

CARDIOLOGIE

ANALIZE DE GENETICA MOLECULARA PENTRU EVALUAREA UNOR MUTATII TROMBOFILICE, FACTORI DE RISC PENTRU BOLILE CARDIOVASCULARE:

Trombofilii (istoric personal si/sau familial de tromboza venoasa profunda, tromboza de vena porta, tromboza cerebrala, tromboza atriala, sindroame coronariene acute, inclusiv infarct miocardic, ischemie acuta de membre inferioare, accident vascular cerebral):

- Factor V Leiden
- Protrombina G20210A
- PAI-1 (Inhibitorul activatorului de plasminogen 1) 4G/5G
- MTHFR (Metilen tetrahidrofolat reductaza) C677T
- MTHFR (Metilen tetrahidrofolat reductaza) A1298C
- Factor XIII Val34Leu
- Factor V 4070 A>G (haplotipul HR2)
- Fibrinogen -455 G>A – 150 lei
- GP IIb/IIIa (Glicoproteina IIb/IIIa) L33P

TESTE DE FARMACOGENETICA VIZAND EVALUAREA GENETICA A UNOR RISCURI ASOCIATE TRATAMENTULUI CU ANTICOAGULANTE ORALE SI CU CLOPIDOGREL:

1. Evaluarea riscului hemoragic dupa administrarea anticoagulantelor orale; stabilirea dozelor optime de anticoagulate orale

- CYP2C9*2, CYP2C9*3 si VKORC1 C1173T

2. Evaluarea rezistentei genetice la anticoagulate orale

- VKORC1 Asp36Tyr

3. Evaluarea rezistentei genetice la tratamentul cu Clopidogrel

- CYP2C19*2

EVALUARE GENETICA A DISLIPIDEMIILOR:

1. Hiperlipoproteinemie de tip II (hipercolesterolemie)

- ApoB100 R3500Q si R3531C

2. Hiperlipoproteinemie de tip III (disbetalipoproteinemie - hipertrigliceridemie + hipercolesterolemie); Boala Alzheimer

- ApoE alelele E2, E3 si E4

Alelele E2 si E4 sunt asociate cu dislipidemie si risc cardiovascular crescut; de asemenea, alela E4 este asociata cu un risc crescut de aproximativ 40 de ori de a dezvolta boala Alzheimer.

PACHETE DE ANALIZE GENETICE – TROMBOFILII SI FARMACOGENETICA:

1. PACHET DE BAZA PENTRU TROMBOFILII EREDITARE

- Factor V Leiden
- Factor II (protrombina) G20210A

2. PACHET EXTINS A PENTRU TROMBOFILII EREDITARE

- Factor V Leiden
- Factor II (protrombina) G20210A
- MTHFR C677T
- MTHFR A1298T

3. PACHET EXTINS B PENTRU TROMBOFILII EREDITARE

- Factor V Leiden
- Factor II (protrombina) G20210A
- MTHFR C677T
- MTHFR A1298T
- PAI-1 4G/5G
- Factor XIII Val34Leu

4. PACHET COMPLET PENTRU TROMBOFILII EREDITARE

- Factor V Leiden
- Factor V 4070 A>G (haplotipul HR2)
- Factor II (protrombina) G20210A
- PAI-1 4G/5G
- Factor XIII Val34Leu
- Fibrinogen -455 G>A
- GP IIb/IIIa (Glicoproteina IIb/IIIa) L33P
- MTHFR C677T si MTHFR A1298T

5. PACHET TESTARE GENETICA PENTRU EVALUAREA RISCULUI HEMORAGIC SI AL REZISTENTEI LA ADMINISTRAREA ANTICOAGULANTELOR ORALE

- CYP2C9*2 si CYP2C9*3
- VKORC1 C1173T
- VKORC1 Asp36Tyr