

3 Charakterystyka poszczególnych leków przeciwpsychotycznych

Przy opisach poszczególnych leków (z wyjątkiem klozapiny) znajdują się jedynie te działania niepożądane, które nie zostały opisane w poprzednim podrozdziale.

Leki I generacji

● Chlorpromazyna

Klasyfikacja według NbN: Antagonista dopaminergiczny i serotonergiczny

Działanie farmakodynamiczne

α_1 :	+++ antagonizm	5-HT _{2C} :	++ antagonizm
H ₁ :	+++ antagonizm	M ₁ :	++ antagonizm
D ₂ :	+++ antagonizm	M ₃ :	++ antagonizm
D ₄ :	++ antagonizm	5-HT ₆ :	++ antagonizm
D ₃ :	++ antagonizm	5-HT ₇ :	++ antagonizm
5-HT _{2A} :	++ antagonizm	D ₁ :	+ antagonizm

Farmakokinetyka

Biodostępność: 4-38% po podaniu doustnym

T_{max}: 2-4 godz. po podaniu doustnym

T_{1/2}: 12-36 godz. po podaniu doustnym

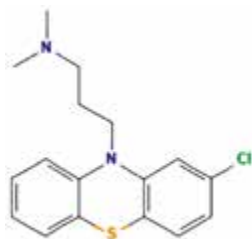
Wiązanie z białkami osocza: 99%

Metabolizm: CYP2D6, CYP1A2, CYP3A4

Wpływ na metabolizm: CYP2D6 inhibitor, inhibitor glikoproteiny P (Pgp)

Niewydolność wątroby: przeciwwskazana

Niewydolność nerek: przeciwwskazana



Rycina 5.1.
Struktura chemiczna chlorpromazyny

Chlorpromazyna należy do grupy leków fenotiazynowych, jest jednym z pierwszych LPP, który znalazł szerokie zastosowanie kliniczne. Antagonista receptorów D₂, a także 5-HT_{2A}, nie jest jednak pewne, czy drugi z mechanizmów występuje *in vivo*. Wykazuje również powinowactwo do receptorów α_1 i H₁,