

Személyre szabott gyógyítás a Farmakogenetika segítségével (PGx)

SYNLAB MyRHEUMA

Az amerikai Nemzeti Egészségstatisztikai Központ egyik legújabb jelentése szerint a legálisan alkalmazott gyógyszerek legveszélyesebb csoportja a fájdalomcsillapítóké.

A gyógyszerek veszélyes mellékhatásainak csökkentése érdekében emiatt nagy az igény a gyógyszerek személyre szabott kiválasztására és az adagolás egyéni beállítására mind az akut, mind a krónikus fájdalomcsillapítás területén.

A SYNLAB egy új farmakogenetikai tesztet fejlesztett ki a fájdalomcsillapító és gyulladáscsökkentő gyógyszerek alkalmazásához. A teszt a gyógyszer-átalakító és lebontó enzimek, szállítómolekulák és a gyógyszer-célpontok olyan egyedi genetikai variációit vizsgálja a páciensben, melyek befolyásolják a gyógyszerek hatékonyságát és toxicitását.

Ezért válassza a SYNLAB MyRHEUMA farmakogenetikai tesztjét!

SYNLAB MyRHEUMA Panel:

Panel	Legfontosabb gyógyszerek	Elemzett gének
MyRHEUMA	<ul style="list-style-type: none">FájdalomcsillapítókGyulladáscsökkentőkLázcsillapítók	Legfontosabb gének: CYP2D6, CYP2C9, UGT-k További elemzett gének: CYP1A2, CYP3A4, CYP3A5, CYP2C8, CYP2C19, CYP2E1

MyRHEUMA leletminta – Fájdalomkezelés

Típus: gyulladáscsökkentők, fájdalom- és lázcsillapítók

Gyógyszer-osztály	Generikus név	Elsődleges átalakítók	Csökkent hatás lehetséges	Előírás szerint alkalmazandó	Fokozott toxicitás lehetséges
Nem-szteroid gyulladáscsökkentő gyógyszerek					
Ecetsav-származékok	diklofenák	UGT2B7		✔	
	nabumeton	CYP1A2		✔	
	indometacin	CYP2C9			✘
Propionsav-származékok	ibuprofén	CYP2C9			✘
	flurbiprofén	CYP2C9			✘
	ketoprofén	CYP3A4		✔	
	fenoprofén	CYP2C9			✘
Vicoprofen®	ibuprofén + hidrokodon	CYP2D6			✘

A szimbólumok jelentése:

- ☟: A sárga kóddal jelölt hatóanyagot tartalmazó gyógyszernek csökkent hatása lehetséges, ezért az adagolást növelni szükséges, vagy másik gyógyszert kell alkalmazni!
- ✔: A zöld kóddal jelölt hatóanyagot tartalmazó gyógyszerek a megszokott adagolásban írhatók fel.
- ✘: A piros kóddal jelölt hatóanyagok esetén a gyógyszer toxicitásának kockázata áll fenn, emiatt csökkenteni kell a dózist, vagy másik gyógyszert kell alkalmazni!

© 2020 SYNLAB Hungary Kft.
Minden jog fenntartva.
Kérésre az összes irodalmi hivatkozás rendelkezésre áll.

SYNLAB MyRHEUMA

- Felmérések szerint a közismert gyógyszerekre (ebbe a fájdalomcsillapítókat is beleértjük) adott válaszreakciók több mint negyedét jelentősen befolyásolják az egyéni genetikai variációk.
- A rákos fájdalmak során a betegek mintegy 30%-a nem reagál jól a morfinra vagy származékaira a nem megfelelően választott fájdalomcsillapító vagy az elviselhetetlen mellékhatások miatt.
- A MyRHEUMA elősegíti a gyógyszeres kezelés célzott tervezését és alkalmazását.
- A MyRHEUMA teszt alapján kezelt páciensek esetében lényegesen kisebb a nem kívánt gyógyszer-mellékhatások okozta egészségügyi költség és az orvosi vizitek száma, mint abban a kontrollcsoportban, melynek kezelése során nem veszik figyelembe a farmakogenetika eredményeit.
- A kodein a betegek 5-10%-ában nem csillapítja a fájdalmat, mert náluk a CYP2D6 enzim nem működik. A genetikai okok miatt „ultragyors bontókat” viszont súlyos, akár halálos kimenetelű mellékhatások fenyegetik. Arányuk az európai népességben 1-2%, azonban egyes arab, etióp és észak-afrikai populációkban elérheti a 28%-ot.



Személyre szabott orvoslás



Gyors és hatékony egyénre szabott válaszok az egészségügyi ellátásban



Több mint 500 gyógyszer lebontása esetében bizonyított a genetikai variánsok jelentősége



Kockázatfelmérés

SYNLAB 

SYNLAB Hungary Kft.

1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7.

Tel.: +36 1 5 888 500

www.synlab.hu

© 2020 SYNLAB Hungary Kft.
Minden jog fenntartva.
Kérésre az összes irodalmi
hivatkozás rendelkezésre áll.