

Neurobox

Analisi per individuare la capacità di metabolizzare farmaci utilizzati nel trattamento di disturbi neurologici

Farmaci Considerati

FARMACO	TIPOLOGIA	GENE
amitriptyline	antidepressivo	<i>CYP2C19*</i> , <i>CYP2D6*</i>
carbamazepine	antiepilettico	<i>CYP1A2</i>
chlorpromazine	antipsicotico	<i>CYP1A2</i>
citalopram	antidepressivo	<i>CYP2C19*</i> , <i>CYP2D6</i>
clomipramine	antidepressivo	<i>CYP2C19*</i> , <i>CYP2D6*</i>
clozapine	antipsicotico	<i>CYP1A2</i> , <i>CYP2C19</i>
desipramine	antidepressivo	<i>CYP2D6*</i>
doxepin	antidepressivo	<i>CYP2C19</i> , <i>CYP2D6*</i>
escitalopram	antidepressivo	<i>CYP2C19*</i> , <i>CYP2D6</i>
fluoxetine	antidepressivo	<i>CYP2D6</i>
fluphenazine	antipsicotico	<i>CYP1A2</i>
fluvoxamine	antidepressivo	<i>CYP2D6</i>
imipramine	antidepressivo	<i>CYP2C19</i> , <i>CYP2D6*</i>
mephenytoin	anticonvulsivo	<i>CYP2C19</i>
nortriptyline	antidepressivo	<i>CYP2D6*</i>
olanzapine	antipsicotico	<i>CYP1A2</i>
paroxetine	antidepressivo	<i>CYP1A2</i> , <i>CYP2D6</i>
phenytoin	antiepilettico	<i>CYP2C9</i>
sertraline	antidepressivo	<i>CYP2D6</i>
thioridazine	antipsicotico	<i>CYP1A2</i>
trifluoperazine	antipsicotico	<i>CYP1A2</i>
trimipramine	antidepressivo	<i>CYP2D6*</i>
valproic acid	antiepilettico	<i>CYP2C19</i>
venlafaxine	antidepressivo	<i>CYP2D6</i>

*Analisi con elevata affidabilità e riconosciuta dalla Food and Drug Administration (FDA)

Polimorfismi Analizzati

CYP1A2(-163C/A)

CYP2C9 (430 C/T e 1075 A/C)

CYP2C19 (-806 C/T e 19154 G/A)