

MyPGx

Segítünk Önnek és orvosának a hatékony gyógyszerválasztásban!

Mit tud a farmakogenetika?

Az ideális gyógyszer kiválasztása – hatékony kezelés mellékhatások nélkül!

Ön tudja, mit gondol a teste a gyógyszerekről?

Elég az egyszerű fájdalomcsillapítókra gondolni, hogy megértsük: a gyógyszerek nem egyformán hatnak mindenkire. A gyógyszerek hatóanyagai elősegíthetik a gyógyulásunkat, de akár hatástalanok is lehetnek, sőt kellemetlen mellékhatásokat idézhetnek elő. Mindez nem gyógyszer-, hanem egyéni, hiszen a hatóanyagok feldolgozásával kapcsolatos információk a génjeinkben vannak kódolva. A farmakogenetikai kutatásoknak hála, ma már bárkinek az egyéni „genetikai tervrajza” elkészíthető, amely alapján könnyedén megállapíthatják az orvosok, hogy a betegük számára melyik a legmegfelelőbb és leghatékonyabb gyógyszer. Ennek köszönhetően nincs szükség a fölösleges és hatástalan gyógyszerek „kipróbálására”, elkerülhetők a kellemetlen mellékhatások, és felgyorsul a gyógyulási folyamat.

Mely gyógyszerek esetében segít a genetikai vizsgálat?

- Fájdalomcsillapítók, gyulladásgátlók
- Antibiotikumok, antivirális szerek, antimikotikumok (fertőzések és fertőző betegségek kezelése)
- Antidepresszánsok, pszichotróp szerek (ideg- és kedélyállapotra ható szer)
- Vérnyomáscsökkentők
- Rák- és daganatellenes szerek
- Gyomorsavcsökkentők
- Koleszterinszintet csökkentő szerek
- Urológiai gyógyszerek

A vizsgálat előnyei



A genetikai vizsgálat
Ön és orvosa életre szóló
tervrajzot kap
a betegségek kezeléséhez.



Orvosa hamar megtalálja
az Ön számára legmegfe-
lelőbb gyógyszert
– nem kell „kísérleteznie”.



Felgyorsulhat
a gyógyulás,
csökken a mellék-
hatások kockázata

Mit vizsgálunk?

A gyógyszerek átalakításában, lebontásában és szállításában fehérjemolekulák működnek közre. Ezek felelősek többek között a gyógyszereket aktiváló vagy inaktíváló enzimatis folyamatokért, és a gyógyszereket a szövetekbe vagy a szövetekből elszállító hordozó molekulaként működnek közre. Működésük a DNS-ünkben van kódolva, ezért minden egyes ember esetében kisebb-nagyobb eltérések lehetnek a gyógyszerek hasznításában. A farmakogenetikai vizsgálat során az Ön DNS-ének meghatározott szakaszain keresünk ilyen öröklött genetikai variánsokat, amivel meg tudjuk állapítani, hogy az egyes gyógyszerek milyen hatással vannak a szervezetére.

Az eredmények alapján a vizsgált személyeket négy csoportba sorolhatjuk be:

Lassú lebontók:
az átalakító enzim inaktív

Jelentős kockázat áll fenn! A gyógyszer nem hat, és mellékhatásokat okozhat, másik gyógyszert kell választani!

Köztes lebontók:
az átalakító enzim aktivitása csökkent

Felül kell vizsgálni az adagolást!

Normál lebontók:
az átalakító enzim aktivitása normális

Nincs gond az adott gyógyszerrel.

Hipergyors lebontók:
az átalakító enzim aktivitása fokozott

Jelentős kockázat áll fenn! A gyógyszer nem hat és mellékhatásokat okozhat, másik gyógyszert kell választani!

Mit tartalmaz a lelet?

A lelet gyógyszer családkba csoportosítva tartalmazza a vizsgált hatóanyagokat. A farmakogenetikai teszt során meghatározott gyógyszer-átalakító képesség alapján az egyes gyógyszerek személyre szabott alkalmazására vonatkozó információkat zöld, sárga és piros szinkódolással látjuk el, az alábbiak szerint:

- Sárga szinkód jelöli azt a gyógyszert, amelynek adagolását be kell állítani, vagy másik gyógyszert kell választani. Az ilyen hatóanyagot tartalmazó gyógyszerek hatása a genetikai variabilitás miatt ugyanis változó lehet.
- Zöld szinkóddal jelölt a gyógyszer, ha megszokott adagolásban lehet felírni a hatóanyagot.
- Piros szinkóddal azokat a gyógyszereket jelöljük, amelyek alkalmazása során csökkenteni kell a dózist vagy másik gyógyszert kell alkalmazni, mivel a hatóanyag akár toxikus mellékhatású is lehet.

A szinkódolás a leletek értelmezhetőségét, áttekinthetőségét jelentősen megkönnyíti! Valamennyi leletünk részletes szöveges interpretációt is tartalmaz.

Gyógykezelése személyre szabásának lépései

- Kérdezze meg orvosát,** hasznos-e az Ön számára ez a vizsgálat!
- Amennyiben **konkrét gyógyszerre kíváncsi,** kérjük, hogy még a teszt megrendelése előtt **ellenőrizze, hogy az adott gyógyszer hatóanyaga megtalálható-e a vizsgálati listában!** (A tesztben vizsgált hatóanyagok listáját megtalálja a synlab.hu weboldalon.)
- Eredmények:** A teszt 4 héten belül elkészül, és orvosa vagy Ön megkapja a vizsgálati eredményeket.
- Orvosi tájékoztatás:** Orvosának lehetősége nyílik megbeszélni Önnel a vizsgálati eredményeket, majd optimalizálni a gyógykezelést. Lehetősége van a SYNLAB által ajánlott szakembert is megkérdeznie leletével kapcsolatban. (Részleteket honlapunkon találhat vagy kérdezze meg ügyfélszolgálatunkat.)

Kérésre minden irodalmi hivatkozás rendelkezésre áll.



Minőségbiztosított
genetikai vizsgálatok



Orvosi diagnózis
és szaktanácsadás



Szakértő orvosok
az Ön szolgálatában



Laboratóriumok
Európa-szerte