

Személyre szabott gyógyítás a Farmakogenetika segítségével (PGx)

SYNLAB MyCARDIO

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) adatai szerint a szív- és érrendszeri betegségek a világon az egyik legnagyobb egészségügyi kihívást jelentik. Ide tartoznak a szívkoszorúér-betegségek, az agyi érbetegségek, a reumás szívbetegség és más hasonló kórképek.

Az egészségtudatosság és az életmód mellett (pl. étrend, dohányzás mellőzése, fizikai aktivitás) az egyén genetikai jellemzői a legfontosabb tényezők a szív- és érrendszeri betegségek kialakulását és gyógykezelésük kimenetelét tekintve.

A SYNLAB egy új farmakogenetikai tesztet fejlesztett ki a szív- és érrendszeri betegséggel élő páciensek számára. A teszt a gyógyszerlebontó és -átalakító enzimek, szállító molekulák és a gyógyszer-célpontok olyan egyedi genetikai variációit vizsgálja a páciensben, melyek befolyásolják a gyógyszerek hatékonyságát és toxicitását.

Ezért válassza a SYNLAB MyCARDIO farmakogenetikai tesztjét!

SYNLAB MyCARDIO Panel:

Panel	Legfontosabb gyógyszerek	Elemzett gének
MyCARDIO	<ul style="list-style-type: none">• Szívritmus-szabályzók• Véráldagsgátlók• Vérnyomáscsökkentők• Thrombocytá-aggregáció-gátlók• Szívműködést serkentő szerek• Lipidszint-csökkentők• Értágítók	Legfontosabb gének: CYP2C19, CYP2C9, CYP3A4, VKORC1, UGT-k További elemzett gének: ABC-transzporterek, CYP1A2, CYP2B6, CYP2C8/9/19, CYP2D6, CYP3A5

MyCARDIO leletminta – Szív- és érrendszeri működés

Típus: véráldagsgátlók, thrombocytáaggregáció-gátlók

Gyógyszerosztály	Generikus név	Elsődleges átalakítók	Csökkent hatás lehetséges	Előírás szerint alkalmazandó	Fokozott toxicitás lehetséges
Véráldagsgátlás: antikoagulánsok és trombotocytá-aggregáció-gátlók					
K-vitamin-antagonisták	warfarin	CYP2C9, VKORC1	☟		
	acenokumarol	CYP2C9, VKORC1	☟		
	fenpropakumon	CYP2C9, VKORC1	☟		
Közvetlen Xa-faktor-gátlók	rivaroxaban	CYP3A4		☑	
	apixaban	CYP3A4		☑	
Thrombotocytá-aggregáció-gátlók					
ADP-receptor- (P2Y12-) gátlók, Nukleotid- és nukleozid-analógok	ticagrelor	CYP3A4		☑	
ADP-receptor- (P2Y12-) gátlók, Tienopiridinek	klopidogrel	CYP2C19		☑	
	prasugrel	CYP3A4		☑	
Irreverzibilis ciklooxygenáz-gátlók	aszpirin	UGT-k, vesekiválasztás		☑	
Foszfodiészteráz-gátlók	cilostazol	CYP3A4		☑	
Proteáz-aktivált receptor-1 (PAR-1) antagonisták	vorapaxar	CYP3A4		☑	

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 MyCARDIO

- A szív- és érrendszeri betegséggel élő vagy a betegség jelentős kockázatának kitett betegek nagy százaléka nem a megfelelő módon szedi a számára felírt gyógyszereket.
- A nemkívánt mellékhatások elkerülése és a gyógykezelés hatásosságának fenntartása érdekében a szív- és érrendszeri betegek állapotát folyamatosan ellenőrizni szükséges.
- A VKORC1 és a CYP2C9 gének variáns alléljai együttesen kb. 40%-ban felelősek a K-vitamin antagonisták (pl. warfarin, kumarin származékok) adagolásának egyéni változatosságáért.
- A MyCARDIO vizsgálat elősegíti a gyógyszeres kezelés célzott tervezését és alkalmazását.



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.