Organized by

E.P.E.I.K.

RESEARCH & TRAINING INSTITUTE OF CLINICAL ONCOLOGY

Under the auspices of

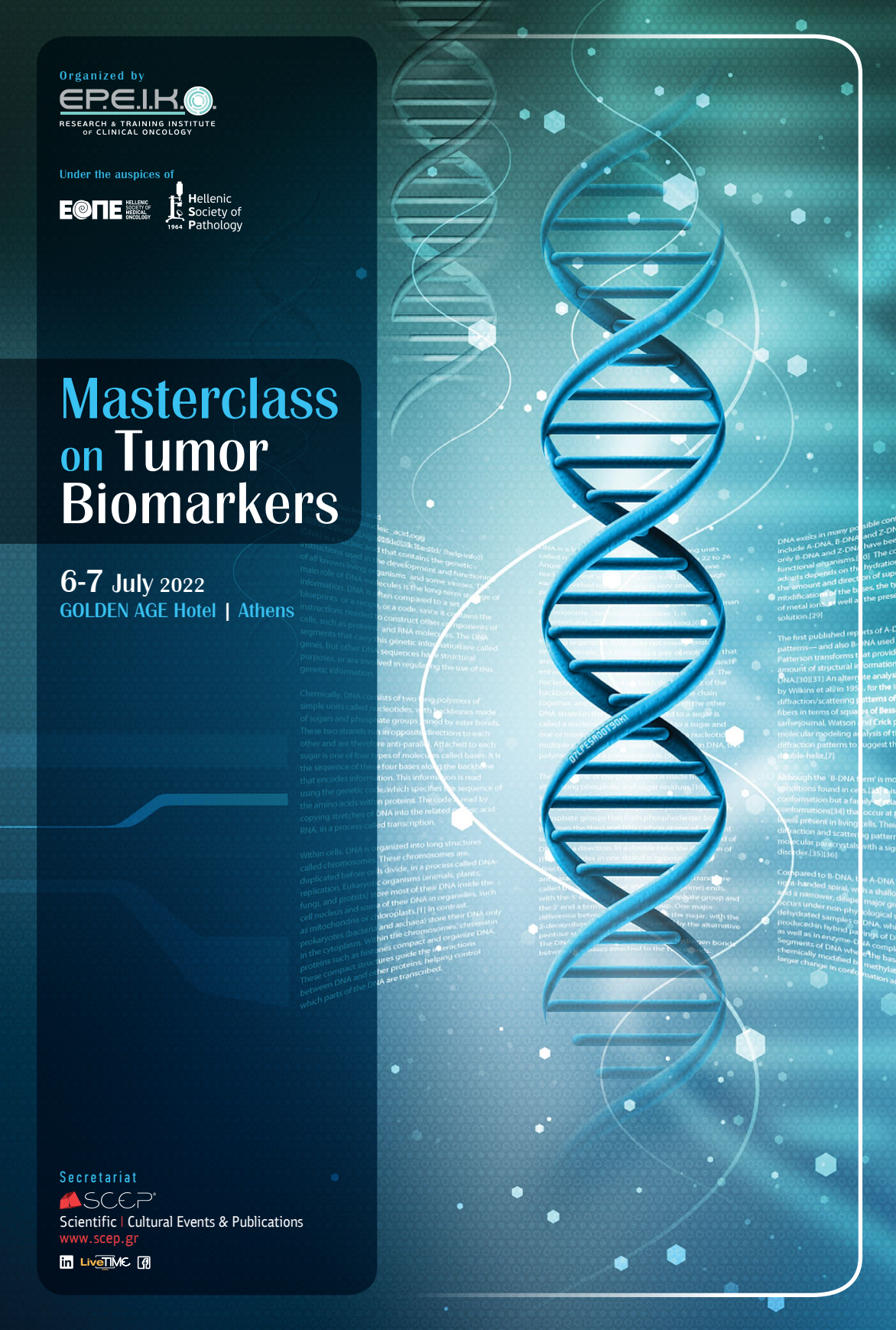
ΕΟΠΕ HELLENIC SOCIETY OF MEDICAL ONCOLOGY

Hellenic Society of Pathology 1964

Masterclass on Tumor Biomarkers

6-7 July 2022

GOLDEN AGE Hotel | Athens



Secretariat

SCEP

Scientific | Cultural Events & Publications

www.scep.gr

LiveTIME

Χαιρετισμός

Αγαπητοί συνάδελφοι και φίλοι,

Είναι γνωστό πλέον ότι η εξειδικευμένη θεραπεία των ασθενών με καρκίνο κινείται γοργά, έχοντας εμπεδώσει τη γνώση της πολυπλοκότητας και της ποικιλομορφίας των όγκων, που παραλλάσουν πρακτικά τόσο όσο και οι αντίστοιχοι ασθενείς.

Η ραγδαία ανάπτυξη της γνώσης μας, για τη Μοριακή Βιολογία και τη Βιοχημεία των διαφόρων τύπων καρκίνου, έχει βοηθήσει σημαντικά στην κατανόηση μερικών εκ των φαινομένων που οδηγούν στην καρκινογένεση αλλά και τη συντήρηση και διασπορά των όγκων. Γνωρίζουμε πλέον βιολογικά μόρια και βιοχημικά μονοπάτια που είναι σημαντικά για την βιολογία του όγκου και οι αναδυόμενες θεραπείες στοχεύουν σε αυτά προκειμένου να ανασχέσουν την πορεία της νόσου. Η έρευνα επί των βιοδεικτών έχει ενταθεί διότι οι βιοδείκτες πέραν της κλασσικής διαγνωστικής και προγνωστικής τους αξίας αποκτούν σημαντική προβλεπτική αξία στην ανάπτυξη θεραπειών. Ετσι, αναδύεται η εξατομίκευση της θεραπείας που πλέον δεν θα βασίζεται αποκλειστικά στην προέλευση του όγκου αλλά στο μοριακό/βιολογικό του προφίλ όπως θα καθορίζεται από τους αντίστοιχους βιοδείκτες οδηγώντας πιθανά σε διαφορετική θεραπευτική προσέγγιση.

Ο στόχος του "Masterclass on Tumor Biomarkers", είναι να προάγει τη γνώση για την αναδυόμενη μοριακή ετερογένεια των όγκων με συνέπεια την εξατομίκευση της θεραπεία αλλά και την ανάδειξη της σημασίας της υγρής βιοψίας (κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα, DNA, micro RNAs, εξωσώματα) στην παρακολούθηση της κλινικής πορείας της νόσου και της αποτελεσματικότητας της θεραπείας. Η θεματολογία του Εκπαιδευτικού σεμιναρίου θα παρουσιασθεί με ένα επαγωγικό και διδακτικό τρόπο με στόχο να συνδέσει τη σημερινή μας γνώση με τις μελλοντικές προοπτικές των βιοδεικτών. Πιστεύουμε ότι η προσπάθειά μας αυτή θα προσφέρει θετικό αποτέλεσμα στην διαδικασία της Εκπαίδευσης και ενημέρωσης στα θέματα της ανάπτυξης και χρήσης των βιοδεικτών και ελπίζουμε ότι η παρουσία σας και οι παρατηρήσεις σας θα βοηθήσουν όλους μας στην περαιτέρω εξέλιξη.

Σας ευχαριστούμε θερμά,

Φ. Κοΐνης

Επίκουρος Καθηγητής Παθολογίας - Ογκολογίας,
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Β. Γεωργούλιας

Ομότιμος Καθηγητής Παθολογίας - Ογκολογίας,
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

Wednesday July 6th, 2022

08.45 *Welcome* — **F. Koinis, V. Georgoulias**

09.00-09.30 **Lecture**

Chairs: **V. Georgoulias, F. Koinis**

Personalized Medicine: a new and evolving reality in clinical oncology — **Ch. Antonopoulos**

09.30-11.00 **Session 1**

Chairs: **G. Lypas, Th. Rampias**

09.30-09.50 The emerged importance of pathologist beyond the diagnostic workup — **D. Papachristou**

09.50-10.10 The need for NGS analysis using polygenic panels for tumor molecular profiling — **G. Nasioulas**

10.10-10.30 RNA sequence: Could be emerged as a new tool for personalized treatment in cancer? — **Str. Kosmidis**

10.30-10.50 HRD score: A new biomarker for PARP inhibitors — **P. Constantoulakis**

10.50-11.00 Discussion

11.00-11.30 *Coffee Break*

11.30-12.00 **Lecture**

Chairs: **V. Georgoulias, F. Papageorgiou**

The importance of Liquid Biopsy as a tool for the understanding of the natural history and the metastatic process — **E. Lianidou**

12.00-13.10 **Liquid Biopsy (CTCs) in Breast Cancer: Session 2**

Chairs: **A. Markou, N. Xenidis**

12.00-12.20 The phenotypic heterogeneity of Circulating Tumor Cells in breast cancer — **G. Kallergi**

12.20-12.40 The molecular heterogeneity of Circulating Tumor Cells in breast cancer — **A. Strati**

12.40-13.00 ESR1 mutation as a marker for hormone resistance treatment — **D. Stergiopoulou**

13.00-13.10 Discussion

13.10-14.00 **Liquid Biopsy (ctDNA) in Breast Cancer: Session 3**

Chairs: **E. Lianidou, D. Tryfonopoulos**

13.10-13.30 Clinical applications of Circulating Tumor Cells in breast cancer — **N. Xenidis**

13.30-13.50 Clinical applications of ctDNA in breast cancer — **O. Fiste**

13.50-14.00 Discussion

14.00-15.00 *Light Lunch*

15.00-16.10 **Liquid Biopsy: Session 4**

Chairs: **A. Strati, F. Koinis**

15.00-15.20 The clinical relevance of CTC in prostate cancer **Z. Zafeiriou**
15.20-15.40 The emerging importance of CTC in NSCLC **A. Markou**
15.40-16.00 the exosomes as a potential tool of tumor biomarkers **A. Xagara**
16.00-16.10 Discussion

16.10-17.00 Tumor Biomarkers (I): Session 5

Chairs: **G. Nasioulas, D. Stefanou**

16.10-16.30 Newer biomarkers in NSCLC (EGFR exon 20 mut, KRAS mut, MET exon 14 mut) **G. Oikonomopoulos**
16.30-16.50 Newer biomarkers in NSCLC (NTRK, RET, HER2 mut) **E.-G. Fergadis**
16.50-17.00 Discussion

17.00-17.30 *Coffee break*

17.30-19.00 Liquid Biopsy in clinical use: Session 6

Chairs: **A. Kotsakis, Th. Tegos**

17.30-17.50 Clinical applications of liquid biopsy in NSCLC **F. Papageorgiou**
17.50-18.10 Monitoring of ctDNA for treatment efficacy in colorectal cancer patients **I. Samaras**
18.10-18.30 Monitoring the Minimal Residual Disease using Liquid Biopsy assays **A. Voutsina**
18.30-18.50 The Signatera R platform for the detection of MRD **N.Tsoulos**
18.50-19.00 Discussion

Thursday July 7th, 2022

09.00-10.10 **Biomarkers for GI Tumors: Session 7**

Chairs: **P. Constantoulakis, O. Katopodis**

09.00-09.20	Emerging molecular subgroups in Colorectal cancers using NGS technology	**A. Assi**
09.20-09.40	Biomarkers in pancreatic and biliary tract carcinomas	**E. Karatrasoglou**
09.40-10.00	The NTRK fusions as a biomarker for personalized treatment	**A. Kyriazoglou**
10.00-10.10	Discussion	

10.10-12.10 **Biomarkers in Immuno-Oncology: Session 8**

Chairs: **I. Vamvakaris, Ch. Valavanis**

10.10-10.30	The prognostic and predictive value of TILs	**I. Pateras**
10.30-10.50	Is PD-L1 a real biomarker for treatment with ICIs?	**Ch. Masaoutis**
10.50-11.10	Tumor Mutation Burden (TMB): When and How	**G. Tsaousis**
11.10-11.30	Intergrading MSI/MMR testing in the daily clinical practice	**A. karampeazis**
11.30-11.50	Immunoscore: A new tool for treatment de-escalation in early stage colorectal cancer	**D. Hatzibougias**
11.50-12.10	Discussion	

12.10-12.40 **Lecture**

Chairs: **A. Kotsakis, F. Koinis**

The emergence of Tissue-Agnostic treatment in clinical oncology **N. Pistamaltzian**

12.40 ***Closing Remarks***

Affiliations

Antonopoulos Christos MD, PhD, EMBA, Director and Board Member | Oncology - Hematology Business Unit, AstraZeneca Pharmaceuticals Greece

Assi Avraam Medical Oncologist, Henry Dunant Hospital Center, Athens

Constantoulakis Pantelis PhD, Molecular Biologist - Geneticist, Scientific Director of GENOTYPOS M.S.A.

Fergadis Evangelos-Georgios Medical Oncologist, Metaxa Cancer Hospital, Athens

Fiste Oraianthi Fellow in Medical Oncology, Medical Oncology Unit, Department of Clinical Therapeutics, Alexandra Hospital, Athens, Greece

Georgoulias Vasileios Emeritus Professor of Medical Oncology, School of Medicine, University of Crete, Heraklion, Crete

Hatzibougias Dimitris MD, MSc, PhD, Pathologist, CEO, microDiagnostics S.A.

Kallergi Galatia Assistant Professor of Biochemistry, Department of Biology, University of Patras

Karampeazis Athanasios MD, MSc, PhD, Director, Medical Oncology Unit, NIMTS, (Veterans Hospital), Athens

Karatrasoglou Eleni MD, MSc, PhD, Medical Oncology Resident Doctor

Katopodis Ourania MD, PhD, Consultant Medical Oncologist, Chairman of the Oncology Committee, Department of Medical Oncology, "Athens Euroclinic Hospital"

Koinis Filippos Assistant Professor of Medical Oncology, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Thessaly

Kosmidis Efstratios Associate Professor of Physiology, Department of Medicine, Aristotle University of Thessaloniki

Kotsakis Athanasios MD, PhD, Associate Professor of Medical Oncology, School of Medicine, University of Thessaly, Director of the Department of Medical Oncology, General University Hospital of Larissa

Kyriazoglou Anastasios MD, PhD, Medical Oncologist, National & Kapodistrian University of Athens, 2nd Propaedeutic Department of Medicine, Attikon University Hospital, Athens

Lianidou Evi PhD, Professor of Analytical Chemistry - Clinical Chemistry, Analysis of Circulating Tumor Cells lab, Dept of Chemisry, University of Athens

Lypas Georgios MD, Medical Oncologist, Director, Dept. of Medical Oncology/Genetic Oncology, Hygeia Hospital, Athens

Markou Alexandra MD, Medical Oncologist, University hospital of Larissa

Masaoutis Christos MD, Pathologist, Metropolitan General, Athens

Nasioulas Georgios PhD Chief Scientific Officer, Genekor Medical S.A.

Oikonomopoulos Georgios MSc, Consultant, Medical Oncology, 2nd Oncology Department, Metropolitan Hospital, Athens, Greece

Papachristou Dionysios MD, PhD, Consultant Histopathologist,Professor,Univ. of Patras, School of Medicine Patras, Greece, Scientific Coordinator, Unit of Bone and Soft Tissue Studies, Dept. of Anatomy-Histology-Embryology, Adj. Professor, Dept. of Pathology, Univ. of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA, Scientific Coordinator, Dept. of Pathology "Olympion" General Clinic, Patras

Papageorgiou Foteini PhD, Diagnostics Lead Oncology

Pateras Ioannis Pathologist, Assistant Professor, 2nd Department of Pathology, «Attikon» University Hospital, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens

Pistamaltzian Nikolaos MD, PhD, Medical Oncologist, Oncology Clinic, MITERA hospital, Athens

Rampias Theodoros PhD, Biomedical Research Foundation Academy of Athens

Samaras Ioannis MD, Medical Oncologist, University Hospital of Larissa, Greece

Stefanou Dimitra MD, PhD, Mesical Oncologist, 1st Department of Internal Medicine, Laiko General Hospital, Athens

Stergiopoulou Dimitra MSc, Analysis of Circulating Tumor Cells Lab (ACTC Lab), Department of Chemistry, National and Kapodistrian University of Athens (NKUA)

Strati Areti Postdoctoral Researcher, Analysis of Circulating Tumor Cells lab, Dept of Chemistry, University of Athens, Greece

Tegos Theodoros Medical Oncologist, MD, PhD, Evangelismos General Hospital, Athens

Tryfonopoulos Dimitrios MD, PhD, MSc, Medical Oncologist, Saint Savvas Anticancer Hospital, Athens

Tsaousis Georgios PhD, Group Leader of Bioinformatics, Genekor Medical S.A.

Tsoulos Nikolaos Chief Executive Officer, Genekor MSA

Valavanis Christos Pathologist, Director NHS, f. Ass. Prof. University of Massachussets, USA Molecular Pathology Unit, Pathology Dept., Metaxa Cancer Hospital, Piraeus

Vamvakaris Ioannis MD, MSc, PHD, Consultant Pathologist, Head Of Pathology Dept., Sotiria Hospital Athens

Voutsina Alexandra Biologist MSc, PhD HORG

Xagara Anastasia Molecular Biologist, PhD, Laboratory of Oncology, University of Thessaly, Larissa

Xenidis Nikolaos Associate Professor of Clinical Oncology, Democritus University of Thrace

Zafeiriou Zafeiris MD, MSc, Medical Oncologist, Theageneio Anticancer Hospital, Thessaloniki

Γενικές Πληροφορίες

Διοργάνωση

Ερευνητικό & Εκπαιδευτικό Ινστιτούτο Κλινικής Ογκολογίας «ΕΡΕΙΚΟ»

Τίτλος

Masterclass on Tumor Biomarkers

Ημερομηνία διεξαγωγής

6-7 Ιουλίου 2022

Τόπος διεξαγωγής

Ξενοδοχείο Golden Age, Αθήνα

Υπό την Αιγίδα των

Γλώσσα

Η επίσημη γλώσσα συνεδρίου είναι η Ελληνική

Κόστος Εγγραφής

Δωρεάν

Εγγραφή

Η εγγραφή και η παρακολούθηση είναι δωρεάν. Η προεγγραφή είναι απαραίτητη και πραγματοποιείται μόνο μέσω της ιστοσελίδας www.livetime.gr, μέσω της οποίας, θα προβληθεί διαδικτυακά το συνέδριο. Η δημιουργία λογαριασμού χρήστη είναι δωρεάν και απαραίτητη. Εάν έχετε ήδη λογαριασμό, επιλέξτε το συνέδριο και πατήστε στο πεδίο που εμφανίζεται «Εγγραφείτε στην Εκδήλωση». Εάν είστε νέος χρήστης, παρακαλούμε όπως προχωρήσετε στην εγγραφή σας.

Μοριοδότηση – Πιστοποιητικό

Το Συνέδριο μοριοδοτείται με **11 μόρια** (Credits) Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης. Απαραίτητη προϋπόθεση για την χορήγηση Πιστοποιητικού είναι η συμπλήρωση ελάχιστου ποσοστού 60% επί των συνολικών ωρών του επιστημονικού προγράμματος και η συμπλήρωση της φόρμας αξιολόγησης. Ο σύνδεσμος λήψης του πιστοποιητικού σας θα εμφανιστεί αμέσως μετά τη λήξη της εκδήλωσης και θα παραμείνει ενεργός για μία εβδομάδα.

Γραμματεία Οργάνωσης Συνεδρίου

Η γραμματεία θα λειτουργεί κατά τη διάρκεια του συνεδρίου σύμφωνα με το επιστημονικό πρόγραμμα

SCEP
Scientific | Cultural Events & Publications
T +30 210 7240039 E info@scep.gr www.scep.gr LiveTIME

Χορηγοί

AMGEN Oncology

astellas

AstraZeneca

GENESIS pharma

genotypos SCIENCELABS

GSK

KARYO MOLECULAR DIAGNOSTICS LABORATORY

ΜΙΚΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ
ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

NOVARTIS

WinMedica Serving Health for Life

SCEP®
Scientific | Cultural
Events and Publications
www.scep.gr
LiveTIME