

Farmacogenetică (PGx)

SYNLAB MyRHUMA

Conform celui mai recent raport al Centrului Național pentru Statistici în domeniul Sănătății, analgezicele constituie cel mai periculos grup de medicamente utilizate legal.

Prin urmare, selectarea personalizată a medicamentelor și a dozelor pentru pacienții individuali care manifestă dureri acute sau cronice, este extrem de necesară în vederea reducerii efectelor secundare periculoase.

Alegeți SYNLAB MyRHUMA:

SYNLAB a dezvoltat un nou test farmacogenetic în domeniul medicamentelor analgezice, care examinează variabilitatea în eficiență și toxicitate ale unui medicament, atribuită variațiilor genetice, care afectează enzimele responsabile pentru metabolizarea medicamentelor, transportorii sau țintele medicamentelor.

SYNLAB MyRHUMA Panel:

Panel	Medicamente cheie	Genele analizate
MyRHUMA	<ul style="list-style-type: none">• Analgezice• Antiinflamatoare• Antipiretice	Gene majore: CYP2D6, CYP2C9, UGTs Suplimentar: CYP1A2, CYP3A4, CYP3A5, CYP2C8, CYP2C19, CYP2E1

Exemplu de rezultat:

Rezultat PGx – Managementul durerii

Tip: Agent antiinflamator, analgezic, antipiretic

Clasa de medicamente	Generic	Mecanismul primar implicat	Poate avea eficacitate redusă	Utilizat conform indicațiilor	Poate avea toxicitate ridicată
Medicamentele antiinflamatoare nesteroidiene (AINS)					
Derivate ale acidului acetic	Diclofenac	UGT2B7		✔	
	Nabumetonă	CYP1A2		✔	
	Indometacin	CYP2C9			✘
Derivate ale acidului propionic	Ibuprofen	CYP2C9			✘
	Flurbioprofen	CYP2C9			✘
	Ketoprofen	CYP3A4		✔	
	Fenoprofen	CYP2C9			✘
Vicoprofen	CYP2D6				✘

Telefon: 021.410.70.93
Fax: 021.410.07.79
E-mail: info.ro@synlab.com

www.synlab.ro

© 2018 SYNLAB International GmbH.
Toate drepturile rezervate.
Toate referințele sunt disponibile la cerere.

SYNLAB MyRHUMA

- Se estimează că răspunsul la peste 25% dintre tratamentele medicamentoase, inclusiv analgezicele, este influențat de variația genetică.
- În durerea asociată cancerului, până la 30% dintre pacienți nu răspund bine la morfină, din cauza efectului analgezic inadecvat și/sau al efectelor secundare intolerabile.
- PGx contribuie la planificarea și implementarea tratamentului într-o manieră țintită.
- Pacienții care urmează un tratament conform indicațiilor coordonat de PGx experimentează mai puține reacții adverse la medicament (RAM) iar costurile pentru îngrijiri medicale precum și vizitele se reduc de asemenea în comparație cu grupul martor cu pacienți necoordonați PGx.
- Codeina nu reușește să determine un efect analgezic la 5-10% dintre pacienți, cărora le lipsește funcția CYP2D6. Metabolizatorii genetici “ultra-rapizi” (MU) prezintă un risc de a manifesta efecte secundare severe, de ex. blocaj respirator și deces. MU reprezintă 1 - 2% din populația caucaziană, dar până la 28% din populațiile arabe, etiopiene și nord-africane.



Medicină
personalizată



Decizii rapide și
eficiente în ceea
ce privește actul
medical individual



Peste 250 de tratamente
medicamentoase conțin
listarea EMA/FDA
pentru variante PGx



Evaluarea riscului

SYNLAB

Laboratoarele SYNLAB
Bd. Tudor Vladimirescu
Nr. 29, Sector 5, București