

## [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](#)

## Obiecujące badania w dziedzinie zmniejszania odleżyn



Według nowego badania „Continuous Bedside Pressure Mapping and Rates of Hospital-Associated Pressure Ulcers in a Medical Intensive Care Unit”, opublikowanego w *The American Journal of Critical Care*, ciągłego odwzorowania nacisku (continuous bedside pressure mapping - CBPM) dostarcza opiekunom chorych użytecznej informacji do oceny efektywności podnoszenia i przenoszenia pacjentów z miejsc zwiększonego ucisku. To kluczowy element zapewnienia lepszej opieki poprzez zminimalizowanie powstawania odleżyn. Ta potencjalna kontrolowana próba z zastosowaniem urządzenia mapującego pozwala opiece medycznej na monitorowanie w czasie rzeczywistym nacisku punktowego. Wyniki badań wykazały, że gdy zmiana położenia pacjenta była kompletna - z użyciem CBPM monitora, redukcja szpitalnych odleżyn była zdumiewająca.

„Redukowanie odleżyn powinno stać się najwyższym priorytetem dla całego personelu, ponieważ są one bardzo kosztowne, zarówno pod względem ludzkiego cierpienia jak i kosztów dla systemu opieki zdrowotnej.” - powiedział autor badań - Robert Behrendt, koordynator jakości klinicznej w Office of Clinical Quality and Safety w Henry Ford Health System w Detroit. „The Agency for Healthcare Research and Quality szacuje, że u 2 500 000 ludzi w Stanach Zjednoczonych każdego roku rozwijają się odleżyny, a w wyniku komplikacji podłożynowych umiera z nich 60 000. Leczenie odleżyn kosztuje system opieki zdrowotnej Stanów Zjednoczonych od około 9.1 - 11.6 biliona dolarów każdego roku, a koszty leczenia pojedynczego pacjenta wahają się w zakresie 20 900 do 151 700 dolarów.

W dwumiesięcznym próbnym badaniu, pacjenci, których łóżka na oddziale intensywnej terapii zostały wyposażone w M.A.PTM Wellesemse'a - pierwszy system ciągłego mapowania nacisku w łóżku, byli mniej narażeni na rozwijanie się odleżyn niż pacjenci, których łóżka nie zostały wyposażone w monitor. Tylko u dwojga z 213 pacjentów (0.9%) w grupie CBPM rozwinęły się odleżyny, podczas gdy w grupie kontrolnej były to 10 (4.8%) z 209 osób ( $p = 0.02$ ). Niepotwierdzone informacje zwrotne od pielęgniarek potwierdziły, że funkcja mapowania pomogła im czuć się bardziej pewnie przy opiece nad pacjentami z odleżynami.

„Szpitalne interwencje w sprawie zapobiegania odleżynom wpłynęły na całe państwo. Pomimo tego, wyzwaniem ciągle są wytyczne w sprawie opieki, zwłaszcza na oddziałach intensywnej terapii.” - powiedział główny prowadzący badania Aamir Siddiqui, Szef Oddziału Chirurgii Plastycznej w szpitalu Henry'ego Forda w Detroit. „Z wykorzystaniem M.A.P., opieka szpitalna jest w stanie zapewnić bardziej efektywne zmiany pozycji pacjentów i zmniejszanie nacisku, które jest kluczowe w formowaniu się odleżyn.”

W poprzednim badaniu pilotażowym, kiedy technologia CBPM wprowadzona przez zespół w szpitalu Henry'ego Forda, wykazano iż odleżyny rozwinęły się tylko u jednej z 307 monitorowanych przez system osób (0.3%). W grupie kontrolnej, u pacjentów leżących w łóżkach bez M.A.P. Odleżyny rozwinęły się u 16 z 320 (5%) osób. W ankiecie przeprowadzanej przez ICU, 90% respondentów stwierdziło, że ciągle mapowanie nacisku łóżkowego przyczyniło się do poprawy wykrywania zwiększonego nacisku i możliwości szybszego przynoszenia ulgi pacjentowi. 88% odpowiadających

uznało, że system działa lepiej wraz z wspomaganiami go informacjami o zmienianiu pozycji pacjentów, a 84% stwierdziło, że mapowanie nacisku przyniosło o wiele bardziej wydajne i efektywne informacje na temat potrzeby zmienienia pozycji pacjenta.

„Jest wiele wyzwań w związku z profilaktyką przeciwodleżynową, polegającą na przemieszczaniu i zmianami pozycji pacjenta, ale ta technologia okazała się przynieść opiece medycznej wiele ułatwień i być prostym narzędziem do lepszego zrozumienia najlepszych czynności i przewidywania, kiedy u pacjenta rośnie ryzyko rozwoju odleżyny.” - powiedział doktor Siddiqui.

Mata wyczuwająca nacisk jest wykonana z inteligentnego materiału, który nieustannie mierzy nacisk z tysiąca pojedynczych punktów. Wahania w nacisku na ciele pacjenta są przedstawione na monitorze by pomóc opiece medycznej lepiej wizualizować wyniki przy użyciu kolorów dwóch kolorów: wysoki nacisk (czerwony kolor) i niski (niebieski) - umożliwia im to łatwo zidentyfikować i zminimalizować duży punktowy nacisk na ciało.

**Autor tłumaczenia: Agata Ogórek**

Źródło: <http://www.medicalnewstoday.com/releases/274072.php>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21027.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**