

[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](#)

Reakcje skóry podczas terapii naświetleniami możliwe do wyeliminowania



Ostatnie badania kliniczne z Nowej Zelandii pokazały, że można zapobiegać negatywnym reakcjom skórnyom na terapię promieniowaniem - radioterapię. Wystarczy, że od pierwszego dnia leczenia na skórę aplikować będzie się cienki, bezbarwny silikonowy opatrunek.

Efekty uboczne są problemem, który może pojawić się jako rezultat leczenia, także podczas radioterapii. Duża ilość promieniowania zabija co prawda komórki nowotworowe, ale niestety powoduje też uszkodzenia zdrowych. Intensywność i ilość efektów ubocznych zależy od części ciała, która zostaje poddana leczeniu. Zmiany skórne, które mogą pojawić się jako skutek napromieniowania obejmują wysuszenie, swędzenie, złuszczenie, pojawianie się bąbli czy pęknięcie.

Doktor Patrix Herst, reprezentująca Wydział Radioterapii Uniwersytetu Otago Wellington mówi, że choć wiele produktów do ochrony skóry zostało w ciągu kilku lat poddane testom i badaniom klinicznym, to do dzisiaj żaden z nich nie był w stanie w stu procentach przeciwdziałać ubocznym reakcjom skórnyom. Prawdopodobnym jest, że w najbliższym czasie można spodziewać się w tej kwestii zmian.

Doktor Herst i jej zespół, składający się z lekarzy specjalizujących się w radioterapii, pielęgniarek wyszkolonych specjalnie do opieki nad pacjentami cierpiącymi na nowotwór oraz fizyków medycznych, ukończyli trwające od pięciu lat badania kliniczne. Przeprowadzane były one w pięciu losowych publicznych szpitalach: w Dunedin, Wellington, Palmerston North i Auckland Radiation Oncology - wszystkie prowadzone tam testy skupiały się na efektach ubocznych radioterapii.

Ostatni wykonywany przez zespół doktor Herst testów przeprowadzany był w bliskiej współpracy ze Szpitalem Dunedin. Naukowcy chcieli sprawdzić, czy możliwa jest ochrona przed reakcjami skórnyomi podczas leczenia radioterapią pacjentek z rakiem piersi. „U takich pacjentek reakcje skórne są dość powszechne i oscylują wokół umiarkowanego zaczerwienienia aż do owrzodzenia z symptomami bólu, pieczenia i swędzenia” - mówi doktor Herst.

„Takie reakcje to dodatkowe obciążenie dla chorujących, które może mieć negatywny wpływ na ich życie codzienne. Nie dość, że muszą mierzyć się z ciężką chorobą, diagnozą i sposobem leczenia, to doświadczają jeszcze dyskomfortu skórnegom”. Doktor Herst jest zachwycona wynikami testów klinicznych i zdaje się, że jej sposób naprawdę działa.

„To wspaniała wiadomość dla pacjentów, którzy chorują na raka. Stawia to Nową Zelandię w światowej czołówce jako lidera wśród badań klinicznych nad ubocznymi efektami spowodowanymi radioterapią.”

Opatrunki zaproponowane przez zespół doktor Herst działają na zasadzie ścisłej adhezji do porów skórnych bez użycia kleju, dlatego nie przyklejają się one do otwartych ran i odzieży. Pozwalają on

pierwotnym komórkom na zregenerowanie się, naprawę uszkodzeń spowodowanych przez napromieniowanie w niezakłóconym środowisku. Opatrunek dodatkowo nie naraża skóry na otarcia i nie zawiera żadnych chemikaliów, na które skóra mogłaby reagować negatywnie.

Doktor Herst jest w trakcie wdrażania badań, które zajmą się testowaniem opatrunku na szyi i głowie u pacjentów chorujących na raka.

Wyniki badań zostały opublikowane w prestiżowym międzynarodowym magazynie „Radiotherapy and Oncology”.

Autor tłumaczenia: Agata Ogórek

Źródło: <http://www.sciencedaily.com/releases/2014/02/140212112849.htm>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20762.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy