

[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](#)

Szczepy bakterii decydują o wyglądzie skóry twarzy



"Dobry" i "zły" szczep bakterii *Propionibacterium acnes* mogą decydować o wyglądzie skóry na naszej twarzy - informuje "Journal of Investigative Dermatology".

Propionibacterium acnes to bakterie obecne w porach skóry każdej osoby. Choć uważane są za przyczynę trądziku, jednak pozostaje tajemnicą, dlaczego u niektórych osób tego rodzaju zmiany skórne występują częściej niż u innych. Zespół Huiying Li z University of California w Los Angeles (USA) dokonał analizy próbek bakterii pobranych ze skóry nosa 49 osób z trądzikiem oraz grupy kontrolnej 52 osób.

Są tysiące różnych szczepów *P. acnes* - naukowcy znaleźli 66 najpopularniejszych, wyodrębnionych na drodze analizy genomu. Jak się okazało, istnieją "złe" i "dobre" szczepy. Zarówno u osób z trądzikiem, jak i bez niego znaleziono 63 z tych szczepów, 1 pojawiał się niemal wyłącznie na zdrowej skórze, natomiast dwa - u osób z trądzikiem. Z tych dwóch podejrzanych szczepów jeden występował wyłącznie na skórze z trądzikiem, drugi znaleziono także u 16 proc. osób o zdrowej skórze.

"Złe" szczepy miały dodatkowe grupy genów, zapożyczone od wirusów. Były wśród nich geny zaostrzające przebieg trądziku oraz gen wiążący niezwykle mocno bakterie z komórkami skóry. Ponieważ zmiany skórne to wynik reakcji zapalnej układu immunologicznego, mocniejsze związanie bakterii z komórkami może nasilać powstawanie tych zmian.

Ponieważ nie wszystkie osoby z trądzikiem mają "złe" szczepy, a nie wszystkie o czystej skórze - "dobre", prawdopodobnie w grę wchodzi także inne czynniki, na przykład stan układu odpornościowego.

Trądzik to nie tylko problem 85 proc. nastolatków, ale także 11 proc. dorosłych. Istniejące metody leczenia - na przykład podawanie antybiotyków - mają ograniczoną skuteczność, mogą też mieć niepożądane skutki uboczne - jak wysuszenie, łuszczenie czy zaczerwienienie skóry.

Odkrycie może pomóc w opracowaniu sposobów leczenia indywidualnie dostosowanych do skóry. Być może aplikowanie "dobrych" szczepów, na przykład w postaci kremu, okaże się skutecznym sposobem na pozbycie się trądziku.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/16907.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 zgagę



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