

TABLA RESUMEN CON UN
CÓDIGO DE COLOR FÁCIL DE
INTERPRETAR



NFGES00011 (TEST1)



TABLA RESUMEN

A continuación se presenta en forma de tabla una primera interpretación de los resultados obtenidos a partir del perfil genético del paciente. Para cada fármaco analizado, el resultado se indica según el siguiente código:



▶ No se han detectado variaciones genéticas relevantes para el tratamiento. Se recomienda tratamiento según indicaciones de ficha técnica.



▶ Necesidad de monitorización específica de dosis y/o menor probabilidad de respuesta positiva.



▶ Mayor probabilidad de respuesta positiva, y/o menor riesgo de reacciones adversas.



▶ Mayor riesgo de desarrollar reacciones adversas de distinto tipo.

Antidepresivos		
Agomelatina (Thymoxal)		
Citalopram (Prisdal)		
Desvenlafaxina (Pristiq)		
Escitalopram (Opresol)		
Imipramina (Tofranil)		
Nortriptilina (Norfenazin)		
Trazodona (Deprox)		
Vortioxetina (Brintellix)		
Amitriptilina (Depresil)		
Clomipramina (Anafranil)		
Doxepina (Sinequan)		
Fluoxetina (Adofen)		
Mianserina (Lamitanon)		
Paroxetina (Casbol)		
Trimipramina (Surmontil)		
Bupropión (Elostril)		
Desipramina		
Duloxetina (Cymbalta)		
Fluvoxamina (Dulinox)		
Mirtazapina (Rivot)		
Sertralina (Beitran)		
Venlafaxina (Dobupal)		

Antipsicóticos		
Aripiprazol (Aabilfy)		
Haloperidol		
Olanzapina (Zyprexa)		
Pimozida (Orap)		
Tioridazina		
Brexpiprazol (Rexulti)		
Iloperidona		
Paliperidona (Invega)		
Quetiapina (Seroquel)		
Zuclopentixol (Clophox)		
Clozapina (Leponex)		
Lurasidona (Latuda)		
Perfenazina (Decantan)		
Risperidona (Risperdal)		

Estabilizadores y anticonvulsivos		
Ácido Valproico (Depalíne)		
Eslicarbazepina (Debiniv)		
Lamotrigina (Crisamet)		
Oxcarbazepina (Trileptal)		
Zonisamida (Zonegran)		
Carbamazepina (Tegreto)		
Fenitoína (Epanutin)		
Levetiracetam (Keppra)		
Topiramato (Topamax)		
Clonazepam (Rivotril)		
Fenobarbital (Gardena)		
Litio* (Plesur)		
Vigabatrina (Sabrilix)		

Ansiolíticos / Hipnóticos		
Alprazolam (Trankimart)		
Eszopiclona		
Buspirona (Buspar)		
Lorazepam (Orfidal)		
Clobazam (Nolafren)		
Zolpidem (Stilnox)		

Otros		
Anfetaminas		
Metadona (Metasadin)		
Naltrexona (Antaxone)		
Atomoxetina (Straterra)		
Metilfenidato (Concerta)		
Lisdexanfetamina (Elvanse)		
Naloxona		

* Según el código ATC, el Litio es considerado un antipsicótico (N05AN01). Por petición expresa de los facultativos y mejora de la usabilidad, la distribución de la tabla ha sido modificada y el Litio aparece como estabilizador.

LISTADO DE RESULTADOS CON
DETALLE DE RECOMENDACIONES
PARA CADA FÁRMACO DE LA TABLA



NFGES00011 (TEST1)



RESULTADOS

En este apartado se detalla el listado de fármacos, el resultado genético asociado a cada uno de ellos y su interpretación. Cuando en el análisis de un fármaco coincidan resultados indicados en distinto color, el color con el que se indica el fármaco en la tabla resumen sigue el siguiente criterio de seguridad: mayor riesgo de efectos adversos (rojo) > monitorización de dosis (ámbar) > mayor probabilidad de respuesta positiva y/o menor riesgo de reacciones adversas (verde). La evaluación final de los resultados del análisis corresponde al facultativo.

Farmacogenética

FÁRMACO

RESULTADOS E INTERPRETACIÓN

Ácido Valproico

(Depakine)

Resultado del análisis:

■ El paciente presenta una variante que ha sido relacionada con resistencia a fármacos antiepilépticos en pacientes adultos polimedicados (ABCB1).

Interpretación:

Se recomienda empezar el tratamiento con dosis estándar (ABCB1) y, en caso de farmacoresistencia, valorar la necesidad de aumento de dosis o cambio de fármaco siempre según el criterio del facultativo.

Agomelatina

(Thymanax, Valdoxan)

Resultado del análisis:

■ Metabolización ultrarrápida del fármaco (CYP1A2).

Interpretación:

El paciente presenta una variante que ha sido relacionada con una metabolización ultrarrápida del fármaco (CYP1A2), por lo que podría presentar una menor exposición a este.

Alprazolam

(Tranklmazin)

Resultado del análisis:

En los genes analizados no se han encontrado variaciones asociadas a respuesta y/o metabolismo distintos al estándar de la población.

Interpretación:

Se recomienda tratamiento según indicaciones de ficha técnica.

Amitriptilina

(Deprello, Tryptizol)

Resultado del análisis:

■ Metabolización ultrarrápida del fármaco (CYP2D6).

Interpretación:

El análisis indica que el paciente es un metabolizador ultrarrápido (CYP2D6) para este fármaco. Se recomienda considerar un fármaco alternativo no metabolizado por esta vía. Si se justifica el uso de este fármaco, se recomienda considerar un incremento de la dosis inicial recomendada³, y utilizar la monitorización terapéutica para guiar los ajustes de dosis⁸.

TABLAS CON INFORMACIÓN GENÉTICA
DEL PACIENTE Y RESULTADOS
CONVERSIÓN DE ÁCIDO FÓLICO



NFGES00011 (TEST1)



PERFIL METABOLIZADOR DEL PACIENTE		
Gen	Diplotipo	Fenotipo Previsto
CYP1A2	*1F/*1F	Metabolizador ultrarrápido
CYP2B6	*6/*6	Metabolizador lento
CYP2C9	*1/*2	Metabolizador intermedio
CYP2C19	*1/*1	Metabolizador normal
CYP2D6	(*1/*1)x3	Metabolizador ultrarrápido
CYP3A4	*1/*1	Metabolizador normal

CONVERSIÓN DE ÁCIDO FÓLICO		
Gen	Genotipo	Fenotipo previsto
MTHFR (C677T)	T/T	Actividad reducida de la enzima MTHFR

RESULTADOS GENÉTICOS		
Gen	Variante	Genotipo
ABCB1	rs11983225	T/T
ABCB1	rs2235048	G/G
AL157359	rs75222709	T/T
AL157359	rs78015114	T/T
BDNF	p.Val66Met	C/T
CES1	p.Gly143Glu	C/C
COMT	p.Val158Met	G/G
DDIT4	rs1053639	T/T
EPHX1	p.Tyr113His	T/T
FCHSD1	rs456998	G/T
GRIK2	rs2518224	A/A
GRIK4	rs1954787	C/T
HLA-A	rs1061235	A/A
HTR2A	c.-1438G>A	C/C
HTR2A	rs9316233	C/G
HTR2C	rs1414334	G/G
LPHN3	rs6551665	A/A
MTHFR	C677T	T/T
OPRM1	c.118A>G	A/G
RPTOR	rs7211818	A/A
SLC6A4	SHTTLPR	L/L
UGT2B15	D85Y	A/C

Información sobre el test