

[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](#)

Ostra białaczka szpikowa to 11 odrębnych chorób



Jak wykazały dokładne analizy genetyczne, ostra białaczka szpikowa (AML) to w rzeczywistości co najmniej 11 odrębnych chorób - informuje "New England Journal of Medicine".

Ostra białaczka szpikowa jest spowodowana nowotworowym rozrostem obecnych w szpiku wczesnych postaci komórek prekursorowych krwi - powstają ogromne ilości tak zwanych blastów. To jedna z najczęstszych chorób nowotworowych krwi - stanowi około 80 proc. ostrych białaczek u osób dorosłych. Zapadalność na chorobę rośnie wraz z wiekiem. Często przebiega bardzo agresywnie, zwłaszcza u starszych pacjentów.

Pięć lat od momentu rozpoznania choroby przeżywa około 20 proc. chorych. Leczenie opiera się przede wszystkim na chemioterapii oraz przeszczepie szpiku. Dobierając sposób leczenia, lekarze opierają się głównie na badaniu mikroskopowym szpiku, pozwalającym określić rodzaj nieprawidłowości chromosomalnych. Jednak losy dwóch osób o takim samym obrazie komórek mogą być zupełnie różne mimo identycznego leczenia.

Znacznie bardziej szczegółowe były badania przeprowadzone przez zespół pod kierownictwem doktora Petera Campbella z Wellcome Trust Sanger Institute, obejmujące ponad 1500 pacjentów. Dokonano bowiem dokładnej analizy genetycznej każdego nowotworu. Naukowcy przyjrzeni się ponad 100 genom, o których wiadomo, że mogą mieć związek z białaczką. Zbadali także, jak te geny wzajemnie na siebie oddziałują. W rezultacie udało się wyodrębnić co najmniej 11 głównych grup o charakterystycznych cechach genetycznych i klinicznych.

Zaobserwowane przez naukowców genetyczne różnice pomiędzy poszczególnymi odmianami AML mogą tłumaczyć, dlaczego niektórzy pacjenci znacznie lepiej reagują na leczenie niż inni. Autorzy badań uważają, że nowy podział pomoże w opracowywaniu badań klinicznych, pozwalających określić skuteczność leczenia, a co za tym idzie - pozwoli lepiej dobierać leczenie do genetycznego profilu białaczki oraz pewniej rokować co do dalszych losów pacjenta.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/25629.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