

[Akceptuję](#)

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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Białko odporności IL-23 pobudza wzrost raka

Teoria, że procesy zapalne w organizmie podnoszą ryzyko rozwoju nowotworów złośliwych, liczy sobie już ponad sto lat. Pojawiło się więc przypuszczenie, że te same procesy i związki, które biorą udział w powstawaniu stanów zapalnych mogą pobudzać wzrost raka.

W swoich najnowszych badaniach naukowcy pod kierunkiem Martina Ofta z firmy farmaceutycznej

Schering-Plough Biopharma w Palo Alto (stan Kalifornia) znaleźli potwierdzenie dla tej teorii. Wykazali bowiem, że cząsteczka związana z rozwojem autoagresywnych chorób o podłożu zapalnym, jak choroba zapalna jelit (choroba Crohna) czy łuszczyca, odgrywa ważną rolę we wzroście wielu rodzajów raka. Chodzi tu o białko odporności - tzw. interleukinę 23 (IL-23), które bierze udział w powstawaniu stanów zapalnych.

Okazało się m.in., że komórki wielu ludzkich nowotworów złośliwych, w tym raka piersi, płuc, jelita grubego, jajnika i żołądka, produkują nadmiar IL-23.

Badania na myszach ujawniły z kolei, że IL-23 osłabia działanie komórek odporności, które normalnie zwalczają komórki zmienione nowotworowo - tzw. limfocyty T CD8.

Zablokowanie aktywności IL-23 lub wyciszenie kodującego ją genu chroniło myszy przed rozwojem raka, gdyż limfocyty CD8 lepiej docierały do zmienionych nowotworowo tkanek i niszczyły komórki będące w fazie przedrakowej. Co więcej, u myszy z wyłączonym genem IL-23 przeszczepiane guzy nowotworowe nie rosły dobrze.

Zdaniem autorów najnowszej pracy, wyniki tych badań sugerują, że związki blokujące IL-23 (np. przeciwciała) mogłyby wspomóc limfocyty CD8 w zwalczaniu nowotworów u ludzi.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosc/4382.html>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy