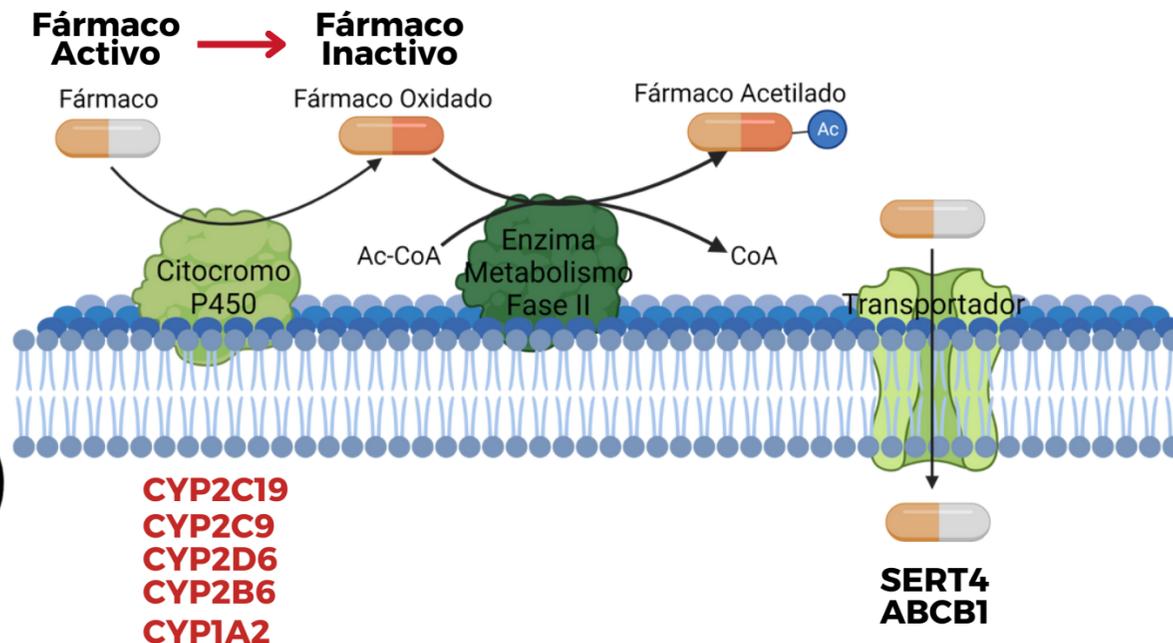


ANTIDEPRESIVOS. CONOCE SU FARMACOGENÉTICA

Infografía elaborada por el grupo de trabajo de Farmacogenética

Los antidepresivos se encuentran entre los medicamentos más dispensados en farmacia comunitaria y en muchos casos se ven afectados por polimorfismos en el Citocromo P450 y transportadores



Información sobre el ajuste de dosis o cambio de medicación debido a la farmacogenética

- Recomendación fuerte
- Existen publicaciones pero no suficientes para hacer recomendación
- No hay datos

Perfiles farmacogenéticos y su implicación, en este caso, en el efecto de los medicamentos antidepresivos

- L** Metabolizador lento/nulo/intermedio. Se producen efectos secundarios
- R** Metabolizador rápido/ultrarrápido. Se produce una falta de eficacia
- S** Variante corta S/S. Menos eficacia. Efectos secundarios

Efecto sobre el Citocromo P450 ⊖ Inhibidor. Posibles Interacciones

	CYP2C19	CYP2C9	CYP2D6	CYP2B6	CYP1A2	SERT4	ABCB1
Agomelatina							
Amitriptilina	LR		LR				
Bupropión			⊖	L			
Citalopram	L		L				
Clomipramina	LR		LR				
Desvenlafaxina							
Doxepina	L		LR⊖				
Duloxetina	L		LR⊖				
Escitalopram	LR						
Fluoxetina	⊖	L	L⊖			S	
Fluvoxamina	⊖		L		L⊖		
Imipramina	L		LR				
Maprotilina							
Moclobemida			⊖				
Mianserina							
Mirtazapina							
Nortriptilina			LR				
Paroxetina			R⊖				
Reboxetina							
Sertralina	LR						
Trimipramina			L				
Trazodona							
Venlafaxina			LR				
Vortioxetina			L				

Bibliografía
 * Botplusweb [base de datos en línea]. Madrid: CGCOF. Disponible en: <https://botplusweb.portalafarma.com/botplus.aspx>
 * Flockhart DA, Thacker, D., McDonald, C., Desta, Z. The Flockhart Cytochrome P450 Drug-Drug Interaction Table. Division of Clinical Pharmacology, Indiana University School of Medicine (Updated 2021). <https://drug-interactions.medicine.iu.edu> Acceso [15-05-23]
 * Whirl-Carrillo M, Huddart R, Gong L, Sangkuhl K, Thorn CF, Whaley R, Klein TE. An Evidence-Based Framework for Evaluating Pharmacogenomics Knowledge for Personalized Medicine. Clin Pharmacol Ther. 2021; 110(3):563-572. doi: 10.1002/cpt.2350.