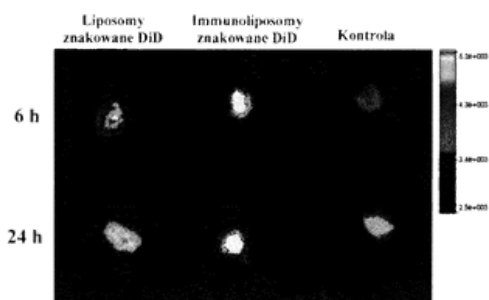




Centrum Transferu Technologii Uniwersytet Wrocławski

✉ ctt@uwr.edu.pl
☎ +48 71 375 2890

INNOWACYJNOŚĆ

- korzystny stosunek lipid/lek, który umożliwia przenoszenie dużych dawek leków z grupy statyn przez stosunkowo niewielką ilość lipidowego nośnika
- zamykanie w liposomach różnych statyn a także przyłączenie różnych cząsteczek do otoczki liposomowej w celu kierowania nośników
- wysoka selektywność i cytotoksyczność względem komórek docelowych
- minimalizacja efektów ubocznych terapii statynami

KOMERCJALIZACJA

Licencja

OCHRONA

Wynalazek jest chroniony patentem UPRP o nr Pat.236106

UPRAWNIONY

Uniwersytet Wrocławski

Kierowany za pomocą przeciwciał, liposomowy preparat statyny oraz jego zastosowanie

OPIS WYNALAZKU

Przedmiotem wynalazku jest kierowany, liposomowy preparat statyny mający zastosowanie w terapii nowotworów złośliwych, charakteryzujących się wysokim poziomem receptorów dla naskórkowego czynnika wzrostu (EGFR). Rozwiązanie zapewnia potencjał do bezpiecznego stosowania tej grupy leków w leczeniu nowotworów w formie monoterapii lub w połączeniu ze stosowanymi powszechnie cytostatykami.

MOŻLIWE WYKORZYSTANIE

Celem wynalazku jest dostarczenie kierowanego za pomocą przeciwciał, liposomowego preparatu statyny. Statyny transportowane przez nośnik liposomowy podlegają ochronie w układzie krwionośnym przez wiązanie się z albuminami osocza. Zastosowanie kierowanej, liposomowej formy statyny pozwolić może na dostarczenie bezpośrednio do komórek zmienionych nowotworowo, a zatem nie tylko **rozwiązywałoby problem biodostępności**, ale przede wszystkim **ograniczałoby skutki uboczne** powodowane przez narażenie całego organizmu na wysokie dawki statyn wymagane w leczeniu nowotworów.

Oferujemy nośnik o wysokiej stabilności długoterminowej, selektywnym działaniu, niskiej nieswoistej cytotoksyczności oraz wysokiej wydajności dostarczania statyn do komórek nowotworowych.

POZIOM GOTOWOŚCI

TLR 4

Weryfikacja laboratoryjna technologii

