

2009-07-02

Markus Grill, Veronika Hackenbroch

## Jak nawóz dla komórek rakowych

**Niektórzy naukowcy twierdzą, że masowo przepisywany przez lekarzy analog insuliny Lantus może pobudzać wzrost komórek rakowych. Przeanalizowano dane od niemal 130 tysięcy pacjentów cierpiących na cukrzycę. Wynik: prawie 3,5 tysiąca przypadków zachorowań na raka rocznie można wytłumaczyć stosowaniem Lantusa.**

Obiecywano rewolucję dla chorych z cukrzycą. Tzw. analogi insuliny, uzyskane na drodze inżynierii genetycznej warianty standardowej insuliny, miały ułatwić życie osobom cierpiącym na cukrzycę typu 2.

Firmy farmaceutyczne zaręczały, że życie pacjentów będzie wyglądało niemal tak jak przed chorobą. Na stronie internetowej firma Eli Lilly reklamuje, że gdyby pacjent miał nagle ochotę na małą przekąskę, może wstrzyknąć sobie krótkodziałający analog insuliny w zależności od rodzaju i objętości posiłku. Inaczej niż w przypadku klasycznej ludzkiej insuliny nie ma potrzeby zachowania odstępu czasowego pomiędzy zastrzykiem i posiłkiem.

Najbardziej preferowanym zarówno wśród lekarzy jak i pacjentów jest długodziałający analog insuliny o nazwie Lantus (substancja czynna: insulina glargine). Produkowany jest on przez firmę farmaceutyczną Sanofi-Aventis. Kto aplikuje sobie Lantus, może zapomnieć o chorobie – tak sugeruje firma na stronie internetowej [www.lantus.com](http://www.lantus.com).

Reklama robi swoje. Niemieckie Stowarzyszenie Chorych na Cukrzycę poleca Lantus jako "idealną pierwszą insulinę dla pacjentów z cukrzycą typu 2". Lekarze przepisują preparat, chociaż jak wynika z danych raportu o lekach jest on droższy o 35-60 procent od porównywalnych preparatów ludzkiej insuliny.

Tylko w samych Niemczech producenci Sanofi, Lilly i Novo Nordisk zyskali w ciągu roku ponad 400 milionów euro na refundacji kosztów leczenia analogami. Prawie 500 tysięcy cukrzyków używa wyłącznie Lantusa. Ich liczba z roku na rok rośnie.

Lek produkowany jest we Frankfurcie i stamtąd eksportowany do ponad stu krajów. Według prognoz w tym roku ma przynieść firmie obroty wysokości 3 miliardów euro. W związku z tym firma Sanofi poważnie obawia się skandalu porównywalnego z wycofaniem z rynku leku przeciwbólowego Vioxx przez firmę Merck przed kilkoma laty.

Kilka badań klinicznych wykazało bowiem, że Lantus może wyraźnie zwiększyć ryzyko zachorowania na raka. Z tego powodu również inne analogi insuliny są poddawane testom.

Po tym jak w ostatnim czasie analitycy szwajcarskiego banku UBS ujawnili, że Lantus może powodować raka, kurs akcji Sanofi spadł o 5 procent, a następnego dnia o kolejne 8 procent.

Wiadomość ta dla wielu lekarzy nie była zaskoczeniem. Od dawna wiadomo, że również ludzka insulina może powodować wzrost komórek rakowych. Hormon działa w organizmie na niemal 30 sposobów, między innymi wspiera wzrost komórek i powstrzymuje naturalną śmierć komórek – obie właściwości wspierają rozwój raka.

Chemiczna modyfikacja takiej cząsteczki, jak ma to miejsce w przypadku

## Spis czasopism

- [\(op.cit.,\)](#)
- [Archeologia Żywa](#)
- [Cogito](#)
- [Cooltura](#)
- [Edukacja i Dialog](#)
- [Edustacja](#)
- [Forum Akademickie](#)
- [Gazeta Prawna](#)
- [Gazeta Rycerska](#)
- [Gazeta Studencka](#)
- [Gazeta Szkolna](#)
- [Goniec Polski](#)
- [Gość Niedzielnny](#)
- [Inne Oblicza Historii](#)
- [Kosmos](#)
- [Mówią Wieki](#)
- [Młody Technik](#)
- [Niedziela](#)
- [Nowa Fantastyka](#)
- [Obywatel](#)
- [Odkrywca](#)
- [Onet.pl](#)
- [Perspektywy](#)
- [Praca i Życie za Granicą](#)
- [Przegląd](#)
- [Przekrój](#)
- [Przewodnik Katolicki](#)
- [Rynek Zdrowia](#)
- [Sprawy Nauki](#)
- [Sztuka.pl](#)
- [Trybuna](#)
- [Tygodnik Powszechny](#)
- [Victor Gimnazjalista](#)
- [Warszawska Gazeta Szkolna](#)
- [Wiedza i Życie](#)
- [Zabytki Heritage](#)
- [Zabytki Magiczne](#)
- [Świat Nauki](#)

## Polecamy

### [O szkodliwości refluksu żółciowego](#)

Opisując napad silnego gniewu, mówi się, że wezbrała w nas żółć. U niektórych żółć wzbiera naprawdę wysoko.







analogów, jest ryzykowna, bowiem równie dobrze mogą zmienić się też inne, nie tylko pożądane właściwości – na przykład może wzrosnąć kancerogenność.

Wśród fachowców podejrzania co do negatywnych właściwości Lantusa są znane już od dziewięciu lat. Eksperyment przeprowadzony w roku 2000 przez naukowców z konkurencyjnej firmy Novo Nordisk wykazał, że substancja czynna w Lantusie może potęgować wzrost komórek rakowych. Autor badania Peter Kurtzhals powiedział wtedy: - Zalety stosowania analogów insuliny nie mogą być okupione bezpieczeństwem.

Kiedy w telewizji ARD w 2004 roku poinformowano o podejrzeniu, odezwały się głosy oburzenia. "Telefony się urywają" – skarżyli się przewodniczący Stowarzyszenia Chorych na Cukrzycę Volker Krempel i wydawca magazynu "Diabetes-Journal" Manuel Ickrath w liście do szefa ARD Güntera Struve. "Zaniepokojone matki i ojcowie boją się o zdrowie swoich dzieci. Dzwonią do nas ludzie pytając, czy zachorują na raka. To nie do wytrzymania".

List protestacyjny przeciw krytycznemu programowi w ARD zakończył się stwierdzeniem, że "nie ma na świecie badań, które potwierdzałyby podejrzenie, że sztucznie produkowana insulina sprzyja powstawaniu raka prostaty".

Pomimo prób uspokojenia opinii publicznej powstały nowe przesłanki dotyczące szkodliwego działania leku. Odpowiedzialny za bezpieczeństwo leków Federalny Instytut Leków i Produktów Leczniczych (BfArM) przeprowadził wspólnie z Niemieckim Centrum Badania Raka w Heidelbergu (DKFZ) dodatkowe doświadczenia. Zgodnie z wynikami analizy Lantus wprawdzie nie wywołuje raka, ale za to działa jak nawóz na istniejące komórki nowotworowe.

"Promujące wzrost komórek działanie insuliny glargine stanowi powód do niepokoju" – pisze Ashish Shukla z DKFZ. Lek ma szkodliwe działanie nie tylko na chorych na raka, bowiem także wielu rzekomo zdrowych ludzi nosi w sobie komórki rakowe, które mogą zostać pobudzone do wzrostu.

Instytut ds. Jakości i Rentowności w Służbie Zdrowia (IQWiG) przeanalizował dane ponad 18 milionów osób ubezpieczonych w kasie chorych. Wśród nich znalazły się dane 127 tysięcy chorych z cukrzycą, którzy leczeni byli albo ludzką insuliną, albo Lantusem, albo dwoma pozostałymi analogami.

Przy równoważnej dawce leku ryzyko zachorowania na raka u pacjentów stosujących Lantus okazało się wyraźnie wyższe niż u osób leczonych ludzką insuliną. Różnica rośnie wraz z dawką. Jeśli pacjent wstrzykuje sobie 10 jednostek dziennie, ryzyko zachorowania na raka w przypadku stosowania Lantusa jest o 10 procent wyższe. Przy dziennej dawce 30 jednostek różnica wynosi już prawie 20 procent, przy dawce 50 jednostek ponad 30 procent.

- Statystycznie rzecz biorąc znaczy to, że za półtora roku jedna ze stu osób leczonych Lantusem zachoruje na raka, którego nie nabawiłaby się przyjmując tradycyjną ludzką insulinę – mówi dyrektor Instytutu Peter Sawicki. A to oznacza 3,5 tysięcy nowych zachorowań na raka w Niemczech rocznie.

IQWiG nie po raz pierwszy wystawia analogom insuliny złe świadectwo. Już w dwóch wcześniejszych badaniach naukowcy z Instytutu stwierdzili, że analogi oprócz zalet mają również wady.

Zaburzenia trawienia i poważne uszkodzenie błony wyścielającej żołądek i przełyk to tylko jedno z wielu tego skutków. »

## [Koniec ery ojców?](#)

Informacja o wytworzeniu ludzkiego plemnika z komórek macierzystych jest bardzo ekscytująca, ale mężczyźni nie staną się jeszcze niepotrzebni. »

## Ciekawostki

### [Nowinki z sypialni](#)

Süddeutsche Zeitung  
Dlaczego krótki sen ma wpływ na naszą wagę i skraca nam życie? Czy wieczorne oglądanie telewizji zaburza nasz rytm snu? Czy dłuższe spanie przekłada się na lepszą wydolność organizmu? To tylko niektóre z pytań, na które próbują odpowiedzieć naukowcy zajmujący się badaniami snu. »

### [Lek na chorobę wysokościową](#)

New York Times  
Martin Kohn był coraz wyżej. O wpół do siódmej rano wszedł do komory wysokościowej w Altitude Research Center przy University of Colorado w Denver. W ciągu 10 minut naukowcy zmniejszyli ciśnienie wewnątrz komory, aby przenieść go z wysokości 1609 metrów nad poziomem morza na symulowaną wysokość prawie 5000 metrów. »

### [KONKURS: ZGARNIJ LAPTOPY!!!](#)

Przyłącz się do wspólnej zabawy, odpowiedz na dwa pytania i wygraj notebooka! Nie przegap szansy! To właśnie Ty możesz zostać zwycięzcą!

**Zobacz także:**[Rak – nie daj się chorobie](#) » Katalog[Insulina ratuje życie](#) » Szukaj[Badaj się regularnie](#) » Zumi


REKLAMA

**Jaki jest Twój szwedzki?**[pobierz lekcję próbną >>](#)Szukaj w Encyklopedii  
**WIEM**

Wielojęzyczny tłumacz

**Cukrzyca**Zadaj pytanie lekarzowi. Tutaj znajdziesz bezpłatne porady.  
[www.swiat-zdrowia.pl](http://www.swiat-zdrowia.pl)**Czy wiesz kiedy Umrzesz?**Wypełnij test i oblicz datę swojej Śmierci. Wiemy kiedy Umrzesz...  
[Kiedy-Umre.pl](http://Kiedy-Umre.pl)


Reklamy Google



**Waszym zdaniem** **BETA** (607)

**Dyskusja** | Wszystkie tematy | Ulubieni | Opcje | [Dodaj komentarz](#) >>


- ⊕ [PROBLEMEM LUDZI XXI wieku jest](#) [10]  
DEMONIZOWANIE ŚMIERCI. Chorzy na cukrzycę żyją wbrew ...  
~Likaon 2009-07-13 22:15:02
- ⊕ [Dlaczego lekarze nie polecają skutecznych naturalnych metod?](#) [15]  
Przykładowo w Meksyku nie ma cukrzycy bo jedzą tam ...  
~Irena 2009-07-13 19:14:55
- ⊕ [Płaczę i nie wiem co robić jestem przerażona](#) [20]  
Moja córka bierze Lantus od roku a miało być tak ...  
~załamana matka 2009-07-13 11:33:20
- ⊕ [Chwała bogu - ja mam Humulin!!!](#) [3]  
10 jednostek na noc-----a tak sie zastanawiałam ...  
~halina 2009-07-10 14:19:45
- ⊕ [BŁAGAM WAS!!!!](#) [2]  
PRZESTAŃCIE NAKŁANIAĆ CHORYCH NA  
CUKRZYCĘ(WSZCZEGÓLNOŚCI ...  
~A... 2009-07-10 14:17:17
- ⊕ [Mam wrażenie że to jakieś podchody konkurentów...](#) [3]  
..  
~. 2009-07-09 19:16:10
- ⊕ [Lantus](#) [4]  
O Mamuńciu!!!Mój Tata używa Lantusa!!!Co robić???  
~Córka Diabetyka 2009-07-08 23:52:53
- ⊕ [Polaków łatwo zmanipulowac](#) [11]  
Tak, a szczególnie biegli w tej działalności są Francuzi - ...  
~źródło 2009-07-08 22:36:36
- ⊕  [Skutki uboczne](#) [11]  
Nowe preparaty zawsze są groźne dla zdrowia. To tak  
zwane ...  
kolaps ★★ 2009-07-08 22:30:27

- ⊕ [LUDZIE CZYTAJCIE TROCHE UCZCIE SIE MOŻNA ŻYC BEZ PIGUŁEK](#) [11]  
Dlaczego mamy tyle chorób, kiedyś tak nie było, polaczki ...  
~powo 2009-07-08 20:32:41
- ⊕ [PRZECZYTAJCIE SOBIE](#) [1]  
TO WYMOWNE, BO W TAKI SPOSÓB CI LUDZIE TRAKTUJA KWESTIĘ ...  
~BEZ\_KOMENTARZA 2009-07-08 02:01:40
- ⊕ [CZYSTA MANIPULACJA -](#) [2]  
OCZYWISCIE ŻE TO PRAWDA !!! WYSTARCZY TERAZ PRZYJRZEC SIE ...  
~KLUCZ 2009-07-07 17:20:24
- ⊕ [OCZYWISCIE !](#) [2]  
OCZYWISCIE ŻE TO PRAWDA !!! WYSTARCZY TERAZ PRZYJRZEC SIE ...  
~CO-ZA-NUMER 2009-07-07 17:14:26
- ⊕ [Ciekawe, czy firmy farmaceutyczne](#) [6]  
maja udziały w przedsiębiorstwach pogrzebowych ? Logicznie ...  
~PYTACZ 2009-07-07 17:09:47
- ⊕ [A leki stosowane w terapii HAART w AIDS](#) [3]  
nie pracuja w największym rezerwuarze dla HIV w organizmie ...  
~reter 2009-07-07 17:06:45
- ⊕ [TEN ARTYKUŁ TO PRAWDA](#) [20]  
Firmy farmaceutyczne działają jak banda gangsterów, ...  
~PRZERAŻONY 2009-07-07 16:14:34
- ⊕ [UWAGA!!!!!!!!!!!!](#) [1]  
Do wszystkich,którzy nie maja zielonego pojęcia o cukrzycy ...  
~A.K 2009-07-07 14:34:30
- [Cukrzyca typu 1...](#)  
azywana też cukrzycą insulinozależną jest jedną z ...  
~A.K 2009-07-07 14:11:14
- ⊕  [Nie chcę was straszyć, ale większość chemii w jedzeniu czy lekach](#) [27]  
to nawóz dla komórek rakowych. Jeszcze UE ma zamiar ...  
mitch ★★ 2009-07-07 14:09:28
- ⊕ [!!!!!!!!](#) [2]  
Najbardziej zbulwersował mnie fakt, że na temat cukrzycy i ...  
~Zzzzz.... 2009-07-07 13:40:23

← Poprzednie **1 2 3 4 5 6** Następne →

**Waszym zdaniem:** [Kariera na forum](#) [Zasady forum](#)

Publikowane komentarze są prywatnymi opiniami użytkowników portalu. Onet.pl nie ponosi odpowiedzialności za treść opinii.

[Plaża „goła” czy „tekstylna”?](#)  Ponad 200 kamer

onet

Copyright 1996 - 2009 Grupa Onet.pl SA - [zobacz wszystkie serwisy](#) » [Polityka dotycząca cookie](#)