



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ – ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ-ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ



Διευθυντής: Καθηγητής Αναστάσιος Ε. Γερμενής

Διαγνωστικές μοριακές εξετάσεις

Κωδικός	Όνομα εξέτασης	Ένδειξη	Μέθοδος	Χρόνος απάντησης (εργάσιμες μέρες)	Κόστος (€)
M001	Ανίχνευση ανασυνδυασμού bcr-abl	Διάγνωση χρόνιας μυελογενούς λευχαιμίας	RT-PCR	2 – 5	140
M002	Ποσοτική ανίχνευση ανασυνδυασμού bcr-abl	Ανίχνευση υπολειπόμενης νόσου σε χρόνια μυελογενή λευχαιμία	Q-RT-PCR	2 – 10	270
M003	Ανίχνευση ανασυνδυασμού PML-RARα	Διάγνωση οξείας προμυελοκυτταρικής λευχαιμίας	RT-PCR	1 – 2	170
M004	Ποσοτική ανίχνευση ανασυνδυασμού PML-RARα	Ανίχνευση υπολειπόμενης νόσου σε οξεία προμυελοκυτταρική λευχαιμία	Q-RT-PCR	2 – 10	270
M005	Ανασυνδυασμός FIP1L1-PDGFRα	Διάγνωση υπερηωσινοφιλικού συνδρόμου	RT-PCR Nested PCR	2 – 5	180
M006	Ανίχνευση μετάλλαξης KIT-A816V	Διάγνωση συστηματικής μαστοκυττάρωσης, υπερηωσινοφιλικού συνδρόμου	PCR-RFLP	2 – 5	140
M007	Ανίχνευση της μετάλλαξης JAK2-V617F	Διάγνωση μυελοπαραγωγών συνδρόμων	allele specific PCR	2 – 5	140
M008	Ανίχνευση μεταλλάξεων γονιδίου SLC11A3 (φερροπορτίνης)	Διάγνωση αιμοχρωμάτωσης τύπου IV	RT-PCR NIRCA Sequencing	7 – 15	300
M009	Ανίχνευση μεταλλάξεων C282Y και H63D γονιδίου HFE	Διάγνωση αιμοχρωμάτωσης τύπου I	PCR-RFLP	2 – 5	260
M010	Ανίχνευση κλωνικότητας βαριάς αλύσου ανοσοσφαιρινών (VDJ)	Διάγνωση B-λεμφοπαραγωγών συνδρόμων	PCR Nested PCR	2 – 5	140

Κωδικός	Όνομα εξέτασης	Ένδειξη	Μέθοδος	Χρόνος απάντησης (εργάσιμες μέρες)	Κόστος (€)
M011	Ανίχνευση κλωνικότητας γ-αλύσου TCR	Διάγνωση T-λεμφοπαραγωγών συνδρόμων	PCR Nested PCR	2 – 5	140
M012	Ανίχνευση μετάλλαξης FV Leiden	Διάγνωση συγγενούς θρομβοφιλίας	PCR-RFLP	2 – 5	120
M013	Ανίχνευση μετάλλαξης FII-G20210A	Διάγνωση συγγενούς θρομβοφιλίας	PCR-RFLP	2 – 5	120
M014	Ανίχνευση μετάλλαξης MTHFR-677T	Διάγνωση συγγενούς θρομβοφιλίας, διερεύνηση υπερομοκυστεϊναιμίας	PCR-RFLP	2 – 5	120
M015	Ανίχνευση κλωνικής αιμοποίησης (HUMARA analysis σε γυναίκες)	Διάγνωση μυελοδυσπλαστικών και μυελοπαραγωγών συνδρόμων	PCR-RFLP	2 – 5	300
M016	Ανίχνευση μεταλλάξεων TAC1	Κοινή ποικίλη ανοσοανεπάρκεια (5-20% των περιπτώσεων)	PCR Sequencing	20 – 30	500
M017	Ανίχνευση μεταλλάξεων του αναστολέα της C1-εστεράσης	Διάγνωση κληρονομικού αγγειοοιδήματος	PCR Sequencing	20 – 30	500
M018	Ανίχνευση μεταλλάξεων πρωτο-ογκογονιδίου RET (εξόνια 10, 11, 16)	Διάγνωση μυελοειδούς καρκινώματος του θυρεοειδούς και MEN2A	PCR Sequencing	7 – 15	200
M019	Μετάλλαξη MTHFR-A1298C	Υπερομοκυστεϊναιμία	PCR-RFLP	2 – 5	120

RT-PCR = reverse transcriptase PCR

Q-RT-PCR = quantitative reverse transcriptase PCR

NIRCA = non-isotopic RNase cleavage assay

Sequencing = ανάλυση αλληλουχίας βάσεων

PCR-SSO = PCR-sequence specific oligonucleotides

Για όλες τις παραπάνω εξετάσεις πρέπει να αποστέλλονται 4-5 mL αίματος σε αντιπηκτικό EDTA (2 σωληνάρια γενικής αίματος)