

Liitetaulukko 1. CPIC:n annossuositukset CYP2D6- ja CYP2C19-entsyymien välityksellä metaboloituville trisyklisille masennuslääkkeille (amitriptyliini, doksepiini, imipramiini, klomipramiini ja trimipramiini)

| Perinnöllinen fenotyyppi | CYP2D6 UM | CYP2D6 NM | CYP2D6 IM | CYP2D6 PM |
|--------------------------|---|---|---|---|
| CYP2C19 UM | Käyttöä suositellaan välttämään | Suosittelaaan aloittamaan vaihtoehtoinen lääke, joka ei metaboloitu CYP2C19-välitteisesti | Suosittelaaan aloittamaan vaihtoehtoinen lääke, joka ei metaboloitu CYP2C19-välitteisesti | Käyttöä suositellaan välttämään |
| CYP2C19 RM | Käyttöä suositellaan välttämään | Suosittelaaan aloittamaan vaihtoehtoinen lääke, joka ei metaboloitu CYP2C19-välitteisesti | Suosittelaaan aloittamaan vaihtoehtoinen lääke, joka ei metaboloitu CYP2C19-välitteisesti | Käyttöä suositellaan välttämään |
| CYP2C19 NM | Käyttöä suositellaan välttämään Mikäli käyttö on kliinisesti tarpeen, suositellaan aloitusannoksen suurentamista | Hoito aloitetaan tavanomaisella annoksella | Aloitusannosta suositellaan pienentämään 25 % tavanomaisesta | Käyttöä suositellaan välttämään Mikäli käyttö on kliinisesti tarpeen, suositellaan aloitusannosta pienentämään 50 % tavanomaisesta |
| CYP2C19 IM | Käyttöä suositellaan välttämään | Hoito aloitetaan tavanomaisella annoksella | Aloitusannosta suositellaan pienentämään 25 % tavanomaisesta | Käyttöä suositellaan välttämään Mikäli käyttö on kliinisesti tarpeen, suositellaan aloitusannosta pienentämään 50 % tavanomaisesta |
| CYP2C19 PM | Käyttöä suositellaan välttämään | Käyttöä suositellaan välttämään Mikäli käyttö on kliinisesti tarpeen, suositellaan aloitusannosta pienentämään 50 % tavanomaisesta | Käyttöä suositellaan välttämään | Käyttöä suositellaan välttämään |

CPIC = Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium. IM = normaalia hitaampi metaboloija. NM = normaali metaboloija. PM = hidas metaboloija. RM = normaalia nopeampi metaboloija. UM = erittäin nopea metaboloija.

Lähde: (30) Hicks JK, Sangkuhl K, Swen JJ ym. Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium guideline (CPIC) for CYP2D6 and CYP2C19 genotypes and dosing of tricyclic antidepressants: 2016 update. Clin Pharmacol Ther 2017;102:37–44.