

Zastosowanie hydrazynu kwasu 8-(4-metoksyfenylo)-4-okso-4,6,7,8-tetrahydroimidazo [2,1c][1,2,4] triazyno-3-mrówkowego

8-(4-methoxyphenyl)-4-oxo-4,6,7,8-tetrahydroimidazo [2,1-c] [1,2,4] triazin-3-formic acid hydrazide used as a drug for liver diseases

Nr patentu: PL216264 (B1)

Nr zgłoszenia: PL388162 (A1)

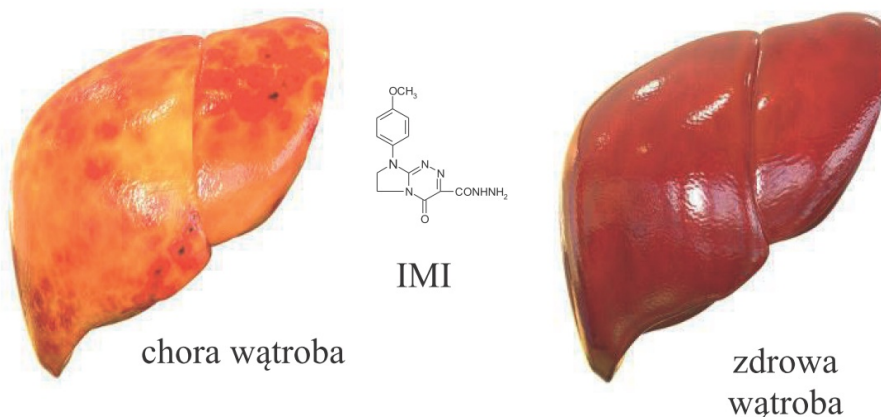
Data wydania decyzji: 2013-08-09

Właściciel: Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,
Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Zakażenia wirusowe (HBV, HCV), alkohol, dieta (dominacja tłuszczów i węglowodanów) oraz niska aktywność fizyczna są przyczyną chorób wątroby, dotykających coraz większą część społeczeństwa – samo wirusowe zapalenie wątroby stanowi już ósmą przyczynę zgonów na świecie. Zmiany chorobowe obejmują nie tylko samą wątrobę (stłuszczenie, zwłóknienie, marskość, nowotwór), ale i cały organizm człowieka (np. zespół metaboliczny z cukrzycą). Z tego powodu coraz większą uwagę przywiązuje się nie tylko do zmiany nawyków żywieniowych i propagowania zdrowego trybu życia, ale też poszukuje się nowych, bardziej skutecznych środków do profilaktyki i leczenia chorób wątroby. Jednym z kluczowych etapów zwłóknienia wątroby jest aktywacja ich komórek gwiazdzistych, którą mogą wywołać różnorodne czynniki (alkohol, wirusy, niektóre leki, składniki diety). Zmiany zwłóknieniowe są trudne do leczenia i w chwili obecnej brak jest skutecznych leków powodujących odwrócenie tego procesu. Przedmiotem patentu jest nowa pochodna triazyn (hydrazyn kwasu 8-(4-metoksyfenylo)-4-okso-4,6,7,8-tetrahydroimidazo [2,1c][1,2,4] triazyno-3-mrówkowego) (IMI), która oprócz właściwości antyoksydacyjnych ma zdolność hamowania aktywacji komórek gwiazdzistych wątroby człowieka.

Link do dokumentów: <http://regserv.uprp.pl/register/application?number=P.388162>

Twórcy: Martyna Kandfer-Szerszeń, Agnieszka Szuster-Ciesielska,
Krzysztof Sztanke, Kazimierz Pasternak



Nowa pochodna triazyn (IMI) hamując aktywację komórek gwiazdzistych wątroby sprzyja procesowi jej zdrowienia