

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Bezpieczna chemioterapia

Wyniki badań prowadzonych przez zespół profesora Ole G. Mouritsena wskazują, iż odpowiednio zaprojektowany liposom, służący jako transporter leków, może prawie do zera zminimalizować negatywne skutki uboczne terapii nowotworowej.

Duńscy naukowcy z Uniwersytetu Południowej Danii zsyntetyzowali liposomy, w których wnętrzu

zamknięte zostały cząsteczki chemoterapeutyku, Cisplatinu.

Cisplatin, inaczej cis-diaminodichloroplatyna (ang. cis- diamminedichloroplatinum, DDP) jest nieorganiczną substancją chemiczną, stosowaną w medycynie jako środek zwalczający komórki rakowe.

"Zamknięta w podwójną lipidową błonę tworzącą liposom, cząsteczka Cisplatinu trafia bezpośrednio do tkanek rakowych i tylko tam jest magazynowana oraz uwalniana" - tłumaczy prof. Mouritsen.

Naukowcy zaobserwowali, iż liposom z odpowiednio zaprojektowaną osłonką uwalnia lek tylko w środowisku odpowiadającym temu, jakie panuje w tkance nowotworowej.

Stężenie leczniczego preparatu transportowanego w liposomie jest tak dobrane, by lek skutecznie zabijał tylko chore komórki - tłumaczą naukowcy.

W ten sposób minimalizowane są efekty uboczne chemoterapii, takie jak nudności, uszkodzenie tkanek żołądka oraz tkanek nerwowych, utrata słuchu oraz włosów.

Cisplatin w formie liposomów jest obecnie w fazie testów toksykologicznych, jednak, jak twierdzą naukowcy, do końca tego roku lek powinien zostać dopuszczony do badań klinicznych.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4226.html>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#)
[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W](#)
[nagłych przypadkach](#) [ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#)
[ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy