουμε στοιχεία που συλλέχθηκαν από 164 περιστατικά που διενεργήθηκαν στο Κέντρο Διάγνωσης Παθήσεων Μαστού και Οστεοπόρωσης.

Από τον Ιούλιο του 2021 μέχρι Αύγουστο 2022 στο Κέντρο Διάγνωσης Μαστού και Οστεοπόρωσης, μελετήθηκαν με το σύστημα ραδιοσυχνοτήτων Maria 6 Micrma 164 περιστατικά που είχαν ταυτόχρονα Ψηφιακή μαστογραφία με Τομοσύνθεση και Υπέρηχους ενώ είχαν ταυτοποίηση με βιοψία όλες οι κατηγοριοποιημένες Birads 4,5 βλάβες με βάση την απεικόνιση τους μαστογραφικά και υπερηχογραφικά.

**Μέθοδος:** Τα ευρήματα που καταγράφηκαν στο Μαστογραφικό και Υπερηχογραφικό έλεγχο μελετήθηκαν στο Maria 6 και συνολικά 45 βλάβες ταυτοποιήθηκαν ιστολογικά. Η μελέτη της απεικόνισης τους με την τεχνική ραδιοσυχνοτήτων έγινε με σκοπό την εκτίμηση της ευαισθησίας και ειδικότητας την νέας αυτής τεχνικής. Χρησιμοποιήθηκε πρόγραμμα AI για συγκέντρωση στοιχείων για τα χαρακτηριστικά των βλαβών αλλά ταυτόχρονα εκτιμήθηκε της πυκνότητας των μαστών.

**Αποτέλεσμα:** Καταγράφηκε ευαισθησία στο σύστημα περίπου 75%. Η ειδικότητα της τεχνικής υψηλή στους επιβεβαιωμένους καρκίνους. Το Maria 7 που αναμένεται το 2023 στοχεύει σε ευαισθησία >85%

**Συμπέρασμα:** Το σύστημα ραδιοσυχνοτήτων Maria 6 ευρίσκεται σε μελέτη για την δυνατότητα του χρησιμοποιήσής του σαν εναλλακτική τεχνική screening με ενθαρρυντικά αρχικά αποτελέσματα ως προς την ευαισθησία του. Περαιτέρω βελτιώσεις του αναμένεται να εκμηθούν στο άμεσο μέλλον.



## Τίτλοι Ομιλητών - Προέδρων

### A

**Aribal Erkin** M.D., Professor of Radiology, President International Breast Imaging School (IBUS)/Zurich, Acibadem MAA University, Acibadem Altunizade Hospital

### B

**Bernardi Daniela** Head of Breast Imaging Unit, Department of Radiology, Humanitas Research, Hospital, Milan, Italy

### C

**Clauser Paola** Department of Biomedical Imaging and Image-Guided Therapy, Division of General and Pediatric Radiology, Medical University of Vienna

### D

**Dardelin Pascal** Distribution Director EMEA and APAC, iCAD, Inc.  
**Destounis Stamatia** MD, FACR, FSBI, FAIUM, Managing Partner, Elizabeth Wende Breast Care, Chair Clinical Research & Medical Outcomes, Chair, ACR Breast Imaging Commission

### G

**Giannotti Elisabetta** Addenbrooke's Cambridge University Hospital NHS, Foundation Trust

### M

**Mann Ritse** Department of medical imaging, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands, Department of Radiology, The Netherlands Cancer Institute, Amsterdam, The Netherlands

### P

**Papalouka Vasiliki** MBBS, MSc, St Bartholomew's Hospital, Barts Health NHS Trust, London UK

### T

**Torres Mercedes Tabanera** Women's Radiology Unit Coordinator in Grupo Hospital de Madrid



5<sup>ο</sup>

# Επιστημονικό Συνέδριο ΕΕΑΜ

Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής

## Τίτλοι Ομιλητών - Προέδρων

### A

**Αγγελόπουλος Μιχάλης**

MD, PhD, Ακτινοδιαγνώστης, Ειδικός Ιατρός Μαστού,  
Κέντρο Απεικόνισης Μαστού - Γυναίκας, Αθήνα

**Αθανασιάδης Ηλίας**

Ογκολόγος - Παθολόγος, Διευθυντής Ογκολογικής  
Κλινικής «ΜΗΤΕΡΑ», Επίκουρος Καθηγητής Ογκολογίας,  
NORTHWESTERN UNIVERSITY, Η.Π.Α.

**Αλαφάκη Μαρία**

Τεχνολόγος - Ακτινολόγος, Επιστ/κος Συν/της  
Α΄ Προπαιδευτικής Χειρουργικής Κλινικής Πανεπιστημίου  
Αθηνών, Μονάδα Μαστού, Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο»

### B

**Βαράκη Καλλιόπη**

MD, PhD, Διευθύντρια Τμήματος Ακτινολογίας -  
Ιατρικής Απεικόνισης, Metropolitan Hospital

**Βενιζέλος Βασίλης**

Δρ. Χειρουργός Μαστού, MD, MPhil(UK), FACS, Διευθυντής  
Μονάδας Μαστού και Χειρουργικής Κλινικής Μαστού,  
«Metropolitan Hospital»

**Βούρτση Αθηνά**

Ειδική Ακτινοδιαγνώστρια Μαστού, MD, PhD, Ιδρυτική  
Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Απεικόνισης Μαστού,  
Ευρωπαϊκή Σύνδεσμος και Μέλος της Επιστημονικής  
Επιτροπής του DenseBreast

### Γ

**Γερανού Χρυσούλα**

MD, MSc, Ακτινοδιαγνώστρια, Διευθύντρια ΕΣΥ,  
Τμήμα Απεικόνισης Μαστού, Ακτινολογικό Εργαστήριο  
Θεαγένειο Α.Ν.Θ.

**Γεωργίου Ειρήνη**

MD, MSc, Ειδική Ακτινοδιαγνώστρια Μαστού,  
Υπεύθυνη Τμήματος Διαγνωστικής Μαστού,  
ΓΑΟΝΑ «Ο Άγιος Σάββας»

### Δ

**Δημόπουλος Αθανάσιος**

Ακτινοθεραπευτής - Ογκολόγος, Venia Docendi  
Πανεπιστημίου Βιέννης, ESTRO Faculty Member,  
Διευθυντής Κλινικής Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας  
«Metropolitan Hospital»

### Z

**Ζαραμπούκας Θωμάς**

Αν. Καθηγητής Παθολογικής Ανατομικής ΑΠΘ,  
Πρόεδρος και Επιστημονικός Διευθυντής της  
ΙΣΤΟΔΙΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΑΕ

**Ζούζος Αθανάσιος**

Διευθυντής, Τμήμα Μαστού, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο  
Καρολίνα Στοκκόλμη, Σουηδία



## Τίτλοι Ομιλητών - Προέδρων

### Θ

#### Θεοτοκά Έλια

PhD, Κλινική Ψυχολόγος - Ψυχοθεραπεύτρια,  
Ψυχιατρική Κλινική ΕΚΠΑ, «Αιγινήτειο Νοσοκομείο»

### Κ

#### Καναβού Δώρα

MD, PhD, European Board of Breast Imaging (EBBI),  
Ειδική Ακτινολόγος Μαστού, «Διαγνωστική Μαστού», Λάρισα

#### Καντζάβελος Κωνσταντίνος

Ακτινολόγος, Ακτινοδιαγνωστικό και Υπερηχογραφικό  
Ιατρείο, Τρίπολη

#### Καπέτας Παναγιώτης

PhD, Ακτινοδιαγνώστης, Departement of Biomedical  
Imaging and Image - Guided Therapy, Medical University  
of Vienna

#### Κατσιφάρακης Δημήτριος

Γενικός Διευθυντής Διεθνούς Οργάνωσης Τεχνολογιών -  
Ακτινολόγων

#### Κατσώχη Δέσποινα

MD, PhD, Ακτινοθεραπευτής - Ογκολόγος, Δ.Θ.Κ.Α. «Υγεία»,  
Διδάκτωρ Πανεπιστημίου RWTH Aachen Γερμανίας,  
Πρόεδρος ΑΚΟΣ

#### Κουλούρη Φωτεινή

Προϊσταμένη Γενικής Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας  
και Ποιότητας Ζωής, Υπουργείο Υγείας

#### Κουφόπουλος Κωνσταντίνος

MD, PhD, Ειδικός Ακτινοδιαγνώστης Μαστού

#### Κυρόπουλος Γεώργιος

Ακτινοδιαγνώστης Μαστού, Alexandria Breast Center

### Λ

#### Λαζάρου Σπύρος

Απεικονιστής Μαστού, Κέντρο Διάγνωσης Παθήσεων  
Μαστού και Οστεοπόρωσης

### Μ

#### Μαρκόπουλος Χρήστος

MD, PhD, FEBS, CEBS, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ,  
Πρόεδρος UEMS-EBS-Division of Breast Surgery,  
Πρόεδρος Επιτροπής Εξετάσεων EBSQ Χειρουργικής  
Μαστού

#### Μερκούρης Σταμάτης

Διευθυντής Κέντρου Μαστού, Νοσοκομείο «Metropolitan  
General»

#### Μισιτζής Ιωάννης

Χειρουργός, Διευθυντής Μονάδας Μαστού,  
Ιατρικό Κέντρο Ψυχικού

#### Μπαρμπαλιός Γεώργιος

Ιατρός Ακτινοδιαγνώστης, Επιστημονικός Υπεύθυνος  
Ιατρική Διάγνωση Σερρών - Ιατρική Διάγνωση Τομογραφία

#### Μπουτσιιάδης Κώστας

Ειδικός Ακτινολόγος Μαστού

5<sup>ο</sup>Επιστημονικό Συνέδριο **ΕΕΑΜ**Καρκίνος του Μαστού: Πρόληψη, Διάγνωση και Θεραπεία  
στην εποχή της εξατομικευμένης ιατρικής**Τίτλοι Ομιλητών - Προέδρων****N****Νασιόπουλος Ιωάννης**

Χειρουργός Μαστού, Υπεύθυνος Κέντρου Μαστού Ιατρικού Διαβαλκανικού Θεσσαλονίκης

**Ξ****Ξεπαπαδάκης Γρηγόρης**

MD, PhD, Χειρουργός Μαστού, Διευθυντής Β' Κλινικής Μαστού, ΙΑΣΩ Α.Ε.

**O****Οικονόμου Γεωργία**

Ακτινολόγος, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών, Τομέας Ακτινολογίας και Ακτινοθεραπείας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

**Π****Παπαζήσης Κώστας**

Παθολόγος - Ογκολόγος, Διευθυντής Ογκολογικού Τμήματος, «Euromedica» Γενική Κλινική Θεσσαλονίκης

**Πατινακίδης Νικόλαος**

Ιατρός Ακτινοδιαγνώστης, Επιστημονικά Υπεύθυνος «Υγεία» Πτολεμαΐδας

**Πουλακάκη Φιωρίτα**

MD, PhD, FEBS, CEBS, Διευθύντρια Κλινικής Μαστού, Ιατρικό Κέντρο Αθηνών, Πρόεδρος Ιδρύματος Build a Bridge, Vice President Europa Donna, The European Breast Cancer coalition

**Πούλου Λουκία**

Ακτινολόγος- Συνεργάτης Τμήματος Ιατρικών Απεικονίσεων και Επεμβατικής Ακτινολογίας

**P****Ρουσιάκης Αρκάδιος**

Διευθυντής Τμήματος Αξονικής και Μαγνητικής Μαστογραφίας, Νοσοκομεία «Υγεία» και «Μπτέρα»

**Σ****Σακελλαροπούλου Βιργινία**

Αντισταγγελέας Αρείου Πάγου, Διδάκτορας Ποινικού Δικαίου Νομικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεμελιώτρια του Ιατρικού Ποινικού Δικαίου, Αντεπιστέλλον Μέλος της Ελληνικής Ιατροδικαστικής Εταιρείας, Πρώην Εποπτεύουσα την Διεύθυνση Δίωξης Ηλεκτρονικού Εγκλήματος της Ελληνικής Αστυνομίας

**Σαλούστρος Μανώλης**

Επίκουρος Καθηγητής Ογκολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

**Σκαρπίδη Εύη**

MD, FCAP, Diplomate American Board of Pathology, Διευθύντρια, MICROMEDICA LABS



## Τίτλοι Ομιλητών - Προέδρων

**Σταφυλλά Βάνια** MD, PhD, FEBS, Χειρουργός Μαστού, Δ' Κλινική Μαστού, «Μπτέρα»

**Συργιάννης Κωνσταντίνος** Ακτινοδιαγνώστης Μαστού, Διευθυντής Τμήματος Απεικόνισης Μαστού Θεραπευτηρίου Metropolitan, Συνεργάτης Κέντρου Μαστού και Οστεοπόρωσης «Σ. Λαζάρου»

**Σώης Ιωάννης** Ακτινολόγος

### Τ

**Τζαννίνης Δημήτρης** MD, Παθολόγος - Ογκολόγος, Ιατρικό Κέντρο Αθηνών

### Φ

**Φαλιάκου Ελένη** MD, Χειρουργός Μαστού, Διευθύντρια Β' Κλινικής Μαστού, Κέντρο Μαστού «Μπτέρα»

**Φιλιππή Βασιλική** Ακτινοδιαγνώστης, Αναπληρώτρια Διευθύντρια Τμήματος Αξονικού - Μαγνητικού Τομογράφου «Υγεία»

**Φωστήρα Φλωρεντία** Κλινική Εργαστηριακή Γενετίστρια, ΕrCLG Ερευνήτρια Γ', Εργαστήριο Μοριακής Διαγνωστικής, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

### Χ

**Χαλαζωνίτης Αθανάσιος** MD, MPH, PhD, Συντονιστής Διευθυντής Ακτινολογικού Εργαστηρίου και Διευθυντής Ιατρικής Υπηρεσίας, Γενικό Νοσοκομείο «Αλεξάνδρα», Εκπρόσωπος Ελλήνων Ακτινολόγων στην UEMS

**Χατζόπουλος Κωνσταντίνος** Χειρουργός Μαστού, Αναπληρωτής Διευθυντής Δ' Κλινικής Μαστού, Νοσοκομείο «ΜΗΤΕΡΑ»

**Χρυσογονίδης Ιωάννης** Ακτινοδιαγνώστης, Επίκουρος Καθηγητής Α.Π.Θ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΑΣΤΟΥ  
*10 χρόνια Διαδρομής*

5<sup>o</sup>

[www.hbis.gr](http://www.hbis.gr)

Επιστημονικό  
Συνέδριο

**ΕΕΑΜ**

Καρκίνος του Μαστού:  
Πρόληψη, Διάγνωση και  
Θεραπεία στην εποχή  
της εξατομικευμένης  
ιατρικής

The**MASTERMIND**Group<sup>∞∞∞</sup>  
Organizing your success

Μαραθωνομάχων 26, 15124 Μαρούσι  
E: [estasinou@tmg.gr](mailto:estasinou@tmg.gr), T: 210 6827405, 210 6839690-1  
F: 210 6827409, W: [www.tmg.gr](http://www.tmg.gr)