



Influence of fluphenazine dihydrochloride on model dipalmitoylphosphatidylcholine membranes and human genotoxically damaged lymphocyte cultures.

Autorzy

Joanna Petrus

Bogusława Czarnik-
Matusewicz

Agata Jaszcyszyn

Kazimierz Gąsiorowski

Katarzyna Cieślik-Boczula

Olga Wesołowska

Krystyna Michalak

Piotr Świątek

Wiesław Malinka

Rok wydania

2012

Czasopismo

Current Issues in Pharmacy
and Medical Sciences

Numer woluminu

25

Strony

270-273

DOI

10.12923/j.2084-
980X/25.3/a.11

Kolekcja

Naukowa

Streszczenie

The membrane interactions can play a vital role in chemosensitizing activity of fluphenazine dihydrochloride, an inhibitor of P-glycoprotein transport function. In *in vitro* testings of the influence of fluphenazine dihydrochloride on model dipalmitoylphosphatidylcholine membranes and on human lymphocyte cultures, genotoxically damaged by benzo[a]pyrene, differential scanning calorimetry and rhodamine 123 retention test were applied. The results of both testings shown that the membrane interactions of fluphenazine dihydrochloride in model membrane structure and the chemosensitizing effect of this compound in examined human lymphocyte cultures, depend on its concentration in a sample.

Licencja otwartego dostępu

CC-BY-NC-ND

Licencja ta zezwala na rozpowszechnianie, przedstawianie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych oraz pod warunkiem zachowania go w oryginalnej postaci (nie tworzenia utworów zależnych). Jest to najbardziej restrykcyjna z licencji.

Pełny tekst licencji: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode>

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.12923/j.2084-980X/25.3/a.11>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.degruyter.com>

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-08-22 03:05:55

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/PGmQKL0>.