

## [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>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21027.html>



07-11-2024

## **PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego**

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## **Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w**

## [prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## [Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej](#)

[śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

## **Partnerzy**