

ΛΙΣΤΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ

Το μπλε υποδηλώνει τη βασική μεταβολική οδό του φαρμάκου

CYP2C9	CYP2C19	CYP2D6	CYP3A4*
<p>Αντιεπιληπτικά: Φαινυτοΐνη (EPANUTIN)</p>	<p>Αντιεπιληπτικά: Φαινοβαρβιτάλη (GARDENAL)</p> <p>Αντικαταθλιπτικά: Αμιτριπτυλίνη (SAROTEN) Σιταλοπράμη (SEROPRAM) Κλομιπραμίνη (ANAFRANIL) Δοξεπίνη (SINEQUAN) Εσκιταλοπράμη (CIPRALEX) Ιμιπραμίνη Σερτραλίνη (ZOLOFT) Βενζοδιαζεπίνες: Διαζεπάμη (STEDON)</p>	<p>Αντικαταθλιπτικά: Κλομιπραμίνη (ANAFRANIL) Δοξεπίνη (SINEQUAN) Ντουλοξετίνη (CYMBALTA) Φλουοξετίνη (LADOSE) Φλουβοξαμίνη (DUMYROX) Αλοπεριδόλη (ALOPERIDIN) Ιμιπραμίνη Μιρταζαπίνη (REMERON) Νορτριπτυλίνη Παροξετίνη (SOLBEN) Βενλαφαξίνη (EFEXOR) Βορτιοξετίνη (BRINTELLIX)</p> <p>Αντιψυχωσικά: Αριπιπραζόλη (ABILIFY) Χλωροπρομαζίνη (LARGACTIL) Αλοπεριδόλη (ALOPERIDIN) Ρισπεριδόνη (RISPERDAL) Θειοριδαζίνη (MELLERIL)</p> <p>Άλλα: Αμφεταμίνη Ατομοξετίνη (STRATTERA) Δονεπεζίλη (ARICEPT)</p>	<p>Αντιεπιληπτικά: Αιθοσουξιμίδη (ZARONTIN) Περαμπανέλη (FYCOMPA) Ζονισαμίδη (ZONEGRAN)</p> <p>Αντικαταθλιπτικά: Τραζοδόνη (TRITTICO) Νεφαζοδόνη</p> <p>Αντιψυχωσικά: Αριπιπραζόλη (ABILIFY) Κουετιαπίνη (QUEPIN) Ζιπραζιδόνη (GEODON) Βενοδιαζεπίνες & Μη-βενζοδιαζεπινικά Υπνωτικά: Αλπραζολάμη (XANAX) Κλοναζεπάμη (RITROVIL) Διαζεπάμη (STEDON) Εσταζολάμη Εζοπικλόνη Μιδαζολάμη (DORMICUM) Τριαζολάμη (HALCION)</p> <p>Άλλα: Βουσπιρόνη (BERGAMOL) Καρβαμαζεπίνη (TEGRETOL) Δονεπεζίλη (ARICEPT) Μοδαφινίλη (MODIODAL)</p>

*Το CYP3A4*22 (c.522-191C>T) έχει αποδειχθεί ότι επηρεάζει την ηπατική έκφραση του CYP3A4 μόνο στην απόκριση στις στατίνες, όπως η συμβαστατίνη, η ατορβαστατίνη ή η λοβαστατίνη. Η δράση του ενζύμου CYP3A4 είναι εξαιρετικά μεταβλητή και μπορεί να επηρεαστεί από διάφορους επαγωγείς και αναστολείς.

Πρόσθετες κλινικές αναφορές για το CYP3A4:

Lamda JK YS, Schuetz EG, Thummel KE: Genetic contribution to variable human CYP3A-mediated metabolism. Adv Drug Deliv Rev 2002;18:1271-1294

Wang D, Guo Y, Wrighton SA, et al: Intronic polymorphism in CYP3A4 affects hepatic expression and response to statin drugs. Pharmacogenomics J 2011;11:274-286

Η λίστα Φαρμάκων παρέχεται μόνο για εκπαιδευτικούς και πληροφοριακούς σκοπούς. Η διάγνωση και η επιλογή της θεραπείας είναι αποκλειστική ευθύνη του γιατρού και δεν αντικαθιστά την ανάγκη για κλινική και θεραπευτική παρακολούθηση των φαρμάκων. Είναι σημαντικό να επισημάνουμε πως ο συνδυασμός των γενετικών μεταβολιστών και των μη-γενετικών παραγόντων, όπως, αλλά χωρίς να περιορίζονται στο μέγεθος σώματος, ηλικία, αναστολή που προκαλείται από άλλο φάρμακο ή τροφές, ηπατική λειτουργία και νεφρική λειτουργία παράγουν τη συνολική απόκριση του ασθενούς στη δοθείσα δόση φαρμάκου. Για περαιτέρω βοήθεια με την ερμηνεία αυτών των αποτελεσμάτων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Γραμμή Υποστήριξης της GNP Diagnostics στο τηλ. 2105138800. Η GNP Diagnostics δε φέρει καμία ευθύνη σε οποιοδήποτε άτομο όσον αφορά τις αξιώσεις, την απώλεια ή τη βλάβη που προκλήθηκε, ή που υποτίθεται ότι προκαλείται, άμεσα ή έμμεσα, από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται εδώ.

ΛΙΣΤΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΝΟΥ

Το **μπλε** υποδηλώνει τη βασική μεταβολική οδό του φαρμάκου

CYP2C9	CYP2C19	CYP2D6	CYP3A4*	CYP1A2	OPRM1	COMT
Σελεκοξίμη (ACLAREX) Δικλοφαινάκη (VOLTAREN) Φλουρβιπροφαίνη (STREPFEN) Ιβουπροφαίνη (BRUFEN) Ινδομεθακίνη (FORTATHRIN) Μεφαιναμικό οξύ (PONSTAN) Μελοξικάμη (MOVATEC) Ναπροξένη (NAPROSYN) Πιροξικάμη (FELDENE)	Καρισσοπροδόλη (ARTIFAR)	Κωδεΐνη Κυκλοβενζαπρίνη Διυδροκωδεΐνη Ντουλοξετίνη (CYMBALTA) Υδροκωδώνη Τραμαδόλη (TRAMAL)	Παρακεταμόλη (DEPON) Κυκλοβενζαπρίνη Ντουλοξετίνη (CYMBALTA)	Αλφεντανύλη (RAPIFEN) Βουπρενορφίνη (SUBUTEX) Κωδεΐνη Διυδροκωδεΐνη Φαιντανύλη (DUROGESIC) Υδροκωδώνη Μεθαδόνη Οξυκοδόνη Σουφαιντανίλη Τραμαδόλη (TRAMAL)	Αλφεντανύλη (RAPIFEN) Βουπρενορφίνη (SUBUTEX) Κωδεΐνη Διυδροκωδεΐνη Φαιντανύλη (DUROGESIC) Υδροκωδώνη Μεθαδόνη Οξυκοδόνη Σουφαιντανίλη Τραμαδόλη (TRAMAL)	Αλφεντανύλη (RAPIFEN) Βουπρενορφίνη (SUBUTEX) Κωδεΐνη Κωδεΐνη Διυδροκωδεΐνη Φαιντανύλη (DUROGESIC) Υδροκωδώνη Μεθαδόνη Οξυκοδόνη Σουφαιντανίλη Τραμαδόλη (TRAMAL)

1 Μεταλλάξεις του OPRM1, η πρωταρχική θέση σύνδεσης της δράσης των οπιοειδών, έχει συσχετιστεί με αυξημένη ευαισθησία των οπιούχων στον πόνο.

2 Μεταλλάξεις του COMT, έχουν συσχετιστεί με μειωμένο μεταβολισμό κατεχολαμινών και αυξημένη ευαισθησία στον πόνο οπιούχων.

* Το CYP3A4*22 (c.522-191C>T) έχει αποδειχθεί ότι επηρεάζει την ηπατική έκφραση του CYP3A4 μόνο στην απόκριση στις στατίνες, όπως η σιμβαστατίνη, η ατορβαστατίνη ή η λοβαστατίνη. Η δράση του ενζύμου CYP3A4 είναι εξαιρετικά μεταβλητή και μπορεί να επηρεαστεί από διάφορους επαγωγείς και αναστολείς.

Πρόσθετες κλινικές αναφορές για το CYP3A4:

Lamda JK YS, Schuetz EG, Thummel KE: Genetic contribution to variable human CYP3A-mediated metabolism. Adv Drug Deliv Rev 2002;18:1271-1294

Wang D, Guo Y, Wrighton SA, et al: Intronic polymorphism in CYP3A4 affects hepatic expression and response to statin drugs. Pharmacogenomics J 2011;11:274-286

Η Λίστα Φαρμάκων παρέχεται μόνο για εκπαιδευτικούς και πληροφοριακούς σκοπούς. Η διάγνωση και η επιλογή της θεραπείας είναι αποκλειστική ευθύνη του γιατρού και δεν αντικαθιστά την ανάγκη για κλινική και θεραπευτική παρακολούθηση των φαρμάκων. Είναι σημαντικό να επισημάνουμε πως ο συνδυασμός των γενετικών μεταβολιστών και των μη-γενετικών παραγόντων, όπως, αλλά χωρίς να περιορίζονται στο μέγεθος σώματος, ηλικία, αναστολή που προκαλείται από άλλο φάρμακο ή τροφές, ηπατική λειτουργία και νεφρική λειτουργία παράγουν τη συνολική απόκριση του ασθενούς στη δοθείσα δόση φαρμάκου. Για περαιτέρω βοήθεια με την ερμηνεία αυτών των αποτελεσμάτων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Γραμμή Υποστήριξης της GNP Diagnostics στο τηλ. 2105138800. Η GNP Diagnostics δε φέρει καμία ευθύνη σε οποιοδήποτε άτομο όσον αφορά τις αξιώσεις, την απώλεια ή τη βλάβη που προκλήθηκε, ή που υποτίθεται ότι προκαλείται, άμεσα ή έμμεσα, από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται εδώ.

ΛΙΣΤΑ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Το μπλε υποδηλώνει τη βασική μεταβολική οδό του φαρμάκου

CYP2C9	CYP2C19	CYP2D6	CYP3A4*
Καρβεδιλόλη (DILATREND) Φλουβαστατίνη (LESCOL) Ιρβεσαρτάνη (APROVEL) Λοσαρτάνη (LOSARTAN) Τορσεμίδη Βαρφαρίνη (WARFARIN) VKORC1 Βαρφαρίνη (WARFARIN)	Κλοπιδογρέλη (PLAVIX) ABCB1 Κλοπιδογρέλη (PLAVIX)	Β-Αναστολείς: Καρβεδιλόλη (DILATREND) Μετοπρολόλη (LOGIMAX) Νεμπιβολόλη (LOBIVON) Προπρανολόλη (INDERAL) Τιμολόλη (XALACOM) Αντιαρρυθμικά: Φλεκαϊνίδη (TAMBOCOR) Μεξιλετίνη (MEXITIL) Προπαφαινόνη (PYΘΜΟΝΟΡΜ) Ρανολαζίνη (RANEXA)	Αλισκιρένη (RASILEZ) Απιξαμπάνη (ELIQUIS) Σιλοσταζόλη (CILOSTAZOL) Ρανολαζίνη (RANEXA) Τικαγρελόλη (BRILIQUE) Βοραπαξάρη (ZONTIVITY) Διϋδροπυριδίνες Αμλοδιπίνη (NORVASC) Φελοδιπίνη (LOGIMAX) Ισραδιπίνη (LOMIR) Νιφεδιπίνη (ADALAT) Στατίνες Ατορβαστατίνη (LIPITOR) Λοβαστατίνη (MEVACOR) Σιμβαστατίνη (ZOCOR) Αντιαρρυθμικά Δισοπυραμίδη (RITMODAN) Δρονεδαρόνη (MULTAQ) Προπαφαινόνη (PYΘΜΟΝΟΡΜ)

*Το CYP3A4*22 (c.522-191C>T) έχει αποδειχθεί ότι επηρεάζει την ηπατική έκφραση του CYP3A4 μόνο στην απόκριση στις στατίνες, όπως η σιμβαστατίνη, η ατορβαστατίνη ή η λοβαστατίνη. Η δράση του ενζύμου CYP3A4 είναι εξαιρετικά μεταβλητή και μπορεί να επηρεαστεί από διάφορους επαγωγείς και αναστολείς.

Πρόσθετες κλινικές αναφορές για το CYP3A4:

Lamda JK YS, Schuetz EG, Thummel KE: Genetic contribution to variable human CYP3A-mediated metabolism. Adv Drug Deliv Rev 2002;18:1271-1294

Wang D, Guo Y, Wrighton SA, et al: Intronic polymorphism in CYP3A4 affects hepatic expression and response to statin drugs. Pharmacogenomics J 2011;11:274-286

Η λίστα Φαρμάκων παρέχεται μόνο για εκπαιδευτικούς και πληροφοριακούς σκοπούς. Η διάγνωση και η επιλογή της θεραπείας είναι αποκλειστική ευθύνη του γιατρού και δεν αντικαθιστά την ανάγκη για κλινική και θεραπευτική παρακολούθηση. Είναι σημαντικό να προσέξετε ότι ο συνδυασμός των γενετικών μεταβολιστών και των μη γενετικών παραγόντων, όπως, αλλά χωρίς να περιορίζονται σε: μέγεθος σώματος, ηλικία, η αναστολή προκαλείται από παρέμβαση φαρμάκου ή τροφής, ηπατικής λειτουργίας και νεφρικής λειτουργίας παράγουν τη συνολική απόκριση του ασθενούς στη δοθείσα δόση φαρμάκου. Για περαιτέρω βοήθεια με την ερμηνεία αυτών των αποτελεσμάτων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Γραμμή Υποστήριξης της GNP Diagnostics στο τηλ. 2105138800. Η GNP Diagnostics δε φέρει καμία ευθύνη σε οποιοδήποτε άτομο όσον αφορά τις αξιώσεις, την απώλεια ή τη βλάβη που προκλήθηκε, ή που υποτίθεται ότι προκαλείται, άμεσα ή έμμεσα, από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται εδώ.

CYP P450 ΛΙΣΤΑ ΕΠΑΓΩΓΕΩΝ

Το μπλε υποδηλώνει ισχυρό επαγωγέα

CYP1A2	CYP2C9	CYP2C19	CYP2D6	CYP3A4
Ινσουλίνη (PROTAPHANE) Μοδαφινίλη (MODIODAL) Ναφκιλλίνη Ναφθοβλαβόνη Ομεπραζόλη (LOSEC) Τρόφιμα & Άλλα: Μπρόκολο Λαχανάκια Βρυξελλών Κάνναβη Κουνουπίδι Καρβονιασμένο κρέας στη σχάρα Καπνός	Καρβαμαζεπίνη (TEGRETOL) Ριφαμπικίνη Σκεκοβαρβιτάλη Τρόφιμα & Άλλα: Τζίνσενγκ Αμερικής Τζίνσενγκ Τζίνσενγκ Σιβηρίας	Ασπιρίνη* Καρβαμαζεπίνη (TEGRETOL) Νορεθινδρόνη Πρεδνιζόνη Ριφαμπικίνη (RIFADIN)	Δεξαμεθαζόνη (DECADRON) Glutethimide Ριφαμπικίνη (RIFADIN)	Μπουταλβιτάλη Καρβαμαζεπίνη (TEGRETOL) Εφαβιρένζη (ATRIPLA) Μοδαφινίλη (MODIODAL) Νεβιραπίνη (VIRAMUNE) Οξυκαρβαζεπίνη (TRILEPTAL) Φαινοβαρβιτάλη (GARDENAL) Φαινουτοΐνη (EPANUTIN) Πιογλιταζόνη (ACTOS) Πρεδνιζόνη (PREZOLON) Ριφαμπουτίνη (MYCOBOUTIN) Ριφαμπικίνη (RIFADIN) Τρογλιταζόνη Τρόφιμα & Άλλα: Τζίνσενγκ Αμερικής Τζίνσενγκ Τζίνσενγκ Σιβηρίας

*Αυτό το φάρμακο είναι μόνο επαγωγέας όταν λαμβάνεται σε χαμηλές δόσεις.

Ref: Clin Pharmacol Ther. 2003 Mar;73(3):264-71. Isozyme-specific induction of low dose aspirin in cytochrome P450 in healthy subjects. Chen XP1, Tan ZR, Huang Z, Ou-Yang DS, Zhou HH

Η Επαγωγική Λίστα CYP450 παρέχεται μόνο για εκπαιδευτικούς και πληροφοριακούς σκοπούς. Η διάγνωση και η επιλογή της θεραπείας είναι αποκλειστική ευθύνη του γιατρού και δεν αντικαθιστά την ανάγκη για κλινική και θεραπευτική παρακολούθηση. Είναι σημαντικό να προσέξετε ότι ο συνδυασμός των γενετικών μεταβολιστών και των μη γενετικών παραγόντων, όπως, αλλά χωρίς να περιορίζονται σε: μέγεθος σώματος, ηλικία, η αναστολή προκαλείται από παρέμβαση φαρμάκου ή τροφής, ηπατικής λειτουργίας και νεφρικής λειτουργίας παράγουν τη συνολική απόκριση του ασθενούς στη δοθείσα δόση φαρμάκου. Για περαιτέρω βοήθεια με την ερμηνεία αυτών των αποτελεσμάτων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Γραμμή Υποστήριξης της GNP Diagnostics στο τηλ. 2105138800. Η GNP Diagnostics δε φέρει καμία ευθύνη σε οποιοδήποτε άτομο όσον αφορά τις αξιώσεις, την απώλεια ή τη βλάβη που προκλήθηκε, ή που υποτίθεται ότι προκαλείται, άμεσα ή έμμεσα, από τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται εδώ.

CYP P450 ΛΙΣΤΑ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ

Το **μπλε** υποδηλώνει ισχυρό αναστολέα (αιτία τουλάχιστον 5λάσιας αύξησης στο πλάσμα AUC τιμών ή >80% μείωση στην κάθαρση)
 Το **πορτοκαλί** υποδηλώνει μέτριο αναστολέα (αιτία τουλάχιστον 2πλάσιας αύξησης στο πλάσμα AUC τιμών ή 50-80% μείωση στην κάθαρση)

CYP1A2	CYP2C9	CYP2C19	CYP2D6	CYP3A4
Αμιοδαρόνη (ANGORON) Σιμετιδίνη (TAGAMET) Σιπροφλοξασίνη (CIPROXIN) Φλουβοξαμίνη (DUMYROX) Ιντερφερόνες Μεθοξαλένη (MELAOLINE) Μιμπεφραδίλη Τικλοπιδίνη (TICLID)	Αμιοδαρόνη (ANGORON) Φαινοφιβράτη (LIPIDIL) Φλουκοναζόλη (FUNGUSTATIN) Φλουβαστατίνη (LESCOL) Φλουβοξαμίνη (DUMYROX) Ισονιαζίδη (RIFINAH) Λοβαστατίνη (MEVACOR) Προβενεσίδη (PROBENECID) Σερτραλίνη (ZOLOFT) Σουλφαμεθοξαζόλη (BACTRIMEL) Σουλφαφαιναζόλη Τενιποσίδη (VUMON) Βορικοναζόλη (VFEND) Ζαφιλουκάστη	Χλωραμφενικόλη (DISPERSADRON-C) Σιμετιδίνη (TAGAMET) Φελαβμάτη Φλουοξετίνη (LADOSE) Φλουβοξαμίνη (DUMYROX) Ινδομεθακίνη (FORTATHRIN) Κετοκοναζόλη (FUNGORAL) Λανσοπραζόλη (LAPRAZOL) Μοδαφινίλη (MODIODAL) Ομπραζόλη (LOSEC) Παντοπραζόλη (CONTROLOC) Προβενεσίδη Ραμπεπραζόλη (PARIET) Τικλοπιδίνη (TICLID) Τοπιραμάτη (TOPAMAC)	Αμιοδαρόνη (ANGORON) Βουπροπιόνη (WELLBRUTIN XR) Σελεκοξίμη (CELEBREX) Χλωροφαιναραμίνη Χλωροπρομαζίνη (LARGACTIL) Σιμετιδίνη (TAGAMET) Κινακασέτη (MIMPARA) Σιταλοπράμη (SEROPRAM) Κλομιπραμίνη (ANAFRANIL) Διφαινυδραμίνη (BENADRYL) Δοξεπίνη (SINEQUAN) Δοξορουβικίνη (CAELYX) Ντουλοξετίνη (YENTREVE) Εσκιταλοπράμη (CIPRALEX) Φλουοξετίνη (LADOSE) Αλοπεριδόλη (ALOPERIDIN) Ισταμίνη H1 Υδροξυζίνη (ATARAX) Ινδιναβίρη Μεθαδόνη (METHADONE) Μετοκλοπραμίδη (PRIMPERAN) Μιδοδρίνη (GUTRON) Παροξετίνη (SEROXAT) Περφαναζίνη (MINITRAN) Πιμοζίδη (PIRIUM) Κινιδίνη (QUININE) Ραντιδίνη (ZANTAC) Ριτοναβίρη Σερτραλίνη (ZOLOFT) Τερβιναφίνη (LAMISIL) Θειοριδαζίνη (MELLERIL) Τικλοπιδίνη (TICLID)	Απρεπιτάντη (EMENO) Μποσεπρεβίρη (VICYTRELIS) Χλωραμφενικόλη (DISPERSADRON-C) Σιμετιδίνη (TAGAMET) Σιπροφλοξασίνη (DROLL) Κλαριθρομυκίνη (KLARICID) Δελαβιρδίνη Διαιθυλοδιθειοκαρβαμιδικό Διλτιαζέμη (TILDIEM) Ερυθρομυκίνη (ERYTHROCIN) Φλουκοναζόλη (FUNGUSTATIN) Φλουβοξαμίνη (DUMYROX) Ιματινίμη (GLIVEC) Ινδιναβίρη Ιτρακοναζόλη (SPORANOX) Κετοκοναζόλη (FUNGORAL) Μιφεπριστόνη (MIFEGYNE) Νεφαζοδόνη Νελφιναβίρη (VIRACEPT) Norflaxacin Νορφλοουξετίνη Ριτοναβίρη (NORVIR) Σακουιναβίρη (INVIRASE) Τελαπρεβίρη (INCIVO) Τελιθρομυκίνη (KETEK) Βεραπαμίλη (ISOPTIN) Βορικοναζόλη (VFEND)
				Τρόφιμα & Άλλα: Χυμός Γκρέιπφρουτ Starfruit