



Sv. Katarina

SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU,
KIRURGIJU, INTERNU MEDICINU, NEUROLOGIJU,
FIZIKALNU MEDICINU I REHABILITACIJU



THE LEADING HOSPITALS
OF THE WORLD



Centar za preventivnu i personaliziranu medicinu

Prof.dr.sc. Dragan Primorac, specijalist pedijatar, subspecijalist medicinske genetike

Doc.dr.sc. Damir Erceg, specijalist kliničke farmakologije

Prof.dr.sc. Ivan Mikula, specijalist neurologije

Doc.dr.sc. Ivana Erceg-Ivkošić, specijalist ginekologije i obstetricije, subspecijalist humane reprodukcije

Dr.sc. Jasmina Čatić, specijalist kardiologije

Doc.dr.sc. Andrea Skelin, molekularni biolog

RightMed® panel kojeg OneOme, „spin-off“ tvrtka američke bolnice Mayo Clinic, razvija i klinički implementira u suradnji sa Specijalnom bolnicom Sv. Katarina analizira:

- **gene uključene u I. fazu metabolizma lijekova – enzimi citokroma P450** (CPY1A2, CYP2B6, CYP2C9, CYP2C19, CYP2C klaster, CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5, CYP4F2)
- **gene uključene u II. fazu metabolizma lijekova** (tiopurinska metiltransferaza (TPMT), UDP-glukuronozil-transferaza – (UGT1A1))
- **gene uključene u sintezu ostalih enzima važnih za metabolizam lijekova** (dihidropirimidinska dehidrogenaza (DPYD); Vitamin K-epoksidna reduktaza, podjedinica 1 (VKORC1); nudiks hidroksilaza 15 (NUDT15))
- **gene odgovorne za djelovanje transportera lijekova** (SLC6A4, SLCO1B1)
- **gene odgovorne za funkciju receptora za lijekove** (serotoninški receptori (HTR2A, HTR2C), dopaminski receptor (DRD2), opioidni receptor Mu1 (OPRM1), ionotropni kainat 4 glutamatni receptor (GRIK4), katekol-O-metiltransferaza (COMT))
- **gene odgovorne za sintezu ostalih proteina** važnih za funkcioniranje lijekova (IFNL4; glavni sustav histokompatibilnosti razreda I, A i B (HLA-A, HLA-B))

Uz to RightMed® panel analizira slijedeće rizične čimbenike za trombofiliju (abnormalna predispozicija stvaranja ugrušaka u vaskularnom sustavu):

- **gen za Faktor V Leiden (FVL)**
- **gen za Faktor II (protrombin)**
- **gen za Metilentetrahidrofolat reduktazu (MTHFR)**

Dogovor oko uzimanja uzorka za farmakogenomsko testiranje možete ostvariti putem besplatnog telefona 0800 8488 ili putem info@svkatarina.hr

Od uzimanja uzorka do interpretacije rezultata potrebno je napraviti četiri koraka:

KORAK 1: Dogovorite termin u Specijalnoj bolnici Sv. Katarina, tijekom kojega će liječnik ordinirati farmakogenomsko testiranje

KORAK 2: Uzimanje uzorka (bris bukalne sluznice) u Specijalnoj bolnici Sv. Katarina za DNA analizu

KORAK 3: Obrada uzorka

KORAK 4: Razgovor s liječnikom u Specijalnoj bolnici Sv. Katarina i interpretacija rezultata

Bračak 8, 49210 Zabok, Hrvatska, T +385 49 296 600, F +385 49 296 699, OIB: 41170172944, MB: 2683016
Poslovna jedinica Zagreb - Trpinjska 9, 10000 Zagreb, Hrvatska, T +385 1 286 7400, F +385 1 286 7499
Žiro računi: Hypo Alpe-Adria-Bank d.d., IBAN: HR40 2500 0091 1013 4228 7, SWIFT: HAABHR22
Privredna banka d.d., IBAN: HR25 2340 0091 1106 1660 5, SWIFT: PBZGHR2X
Zagrebačka banka d.d., IBAN: HR12 2360 0001 1025 5259 4, SWIFT: ZABAHR2X

info@svkatarina.hr, www.svkatarina.hr

