

[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>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół

populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy