

Selective Serotonin Reuptake Inhibitors (SSRI's) Drug Interactions

השימוש ב-SSRI's כטיפול בדיכאון ובהפרעות פסיכיאטריות שונות קיבל תאוצה בשנים האחרונות. מאחר שתרופות אלה ניתנות לעתים בשילוב עם תרופות נוספות, חשוב להבין את המסלול המטבולי של התרופות הללו, שיקבע את הפוטנציאל ליחסי גומלין עם תרופות אחרות. בנוסף לגורמים הפרמקוקינטיים, להם תפקיד חשוב באינטראקציה הבין-תרופתית, שילוב SSRI's עם תרופות סרוטונירגיות עלול להוות סיכון. יש לציין שאינטראקציות מסוימות עלולות לסכן חיים ולכן יש להימנע מהן, בעוד אחרות דורשות רק ניטור מתאים ואינן מהוות הוראת-נגד למתן.

DRUG	Cyp450 ¹	Comments
Citalopram	Metabolized by 3A4, 2C19	Low potential for interactions
Escitalopram	Metabolized by 2D6, 3A4, 2C19	Low potential for interactions
Flouxetine	Metabolized by 2D6, Potent inhibitor of 2D6, 2C19, 3A4	Many interactions Long half-life is a problem when interactions occur
Paroxetine	Metabolized by 2D6, 3A4, Potent inhibitor of 2D6	Many interactions
Sertraline	Metabolized by 2D6, 3A4, 2C19	Low potential for interactions
Fluvoxamine	Metabolized by 1A2, 2C19, 3A4	Many interactions

בגלל ריבוי האינטראקציות שתוארו בספרות, נביא לפניכם שני דפי מידע. האינטראקציות המשמעותיות יותר מודגשות

Citalopram / Escitalopram (*): Buspirone, Carbamazepine, Cimetidine, Clozapine, Dextromethorphan, Irinotecan, MAO-I (Selegiline, Moclobemide, Phenelzine, Tranylcypromine), Pimozide, Linezolid, Methadone, Risperidone, Sibutramine, Tramadol, Tricyclic Antidepressants, Triptans

Sertraline: Bupropion, Carbamazepine, Clozapine, Dextrometorphan, Erythromycin, Lamotrigine, MAO I (Selegiline, Moclobemide, Phenelzine, Tranylcypromine, Linezolid), Methadone, Methylphenidate, Metoclopramide, Mexiletine, Oxycodone, Phenytoin, Pimozide, Propafenone, Protease inhibitors, Sibutramine, Thioridazine, Tramadol, Tricyclic Antidepressants, Triptans (Sumatriptan etc.)

Fluvoxamine: Amphetamine, Buspirone, Carbamazepine, Cimetidine, Cyclosporin, Diazepam, Diltiazem, Lithium, MAO-I (Selegiline, Moclobemide, Linezolid), Maprotylline, Methadone, Metoprolol, Mexiletine, Mirtazapine, Olalzapine, Phenelzine, Phenytoin, Propranolol, Protease inhibitors, Quinidine, Sibutramine, Theophylline, Thioridazine, Tramadol, Tranylcypromine, Tricyclic Antidepressants, Triptans, Warfarin

Escitalopram (*) הינה תרופה חדשה יותר מתרופות אחרות בקבוצת ה-SSRIs. במעקב Post-Marketing לא נתגלו אינטראקציות נוספות על אלו המוכרות עם Citalopram.

References: 1) Beilinson's D.I. files 2) Micromedex 3) Lexi-comp online Interaction Lookup 4) D.I. files 2005