

## KĄ PARODO FARMAKOGENETINIS TYRIMAS?

1

Individualiai parinkto vaisto įsisavinimo konkretaus žmogaus organizme galimybes.

2

Gydymosi individualiai parinktais vaistais tikėtiną veiksmingumą.

3

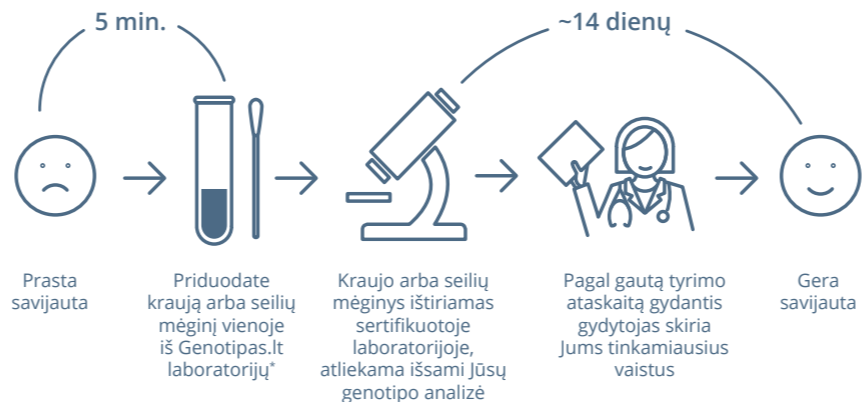
Kokia būtų konkrečių medikamentų tarpusavio sąveika ir/ar sąveika su kitais pacientui reikalingais vaistais, vartojamais gretutinių ligų gydymui.



**FARMAKOGENETINIS TYRIMAS** - tai racionalus farmakogenomikos mokslu paremtas metodas, atsakantis į gydytojams kylančius klausimus, skiriant medikamentinį gydymą.

Pacientui ir jo gydytojui pateikiama išsami informacija apie konkrečių veikliųjų medžiagų individualų tinkamumą, dozės parinkimą bei galimą sąveiką su kitais vaistais.

## INDIVIDUALUS VAISTŲ PARINKIMAS PAGAL JŪSŲ DNR KODĄ



### KADA TIKSLINGA ATLIKTI TYRIMĄ:

- Idealiu atveju – prieš paskiriant vaistą;
- Pacientui pasireiškia neigiamas/šalutinis vartojamų vaistų poveikis;
- Gydymas neveiksmingas.

Farmakogenetinis DNR tyrimas atliekamas visoje Lietuvoje.

DAUGIAU INFORMACIJOS: [info@genotipas.lt](mailto:info@genotipas.lt) +370 671 18308

\*Kraujo arba seilių paėmimą galima atlikti bet kurioje gydymo įstaigoje, tiek viešojoje, tiek privačioje.

# VAISTŲ TOLERAVIMO TYRIMAS

700 vaistinių veikliųjų medžiagų

Vaistų toleravimo tyrimas pagal paciento DNR padeda parinkti tinkamus vaistus individualizuotam ir efektyviam gydymui.

 genotipas.lt



## KĄ ATSKLEIDŽIA?

Tai paciento personalizuotam gydymui skirtas tyrimas, kai medikamentai parenkami individualiai pagal paciento DNR, t. y. jo genuose užkoduotą informaciją. Iš kraujo mėginio atliktas vaistų tinkamumo tyrimas atskleidžia:

- **Vaistų toleravimą**  
Kokios vaistų veikliosios medžiagos tinka pacientui, yra veiksmingos ir nesukelia šalutinio poveikio.
- **Vaistų dozavimą**  
Kokia yra pacientui gydyti efektyviausia vaistų dozė.
- **Vaistų suderinamumą**  
Kaip derinti paciento vartojamus vaistus tarpusavyje.

Tyrimo ataskaitoje pateikiama informacija skirta tik gydytojui, kuris pagal gautus duomenis gali parinkti ir skirti medikamentus bei tolesnį gydymą.

Kartą atlikus vaistų toleravimo tyrimą, jo KARTOTI DAUGIAU NEBEREIKIA.



## PSIHIKOS LIGOS IR PSICHOTROPINŲ VAISTŲ PARINKIMAS

Tinkamus psichotropinius vaistus labai svarbu vartoti nuo pat gydymo pradžios, nes dėl netinkamų vaistų ar netinkamos jų dozės organizme gali įvykti negrįžtami procesai, dėl kurių gydymas ligai progresavus tampa mažiau veiksmingas.



patiria sunkų gydymo šalutinį poveikį



medikamentinis gydymas psichotropiniais vaistais yra neefektyvus

## SU ŠIRDIMI SUSIJUSIOS LIGOS IR KARDIOLOGINIŲ VAISTŲ PARINKIMAS

Tyrimas reikalingas siekiant parinkti tinkamus kardiologinius vaistus bei jų dozę ir sudaryti individualų paciento gydymo planą: venų trombozės, plaučių embolijos profilaktikai ir gydymui; širdies vožtuvų ligos gydymui; komplikacijų, susijusių su prieširdžių virpėjimu arba širdies vožtuvo pakeitimu, kontrolei; gydymui po miokardo infarkto; tromboembolinių komplikacijų profilaktika ir kt.



populiacijos blogai metaboliuozuoja Klopidogrelį ir dėl to patiria šalutinius vaisto poveikius.



pacientų miršta nuo kardiovaskuliarių ligų Europoje.



pacientų reikia koreguoti standartinę varfarino dozę.

Julie A. Johnson et al. Pharmacol Rev 65:987-1009, July 2013

## ĮVAIRIOS LIGOS IR SKAUSMĄ MALŠINANČIŲ VAISTŲ PARINKIMAS

Netinkamai paskirti skausmą malšinantys vaistai ar netinkamai parinkta jų dozė gali tiesiog neveikti ar pasireikšti šalutinis jų poveikis: hipotonija, astma, priklausomybė nuo vaisto ir kt.



Lėtinio skausmo atveju, netinkamai parinkus skausmą malšinančius medikamentus, iki 60% pacientų gali pasireikšti netinkamas poveikis (Personalized Medicine. 2015;12(2):163-175.)

## TARPTAUTINĖS SKAUSMO STUDIJŲ ASOCIACIJOS (TSSA) DUOMENIMIS, LĒTINIS SKAUSMAS:

SUTRIKDO ŠEIMOS SANTYKIUS



visų lėtinio skausmo atvejų

SUKELIA DEPRESIJĄ



PASKATINA SAVIŽUDYBĘ

