

[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](#)

Leki generyczne również skuteczne w leczeniu przewlekłej białaczki szpikowej



Leki generyczne stosowane w leczeniu przewlekłej białaczki szpikowej są równie bezpieczne i skuteczne jak preparaty oryginalne - poinformowano na konferencji Europejskiego Towarzystwa Hematologicznego (EHA), który w niedzielę zakończył się w Mediolanie.

Chodzi o imatynib w postaci jasnożółtej pigułki, który zrewolucjonizował leczenie przewlekłej białaczki szpikowej (CML - chronic myeloid leukemia). Lek ten w Stanach Zjednoczonych dopuszczono do sprzedaży w maju 2001 r. Dzięki niemu wielu pacjentów, którzy uczestniczyli w pierwszych badaniach klinicznych, żyje do dziś, pozostałym udawało się znacznie przedłużyć życie.

Po 10 latach stosowania leku żyło nadal aż 90 proc. chorych, czego wcześniej nie można było uzyskać dzięki żadnemu innemu preparatowi. Wielu chorych zaczęło działać w organizacjach pacjentów. Dwudziestu wzięło udział w spotkaniu pierwszych pacjentów stosujących niemal od początku imatynib. Odbyło się ono w 2011 r. w Oregon Health & Science University's Center for Health & Healing.

Po wielu latach stosowaniu wygasł patent na ten lek, co skłoniło wiele firm do opracowania jego tańszych odpowiedników, tzw. generyków. Powstały one w wielu krajach, m.in. w Polsce. Na konferencji twierdzono, że na całym świecie jest już około 20 leków odtwórczych imatynibu. Pojawiły się jednak wątpliwości, czy są to leki równie skuteczne i bezpieczne, jak preparat oryginalny.

Postanowił to sprawdzić dr Zafer Baslar z oddziału hematologii uniwersytetu medycznego w Istambule. Podzielił on chorych leczonych w Turcji na dwie grupy. W jednej 36 pacjentów od stycznia 2010 r. do czerwca 2013 r. otrzymywało jedynie imatynib oryginalny, wytwarzany przez firmę Novartis. W drugiej było 26 osób, których od sierpnia 2011 r. do grudnia 2013 r. leczono tak samo działającym lekiem (o tej samej substancji czynnej), ale odtwórczym (nie poinformowano jednak, jakiej firmy).

Turecki hematolog zapewnia, że obydwie grupy pacjentów było porównywalne pod względem wieku, zaawansowania choroby i ogólnego stanu zdrowia. Twierdzi również, że nie zauważył, by między obydwoma grupami chorych występowały jakiegokolwiek istotne różnice, jeśli chodzi o reakcje organizmu na leczenie, powstanie oporności na lek czy wystąpienie działań niepożądanych, zarówno hematologicznych, jak i innych.

„Wśród objętych badaniami pacjentów z obydwu grup generyki okazały się równoważne (non-inferior - przyp. PAP) w porównaniu do leku oryginalnego, zarówno jeśli chodzi o skuteczność, jak i ich tolerowanie przez organizm” - podkreślił na spotkaniu z dziennikarzami dr Baslar.

Ocenę porównawczą przeprowadzono w lutym 2014 r.

Generyki wprowadza się do lecznictwa, ponieważ z reguły są tańsze od swych oryginalnych odpowiedników. W przypadku generyku imatynibu jedno opakowanie zawierające 30 tabletek w dawce 400 mg jest w Turcji o 100 euro tańsze od oryginału. Z wyliczeń dr Baslars wynika, że

roczna terapia 10 tys. chorych przy użyciu generyku może oznaczać koszty o 12 mln euro niższe.

Specjalista przyznał, że do wyciągnięcia ostatecznych wniosków, potrzebne są dłuższe obserwacje prowadzone na większej grupie chorych.

Imatynib zawiera molekułę hamującą działanie mutacji nazywanej kinazą tyrozynową BCR-ABL i mającej kluczowe znaczenie dla powstania białaczki szpikowej. Powstaje w komórkach macierzystych szpiku kostnego, czyli tych, z których mogą powstać wszystkie inne komórki, w tym wypadku wytwarzane w szpiku kostnym.

Zwykle powstają z nich komórki krwi. Mutacja powoduje jednak aberrację polegającą na przeniesieniu genu ABL z chromosomu 9 na chromosom 22, gdzie łączy się z genem BCR. Powstaje wtedy tzw. gen fuzyjny odpowiadający za wytwarzanie nieprawidłowego enzymu BCR-ABL (kinazy tyrozynowej BCR-ABL).

Zaburzenie to pobudza szpik kostny do wytwarzania nadmiernej liczby niedojrzałych białych krwinek (granulocytów, komórek odpornościowych), które są bardziej żywotne i wypierają te, które są prawidłowe. Uszkadzają przy tym szpik kostny i nie chronią należycie przed infekcjami. Gdy przenikną do krwioobiegu, powodują również uszkodzenia narządów wewnętrznych, np. śledziony i nerek.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21669.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i](#)

[adekwatne Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy