

Synthesis and pharmacological, properties of 1-[2-hydroxy-3-(4-*o,m,p*,-halogenophenyl)-and 3-(4-*m*-chlorophenyl)-1-piperaziny]propyl derivatives of amides of 7-methyl-3-phenyl-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrido[2,3-*d*]pyrimidine-5-carboxylic acid with analgesic and sedative activities.

Autorzy

Aleksandra Sabiniaz

Helena Śladowska

Barbara Filipek

Jacek Sapa

Magdalena Dudek

Katarzyna Ślepokura

Rok wydania

2007

Czasopismo

Acta Poloniae Pharmaceutica

Numer woluminu

64

Strony

369-376

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Synthesis of 1-[2-hydroxy-3-(4-*o,m,p*-halogenophenyl)- and 3-(4-*m*-chlorophenyl)-1-piperaziny]propyl derivatives of amides of 7-methyl-3-phenyl-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrido[2,3-*d*]pyrimidine-5-carboxylic acid (18, 20-23, 25, 27-30 and 19, 24, 26) is described. All substances were active as analgesic agents in *writhing syndrome* test and except of 18 and 23 they acted stronger than acetylsalicylic acid. All final derivatives tested significantly suppressed the spontaneous locomotor activity of mice.

Słowa kluczowe

pyrido[2,3-*d*]pyrimidines, 1-chloro-3-(4-aryl-1-piperaziny)propan-2-ols, chlorides of 2-hydroxy-7-aryl-7-aza-4-azoniaspiro[3.5]nonane, amides, synthesis, analgesic and sedative activities

Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprawdzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode>Adres publicznyhttp://www.ptfarm.pl/pub/File/Acta_Poloniae/2007/4/369.pdf