



Τμήμα Μοριακής Βιολογίας

Καρύοτυπος

Καρύοτυπος περιφερικού αίματος

Καρύοτυπος περιφερικού αίματος ζεύγους

Μοριακός καρύοτυπος υψηλής ευκρίνειας

Θρομβοφιλία

FV Leiden Ανίχνευση μετάλλαξης του παράγοντα V (V Leiden) (G1691A ή R506Q)

FII G20210A Ανίχνευση της μετάλλαξης της Προθρομβίνης (παράγοντας II)

MTHFR, A1298C Ανίχνευση της μετάλλαξης του γονιδίου της Ομοκυστεϊναιμίας 1298C

MTHFR, C677T Ανίχνευση της μετάλλαξης του γονιδίου της Ομοκυστεϊναιμίας 677T

R2 FV H1299R Ανίχνευση της μετάλλαξης του παράγοντα V (R2 H1299R)

GPIa Ανίχνευση πολυμορφισμού Γλυκοπρωτεΐνης των Αιμοπεταλίων (GPIa, C807T)

ApoE Ανίχνευση μετάλλαξης του γονιδίου της Απολιποπρωτεΐνης E (E2/E3/E4)

Πακέτο θρομβοφιλίας 4 (Ταυτόχρονος έλεγχος 4 μεταλλάξεων)

- **FV Leiden**
- **FII - G20210A**
- **MTHFR - A1298C**
- **MTHFR - C677T**

Πακέτο θρομβοφιλίας 12 (Ταυτόχρονος έλεγχος 12 μεταλλάξεων)

- FV Leiden
- FII G20210A
- MTHFR - A1298C
- MTHFR - C677T
- R2 FV H1299R
- Παράγοντας XIII – V34L
- Ινωδογόνο-β – 455G>A
- Πολυμορφισμός γλυκοπρωτεΐνης των αιμοπεταλίων (GPIIIa L33P,HPA-1a/b)
- Μετάλλαξη αναστολέα Πλασμινογόνου (PAI-1, 675 4G/5G)
- Μετάλλαξη του μετατρεπτικού ενζύμου της αγγειοτενσίνης (ACE I/D)
- Μετάλλαξη Απολιποπρωτεΐνη Β (APO B R3500Q)
- Μετάλλαξη Απολιποπρωτεΐνη Ε (E2/E3/E4, κωδικόνια 112/158)

Πακέτο θρομβοφιλίας 13 (Ταυτόχρονος έλεγχος 13 μεταλλάξεων)

- FV Leiden
- FII G20210A
- MTHFR - A1298C
- MTHFR - C677T
- R2 FV H1299R
- Παράγοντας XIII – V34L
- Ινωδογόνο-β – 455G>A
- Πολυμορφισμός γλυκοπρωτεΐνης των αιμοπεταλίων (GPIIIa L33P,HPA-1a/b)
- Μετάλλαξη αναστολέα Πλασμινογόνου (PAI-1, 675 4G/5G)
- Μετάλλαξη του μετατρεπτικού ενζύμου της αγγειοτενσίνης (ACE I/D)
- Μετάλλαξη Απολιποπρωτεΐνη Β (APO B R3500Q)
- Μετάλλαξη Απολιποπρωτεΐνη Ε (E2/E3/E4, κωδικόνια 112/158)
- GPIa Ανίχνευση πολυμορφισμού Γλυκοπρωτεΐνης των Αιμοπεταλίων (GPIa, C807T)

Μοριακός έλεγχος μικροελλείψεων του χρωμοσώματος Y (delY)
Μοριακός έλεγχος νωτιαίας μυϊκής ατροφίας (Spinal Muscular Atrophy, SMA)
Μοριακός έλεγχος αιμοχρωμάτωσης (19 μεταλλάξεις στα γονίδια HFE, TFR2, FPN, HJV)
Μοριακός έλεγχος οικογενούς μεσογειακού πυρετού (συχνότερες μεταλλάξεις)
Μοριακός έλεγχος μη-συνδρομικής υπολειπόμενης βαρηκοΐας (35 delG connexin 26)
Μοριακός έλεγχος μυϊκής δυστροφίας Duchenne-Becker
Μετάλλαξη JAK2 (Janus Kinase 2), V617F

Κυστική ίνωση

Πλήρης μοριακός έλεγχος κυστικής ίνωσης
Ανίχνευση μετάλλαξης ΔF508 του γονιδίου της κυστικής ίνωσης
Έλεγχος 59 μεταλλάξεων του γονιδίου της κυστικής ίνωσης (85%)
Έλεγχος 51 μεταλλάξεων του γονιδίου της κυστικής ίνωσης (80%)
Έλεγχος 36 μεταλλάξεων του γονιδίου της κυστικής ίνωσης (75%)
Έλεγχος 19 μεταλλάξεων του γονιδίου της κυστικής ίνωσης (64%)

Κληρονομικές παθήσεις – Γενετικοί δείκτες

Αντιγόνο Ιστοσυμβατότητας HLA-B27

HLA-DQ2 και HLA-DQ8

HLA-DQB1

HLA-DQA1

HLA-DPB

HLA-B

HLA-A

HLA-Cw

HLA-DRB1

Ιοί – Λοιμογόνοι παράγοντες

Ανίχνευση του DNA των άτυπων μυκοβακτηριδίων

Ανίχνευση του DNA του Μυκοβακτηριδίου της Φυματίωσης (M.tuberculosis, MTB)

Ανίχνευση DNA με PCR Απλού Έρπητα, HSV-1/2 (Herpes Simplex Viruses)

Ανίχνευση DNA Κυτταρομεγαλοϊού (Έρπητα 5) με PCR, CMV (HHV)

Μοριακός προσδιορισμός του Γονότυπου του ιού της Ηπατίτιδας C

Ανίχνευση DNA με PCR Τοξοπλάσματος

Ανίχνευση RNA Ερυθράς με PCR (Rubella RNA)

Ανίχνευση RNA ιού Δυτικού Νείλου με PCR

Epstein Barr ιός ανίχνευση DNA

HBV-DNA (ποιοτικός προσδιορισμός) και (ικό φορτίο)

HCV-RNA (ποιοτικός προσδιορισμός) και (ικό φορτίο)

Μοριακή διερεύνηση σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων

Πακέτο σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων με Ανίχνευση DNA με Real Time PCR

- Chlamydia trachomatis
- Mycoplasma genitallium
- Mycoplasma hominis
- Ureaplasma (parvum & urealyticum)

Ανίχνευση DNA Μυκοπλάσματος hominis

Ανίχνευση DNA Μυκοπλάσματος hominis σε ιστό περιόδου

Ανίχνευση DNA Ουρεοπλάσματος urealyticum

Ανίχνευση DNA Ουρεοπλάσματος urealyticum σε ιστό περιόδου

Ανίχνευση DNA Χλαμυδίων τραχώματος

Ανίχνευση DNA Χλαμυδίων τραχώματος σε ιστό περιόδου

Πακέτο σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων με Ανίχνευση DNA με Real Time PCR

- Chlamydia trachomatis

- Mycoplasma genitalium
- Mycoplasma hominis
- Ureaplasma (parvum & urealyticum)
- Trichomonas vaginalis
- Neisseria gonorrhoeae

HPV DNA

HPV DNA Ανίχνευση και τυποποίηση των ιών του ανθρώπινου θηλώματος HPV

Τυποποίηση των ιών του ανθρώπινου θηλώματος HPV υψηλής ογκογενετικής ικανότητας (high risk) (επί θετικού στο HPV Screen)

Ανίχνευση και τυποποίηση των ιών του ανθρώπινου θηλώματος HPV υψηλής ογκογενετικής ικανότητας (high risk)

HPV-Screen Ανίχνευση των ιών του ανθρώπινου θηλώματος HPV υψηλής ογκογενετικής ικανότητας (high risk)