

Τμήμα Ογκολογικής Γενετικής

Την τελευταία τριακονταετία τεκμηριώθηκε η άποψη ότι ο Καρκίνος είναι Γενετική ασθένεια, δεδομένου ότι αυτό που σε τελευταία ανάλυση «πάσχει» είναι το γενετικό υλικό των κυττάρων, δηλαδή το DNA. Περιβαλλοντικοί παράγοντες κυρίως η ακτινοβολία και χημικές ουσίες προκαλούν βλάβες (μεταλλάξεις) στο DNA, το οποίο είναι υπεύθυνο για την λειτουργία των κυττάρων και κατ'επέκταση του οργανισμού και συνεπώς οδηγούν στην καρκινική εξαλλαγή. Οι συνέπειες αυτής της τεκμηρίωσης, πέρα από την κατανόηση της καρκινογένεσης, οδήγησαν σε μια σειρά νέων εξετάσεων, οι οποίες είναι απαραίτητες για την πληρέστερη διάγνωση και αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση του Καρκίνου. Οι γενετικές εξετάσεις για τον καρκίνο συνεχώς εξελίσσονται και διευρύνονται.

Υπό το φως αυτών των εξελίξεων το 1996 ενεργοποιήθηκε το Τμήμα Ογκολογικής Γενετικής του Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας» το οποίο λειτούργησε ως τμήμα του ερευνητικού κέντρου «Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» έως το 2013 οπότε και εντάχθηκε ως ανεξάρτητο τμήμα στον εργαστηριακού τομέα(ΦΕΚ Β875/2013). Το τμήμα προσφέρει εξετάσεις σε ογκολογικούς ασθενείς που αφορούν στη διάγνωση, πρόγνωση και παρακολούθηση της ανταπόκρισης στη θεραπεία καθώς και Γενετική Συμβουλευτική στον τομέα του κληρονομικού καρκίνου. Επι πλέον προσφέρει προπτυχιακή και μεταπτυχιακή εκπαίδευση (Διδακτορικές διατριβές, Διπλωματικές εργασίες, πρακτικές, και Επιμορφωτικά Σεμινάρια). Επίσης έχει αξιόλογη ερευνητική δραστηριότητα με δημοσιεύσεις στα μεγαλύτερα διεθνή περιοδικά.

Ειδικότερα για τις γενετικές εξετάσεις, οι οποίες αποτελούν και το κύριο έργο του τμήματος ογκολογικής γενετικής (μοριακές και κυταρογενετικές), θα πρέπει να υπογραμμισθεί ότι παρέχουν ακριβέστερη εκτίμηση του είδους του καρκίνου και του σταδίου εξέλιξης του. Σε πολλές περιπτώσεις με την διαφορική διάγνωση λύνουν δυσεπίλυτα διαγνωστικά προβλήματα με συνέπεια την πληρέστερη αντιμετώπιση του ασθενούς. Οι προγνωστικές εξετάσεις συντελούν στην εκτίμηση της επιθετικότητας των όγκων και επηρεάζουν την θεραπευτική τακτική. Εδώ πρέπει να υπογραμμισθεί ότι σήμερα σύμφωνα με τις επιταγές της WHO (Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας) οι γενετικές εξετάσεις είναι αναπόσπαστο μέρος της διάγνωσης ιδιαίτερα στις αιματολογικές κακοήθειες (Λευχαιμίες, Λεμφώματα Μυελώματα κλπ) και τα σαρκώματα. Για αυτό το λόγο δεν υπάρχει διεθνώς Ογκολογικό Νοσοκομείο χωρίς τμήμα Γενετικής. Το πιο πρόσφατο γεγονός είναι η σημαντικότερη εξειδικευμένη διάγνωση, η οποία οδηγεί στην λεγόμενη στοχευμένη θεραπεία. Με την ανίχνευση γενετικών δεικτών, συνήθως ειδικών μεταλλάξεων, ο θεράπων ιατρός γνωρίζει ποιο μοναδικό φάρμακο έχει την καταλληλότερη ανταπόκριση για τον συγκεκριμένο ασθενή και επί πλέον ποια φάρμακα δεν θα έχουν καμία αποτελεσματικότητα. Με αυτό τον τρόπο ενισχύεται η αποτελεσματικότητα της θεραπείας, μειώνεται η τοξικότητα και περιορίζεται η μεγάλη δαπάνη των γενικών αντικαρκινικών φαρμάκων και των συνδυασμών τους.

Το τμήμα Γενετικής του Νοσοκομείου «Ο Άγιος Σάββας» μέχρι σήμερα προσφέρει σε μόνιμη βάση τις υπηρεσίες του στους ασθενείς του Νοσοκομείου, και σε ασθενείς άλλων Νοσοκομείων της Ατικής και της επαρχίας, δεδομένου ότι ορισμένες από τις εξετάσεις του δεν προσφέρονται από κανένα άλλο

εργαστήριο του Δημοσίου. Λειτουργεί, δηλαδή, αν και αποσπασματικά, ως κέντρο αναφοράς. Στο τμήμα Γενετικής σήμερα εκτελούνται **περισσότερες από 30 διαφορετικές εξετάσεις** και η Γενετική συμβουλευτική για τα κληρονομούμενα καρκινικά σύνδρομα.

Στο προσωπικό του τμήματος είναι ενταγμένοι έως και σήμερα οι κάτωθι

Μόνιμο προσωπικό

Δημητριάδης Ευθύμιος – Αν . Προϊστάμενος

Βιολόγος

MSc. Ιατρική Γενετική- Medical School, University of Newcastle,UK

Phd. Γενετική Καρκίνου- Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Ρίζου Ελένη – Υπευθ. Κυτταρογενετικής

Βιολόγος

Phd. Κυτταρογενετική Καρκίνου- Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Μαχαίρα Λουΐζα- Υπευθ. Μοριακής Γενετικής

Βιολόγος

Phd. Μοριακή Γενετική Καρκίνου- Ιατρική Σχολή , Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Παπακώστα Αλεξάνδρα

Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων , ΤΕ

Μεταπτυχιακό- Δημόσια Υγεία - ΕΣΔΥ

Τσιαμαντά Ελένη

Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων ,ΔΕ

Επικουρικό προσωπικό

Μπλιθικιώτη Μαγδαλινή

Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων , ΤΕ

Μεταπτυχιακό- Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο-Ιατρική Σχολή , ΕΚΠΑ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ

ΤΗΛ 2106409168, genetics@agsavvas-hosp.gr

	ΕΞΕΤΑΣΗ-ΒΙΟΔΕΙΚΤΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΑΣ	ΥΛΙΚΟ	ΩΡΑΡΙΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
*1	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ KRAS (ΕΞΩΝΙΑ 2,3,4)	ΣΑ ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ ΜΗ-ΜΙΚΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΟΣ ΣΑ ΠΝΕΥΜΟΝΟΣ	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
*2	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ NRAS (εξώνια 2,3,4)	ΣΑ ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
*3	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΑΞΗΣ BRAF V600E (και έλεγχος των εξώνιων 11,15)	ΣΑ ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ ΜΕΛΑΝΩΜΑ ΣΑ ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΥΣ	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
*4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ CKIT και PDGFR	ΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΟΓΚΟΙ ΟΓΚΟΙ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΟΥ	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
**5	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΩΝ ΑΝΑΚΑΤΑΤΑΞΕΩΝ ΣΕ ΜΕΣΕΓΧΥΜΑΤΟΓΕΝΕΙΣ ΟΓΚΟΥΣ ΑΝΙΧΝΕΥΟΜΕΝΕΣ ΜΕ PCR (EWS_FLI, EWS_ERG, EWS_ETV1, PAX7_FOXO, PAX7_FOXO,ETV6_NTRK3,FUS_ERG,CIC_DUX4, FUS-CREB3L2,NAB2_STAT6,CDH11_USP6TFE3_ASPL,FUS_DDIT3, COL1A1_PDGFβ).	ΣΑΡΚΩΜΑΤΑ EWING, AveloarRhabdomyoSarcoma, Synovial, SolitaryFibrousTum. Muxoid Liposarcoma, Low Grade Fibromyxoid Sarc., Desmoplastic Small Round Cell Tum., Clear Cell Sarc, AlvelarSoft Part Sarc. κα)	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
*6	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ EGFR (εξώνια 18,19,20,21)	ΠΝΕΥΜΟΝΑΣ	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
*6	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ IDH1 & IDH2 (εξωνιο4)	ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
*7	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ EGFRvIII ΜΕ ΠΟΙΟΤΙΚΗ PCR	GLIOBLASTOMA	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
ΝΟΣ "Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ"**

Λεωφ. Αλεξάνδρας 171, 11522 Αθήνα
τηλ. 2106409168,2106409000 εσ.168
genetics@agsavvas-hosp.gr

*8	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ CALRETICULIN (εξωνιο 9)	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ
*9	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ MPL (εξωνιο 10)	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ
*10	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ JAK2 (εξωνιο 12)	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ
*11	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΧΙΜΑΙΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΓΡΑΦΩΝ ΚΙΑA1549-BRAF ΜΕ MULTIPLEX PCR	PILOCYTIC ASTROCYTOMA	ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
*12	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΧΙΜΑΙΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΓΡΑΦΩΝ BCR/ABL ΜΕ ΠΟΙΟΤΙΚΗ PCR	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ
*13	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΧΙΜΑΙΡΙΚΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΧΙΜΑΙΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΓΡΑΦΩΝ BCR/ABL ΜΕ ΠΟΣΟΤΙΚΗ PCR	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:0	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΕΔΤΑ
*14	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΧΙΜΑΙΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΓΡΑΦΩΝ PML/RARA ΜΕ ΠΟΙΟΤΙΚΗ PCR	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΕΔΤΑ
*15	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΧΙΜΑΙΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΓΡΑΦΩΝ PML/RARA ΜΕ ΠΟΙΟΤΙΚΗ PCR	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΕΔΤΑ
*16	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΧΙΜΑΙΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΓΡΑΦΩΝ AML1/ETO, t(8;21) ΜΕ ΠΟΙΟΤΙΚΗ PCR	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΕΔΤΑ
*17	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΧΙΜΑΙΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΓΡΑΦΩΝ CBFB-MYH11, Inv(16) ΜΕ ΠΟΙΟΤΙΚΗ PCR	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΕΔΤΑ
*18	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΧΙΜΑΙΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΓΡΑΦΩΝ TEL-AML1, t(12;21) ΜΕ ΠΟΙΟΤΙΚΗ PCR	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΔΤΑ	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΕΔΤΑ

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
ΝΟΣ "Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ"**

Λεωφ. Αλεξάνδρας 171, 11522 Αθήνα
τηλ. 2106409168,2106409000 εσ.168
genetics@agsavvas-hosp.gr

*19	ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΑΞΗΣ V617F ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ JAK2	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ EDTA	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ EDTA
*20	ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ FLT3 ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΚΟΗΘΕΙΕΣ	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ EDTA	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ EDTA
*21	ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ ΣΤΟ ΕΞΩΝΙΟ 12 ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ NPM1	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ EDTA	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ EDTA
*22	ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΛΩΝΙΚΩΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΤΩΝ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ (IGH CLONALITY)	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ EDTA	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ EDTA
*23	ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΛΩΝΙΚΩΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΤΩΝ Τ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ (T CELL RECEPTOR CLONALITY)	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ EDTA	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΠΡΟΣΟΧΗ !!! ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ EDTA
*24	ΚΑΡΥΟΤΥΠΟΣ ΜΥΕΛΟΥ ΓΙΑ ΚΑΚΟΗΘΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΛΗΨΗ 0,5 ml ΜΥΕΛΟΥ ΜΕ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΗ ΣΥΡΙΓΓΑ ΥΠΟ ΣΤΕΙΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ-ΤΕΤΑΡΤΗ-ΠΕΜΠΤΗ 8:00-14:00	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΗΠΑΡΙΝΗ Ο ΜΥΕΛΟΣ ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ
*25	ΚΑΡΥΟΤΥΠΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΚΑΚΟΗΘΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΛΗΨΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΗ ΣΥΡΙΓΓΑ ΥΠΟ ΣΤΕΙΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ , ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 15.000-20.000 WBC	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ-ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8:00-14:00	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΗΠΑΡΙΝΗ ΤΟ ΑΙΜΑ ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ
*26	ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (FISH) ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΩΝ X, Y ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΛΛΟΓΕΝΗ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΛΗΨΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ή ΜΥΕΛΟΥ ΥΠΟ ΣΤΕΙΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ-ΤΕΤΑΡΤΗ-ΠΕΜΠΤΗ 8:00-14:00	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΗΠΑΡΙΝΗ ΤΟ ΑΙΜΑ/ΜΥΕΛΟΣ ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
ΝΟΣ "Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ"**

Λεωφ. Αλεξάνδρας 171, 11522 Αθήνα
τηλ. 2106409168,2106409000 εσ.168

genetics@agsavvas-hosp.gr

*27	ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (FISH) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ (PROBE) ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΛΛΕΙΨΗΣ 5q ΣΕ ΜΥΕΛΟΔΥΣΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΛΗΨΗ 0,5 ml ΜΥΕΛΟΥ/ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΗ ΣΥΡΙΓΓΑ ΥΠΟ ΣΤΕΙΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ-ΤΕΤΑΡΤΗ-ΠΕΜΠΤΗ 8:00-14:00	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΗΠΑΡΙΝΗ Ο ΜΥΕΛΟΣ ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ
*28	ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (FISH) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ (PROBE) ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΤΑΘΕΣΗΣ t(4;14) ΣΕ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΚΟΗΘΕΙΕΣ	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΛΗΨΗ 0,5 ml ΜΥΕΛΟΥ/ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΗ ΣΥΡΙΓΓΑ ΥΠΟ ΣΤΕΙΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ-ΤΕΤΑΡΤΗ-ΠΕΜΠΤΗ 8:00-14:00	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΗΠΑΡΙΝΗ Ο ΜΥΕΛΟΣ ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ
*29	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ EWS ΜΕ IN SITU ΥΒΡΙΔΙΣΜΟ (FISH)**	ΣΑΡΚΩΜΑΤΑ EWING, ΡΝΕΤ	3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΕ ΤΟΜΕΣ (εως 4µm) ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΒΙΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ-ΤΕΤΑΡΤΗ-ΠΕΜΠΤΗ 8:00-14:00	ΤΟΜΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 4µm ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΠΙΣΤΡΩΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΥΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
*30	ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (FISH) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ (PROBE) ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΛΛΕΙΨΗΣ TP53	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΛΗΨΗ 0,5 ml ΜΥΕΛΟΥ/ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΗ ΣΥΡΙΓΓΑ ΥΠΟ ΣΤΕΙΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ-ΤΕΤΑΡΤΗ-ΠΕΜΠΤΗ 8:00-14:00	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΗΠΑΡΙΝΗ Ο ΜΥΕΛΟΣ ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ
*31	ΜΟΡΙΑΚΗ ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (FISH) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΑΔΙΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ (PROBE)	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΛΗΨΗ 0,5 ml ΜΥΕΛΟΥ/ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΗ ΣΥΡΙΓΓΑ ΥΠΟ ΣΤΕΙΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ-ΤΕΤΑΡΤΗ-ΠΕΜΠΤΗ 8:00-14:00	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΗΠΑΡΙΝΗ Ο ΜΥΕΛΟΣ ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ
*32	ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΕΡΕΚΦΡΑΣΗΣ HER2 ΓΟΝΙΔΙΟΥ ΜΕ IN SITU ΥΒΡΙΔΙΣΜΟ (FISH)**	ΜΑΣΤΟΣ, ΣΤΟΜΑΧΙ	3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΕ ΤΟΜΕΣ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΒΙΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ-ΤΕΤΑΡΤΗ-ΠΕΜΠΤΗ 8:00-14:00	ΤΟΜΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 4µm ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΠΙΣΤΡΩΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΥΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
ΝΟΣ "Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ"**

Λεωφ. Αλεξάνδρας 171, 11522 Αθήνα
τηλ. 2106409168,2106409000 εσ.168
genetics@agsavvas-hosp.gr

*33	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ SSX18(SYT) ΜΕ IN SITU ΥΒΡΙΔΙΣΜΟ (FISH)**	SYNOVIAL SARCOMA	3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΕ ΤΟΜΕΣ (εως 4µm) ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΒΙΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΔΕΥΤΕΡΑ-ΤΡΙΤΗ- ΤΕΤΑΡΤΗ-ΠΕΜΠΤΗ 8:00-14:00	ΤΟΜΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 4µm ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΠΙΣΤΡΩΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΥΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ
34	ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ PCR 11 ΜΕΤΑΘΕΣΕΩΝ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ MLL(11q23)	ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ EDTA	ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΜΕΡΕΣ 8:00-14:00	ΜΥΕΛΟΣ ή ΑΙΜΑ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ EDTA
35	ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ				ΜΕ ΤΗΛ.ΡΑΝΤΕΒΟΥ

* ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΟΠΥΥ

** ΟΙ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δρ, ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ

**ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 1-23: Δρ., Δημητριάδης Ευθύμιος,
Μοριακός Βιολόγος, dthimios@hotmail.com, Δρ.
Μαχαίρα Λουίζα, Μοριακή Βιολόγος,
lmahaira@yahoo.gr**

**ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 24-32: Δρ., Ρίζου Ελένη,
Κυτταρογενετίστρια, rizouele@gmail.com**