



MOBILNE PODNOŚNIKI PODŁOGOWE DLA PACJENTÓW

Wspieranie mobilności w całym procesie opieki

Zaspokajanie różnorodnych potrzeb pacjentów
oraz realizacja czynności opiekuńczych

Brak mobilności jest kosztowny — na wiele sposobów

Unieruchomienie wiąże się z licznymi powikłaniami, jak zanik odruchu warunkowego, odleżyny, zakrzepica żył głębokich, zapalenie płuc i zakażenia dróg moczowych.¹



Prowadzą one do upadków, zachorowań, śmiertelności i wydłużonego pobytu w placówce.^{2,3}

Obciążenie finansowe, wynikające z tych możliwych do uniknięcia problemów, sięga miliardów dolarów rocznie.^{4,5}

Wpływ stosowania podnośników podłogowych na jakość opieki nad pacjentem

- Sprzęt wspomagający zwiększa bezpieczeństwo podczas podnoszenia, przenoszenia lub zmiany pozycji, zmniejszając ryzyko urazu (tj. upadku, uszkodzenia skóry, kontuzji barku) w wyniku niewłaściwego obchodzenia się z pacjentem.⁶
- Wykorzystanie bezpiecznych technologii do opieki nad pacjentami i wspierania ich mobilności, pozytywnie wpływa na jakość opieki, proces mobilizacji i rehabilitacji, a także na codzienne funkcjonowanie pacjenta lub podopiecznego.⁷



Ręczne przenoszenie i zmiana pozycji pacjentów stwarza ryzyko powstania urazu u opiekuna

Przenoszenie pacjentów jest istotną przyczyną bólu i urazów u pielęgniarek oraz terapeutów.^{8,9}

Każdy dzień stracony na rekonwalescencję zwiększa obciążenie personelu i zasobów placówki.¹¹

59%

tych urazów jest spowodowanych zmianą pozycji lub przenoszeniem pacjentów oraz zapobieganiem upadkom.¹⁰

Czynniki wpływające na ryzyko urazów u opiekuna⁸

- Liczba, wydajność, doświadczenie i kwalifikacje opiekunów
- Liczba, rodzaj i stan pacjentów
- Niewłaściwa postawa i obciążenie
- Nieodpowiednie wyposażenie
- Ograniczona przestrzeń opieki
- Brak szkolenia w zakresie konkretnych czynności opiekuńczych



Zastosowanie mechanicznego sprzętu do przenoszenia stanowi istotną różnicę w codziennej pracy personelu opiekuńczego

Biomechaniczne badania laboratoryjne i ocena psychofizyczna wykazały, że podnośniki mechaniczne:¹²

- Zmniejszają obciążenie kręgosłupa personelu pielęgniarskiego nawet o 60%
- Zmniejszają o dwie trzecie potrzebę wykonywania czynności przy podnoszeniu
- Zwiększają komfort i bezpieczeństwo podopiecznych i pacjentów w porównaniu z podnoszeniem ręcznym



Maxi Move® 5

Maxi Move® 5 to wszechstronne rozwiązanie, które spełnia potrzeby pacjentów w zakresie mobilności w szerokim spektrum czynności opiekuńczych.

Promuje wydajność, bezpieczeństwo i efektywność procesu opieki, umożliwiając ergonomiczne przenoszenie z zachowaniem komfortu i godności.

- **Intuicyjne manewrowanie i mniejszy wysiłek mięśniowy**

Podnośnik Maxi Move® 5 został zaprojektowany tak, aby dzięki systemowi Arjo Motion Assist™ zmniejszyć wysiłek związany z manewrowaniem oraz umożliwić precyzyjne pozycjonowanie pacjenta, nawet w ograniczonych przestrzeniach. Czujniki dotykowe reagujące na ruch, ciągnięcie i obracanie sprawiają, że obsługa podnośnika jest bardziej intuicyjna, kontrolowana i wydajna, co znacząco wspiera codzienną pracę opiekunów.

- **Efektywne pozycjonowanie przy udziale jednego opiekuna**

Podnośnik Maxi Move® 5, wyposażony w system Powered Dynamic Positioning System (PDPS), zmniejsza wysiłek fizyczny oraz skraca czas potrzebny na wykonanie czynności przez jednego opiekuna. Dzięki temu personel może poświęcić więcej uwagi na zapewnienie komfortu pacjentowi i realizację opieki zorientowanej na człowieka.

- **Wsparcie mobilności pacjentów w codziennej opiece**

Podnośnik Maxi Move® 5 został zaprojektowany z myślą o wspieraniu mobilności pacjentów dzięki szerokiej gamie ram i nosideł odpowiednich na każdym etapie opieki. Jego zastosowanie pomaga zmniejszyć ryzyko związane z unieruchomieniem, co może pozytywnie wpływać na komfort i samodzielność pacjenta oraz ułatwić czynności opiekuńcze.

- **Zaprojektowany z myślą o osobach z upośledzeniem funkcji poznawczych**

Maxi Move® 5 wspiera opiekuna, koncentrując się na potrzebach osób z upośledzeniem funkcji poznawczych. Zaokrąglone narożniki, łagodny rozruch podnośnika, cicha praca oraz kontrastujące kolory zapewniają pacjentowi poczucie godności i wygodę, a opiekunowi komfortową pracę.

- **W odpowiedzi na zróżnicowane potrzeby pacjentów i wyzwania opieki**

Maxi Move® 5 jest dostępny w dwóch wariantach (BOR: 227kg lub 272kg), aby zaspokoić potrzeby pacjentów o różnych profilach. W połączeniu z szeroką gamą ram i nosideł umożliwia opiekunowi wykonywanie większej liczby zadań za pomocą jednego urządzenia.





**System Arjo
Powered Dynamic
Positioning System
(PDPS)**

umożliwia precyzyjne
pozycjonowanie pacjenta
za pomocą jednego,
płynnego manewru.¹³

Wydajne pozycjonowanie przez jednego opiekuna

Podnośnik Maxi Move® 5 może obracać się w miejscu, umożliwiając kontrolowane i wydajne przenoszenie pacjentów **nawet w największych przestrzeniach opieki.**

Dzięki zmniejszeniu wysiłku fizycznego i potrzebnego czasu, zadania mogą być wykonywane przez jednego opiekuna, co pozwala przeznaczyć więcej uwagi na zapewnienie komfortu i opieki skoncentrowanej na pacjencie.

Ergonomiczna konstrukcja zmniejszająca wysiłek opiekuna

Podnośnik Maxi Move® 5 został zaprojektowany z myślą o bezpieczeństwie opiekuna, minimalizując wysiłek fizyczny na każdym etapie pracy. Wspomagane przemieszczanie, ciągnięcie, obracanie i podnoszenie sprawiają, że prawidłowe ułożenie pacjenta jest możliwe już za pierwszym razem.

Mniejsze ryzyko obrażeń.

68%

redukcja siły w porównaniu z innymi rozwiązaniami dostępnymi na rynku w zakresie podnośników podłogowych dla pacjentów¹³



Wybrane wyniki zewnętrznego badania laboratoryjnego¹³

Dzięki napędowi elektrycznemu podnośnik Maxi Move® 5 wymaga o ponad 60% mniej siły niż porównywalne modele bez wspomagania, co znacząco odciąża personel.

Napęd Arjo oraz urządzenia z napędem do pozycjonowania wykazały wyższy poziom komfortu przy użyciu przez jednego opiekuna.

Wszystkie trzy urządzenia Arjo zapewniały najwyższy poziom stabilności oraz bezpieczeństwa podczas przenoszenia.

Urządzenia z elektrycznym systemem pozycjonującym zapewniały najbardziej precyzyjną pozycję siedzącą.



Podnośniki podłogowe



Maxi Move® 5

- Bezpieczne obciążenie robocze 227 kg lub 272 kg
- Uniwersalny system z napędem elektrycznym Arjo Motion Assist™, wymienna rama, w tym rama noszy, kompatybilne zarówno z nosidłami zatrzaskowymi, jak i nosidłami pętlowymi.



Maxi Move®

- Bezpieczne obciążenie robocze 227 kg
- Uniwersalny system z wymiennymi ramami, w tym ramą noszy, kompatybilnymi zarówno z nosidłami zatrzaskowymi, jak i pętlowymi



Maxi Twin®

- Bezpieczne obciążenie robocze 182 kg
- Dwumasztowa konstrukcja zapewniająca stabilność i sterowność



Maxi Twin® Compact

- Bezpieczne obciążenie robocze 160 kg
- Mniejsza wersja podnośnika Maxi Twin do użycia w ciasnych pomieszczeniach



Tenor®

- Bezpieczne obciążenie robocze 320 kg
- Podnośnik podłogowy dla pacjentów w rozmiarze plus

Rozwiązania Arjo do przenoszenia i podnoszenia pacjentów



Pionizatory



Podnośniki sufitowe



Przenoszenie poziome
oraz zmiana pozycji



Nosidła

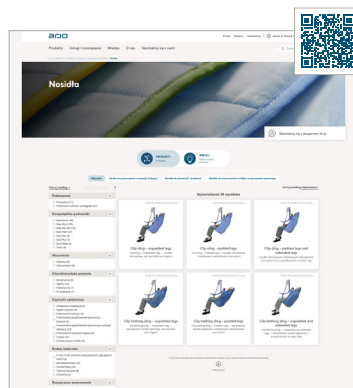
Nasze podejście jest proste: właściwe rozwiązania we właściwym miejscu i czasie.

Dodatkowe materiały

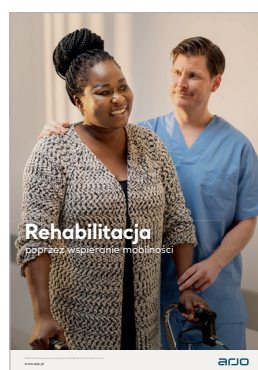
Dostępne na stronie arjo.pl lub u lokalnego przedstawiciela handlowego.



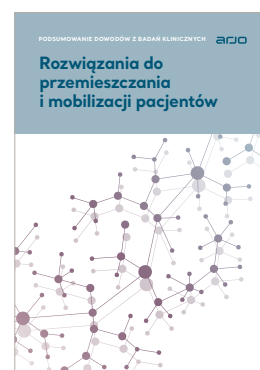
Dopasowanie odpowiedniego urządzenia do rodzaju opieki i potrzeb pacjenta



Wybór odpowiedniego nosidła



Promowanie mobilności w rehabilitacji



Wsparcie procesu decyzyjnego dzięki dowodom klinicznym

1. Wu X, Li Z, Cao J, Jiao J, Wang Y, Liu G, Liu Y, Li F, Song B, Jin J, Liu Y, Wen X, Cheng S, Wan X. The association between major complications of immobility during hospitalization and quality of life among bedridden patients: A 3 month prospective multi-center study. PLoS One. 2018 Oct 12;13(10):e0205729. doi: 10.1371/journal.pone.0205729. PMID: 30312330; PMCID: PMC6185860.3. Int Wound J. 2019 Jun;16(3):634-640. doi: 10.1111/iwj.13071. Epub 2019 Jan 28. PMID: 30693644; PMCID: PMC7948545.
2. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/falls>
3. Int Wound J. 2019 Jun;16(3):634-640. doi: 10.1111/iwj.13071. Epub 2019 Jan 28. PMID: 30693644; PMCID: PMC7948545.
4. Yang X, Chen H, Zheng Y, Qu S, Wang H, Yi F. Disease burden and long-term trends of urinary tract infections: A worldwide report. Front Public Health. 2022 Jul 27;10:888205. doi: 10.3389/fpubh.2022.888205. PMID: 35968451; PMCID: PMC9363895.
5. <https://www.cdc.gov/chronicdisease/about/costs/index.htm>. Dostęp 25.03.2024
6. Handle With Care®: Kampania American Nurses Association (Amerykańskiego Stowarzyszenia Pielęgniarek) dotycząca chorób układu mięśniowo-szkieletowego związanych z pracą. <http://ojin.nursingworld.org/Main-MenuCategories/ANAMarketplace/ANAPeriodicals/OJIN/TableOfContents/Volume92004/No3Sept04/HandleWithCare.html>. Dostęp 11 marca 2020 r.
7. Matz M, Patient Handling and Mobility Assessments: Opracowanie techniczne, wydanie drugie. The Facility Guidelines Institute. (2019).
8. ISO/TR 12296:2012 Ergonomics — Manual Handling of People in the Healthcare Sector, 2012
9. Richardson et al. Perspectives on preventing musculoskeletal injuries in nurses: A qualitative study. Nursing Open. 2019. 6:915-929
10. Daragh A, et al. Safe Patient Handling Equipment in Therapy Practice: Implications for Rehabilitation. The American Journal of Occupational Therapy. 2013
11. Tetzlaff DL. Multifactorial Strategies for Sustaining Safe Patient Handling and Mobility. Crit Care Nurs Q. 2018. 41(3): p. 340-344
12. Alamgir, H., Li, Q. W., Yu S Gorman E, Fast, C., i Kidd, C. (2009). Ocena podnośników sufitowych: Czas przenoszenia, komfort pacjenta i postrzeganie przez personel. Uraz, 40(9), 987-992. <https://doi.org/10.1016/j.injury.2008.12.002>.
13. Fray M, D'Arcy L. 2024. Elektryczne napędy i systemy pozycjonowania w podnośnikach podłogowych zmniejszają obciążenie opiekunów prac.

© Arjo, 2025. W Arjo wierzymy, że wspieranie mobilności w opiece zdrowotnej ma zasadnicze znaczenie dla jakości tej opieki. Nasze produkty i rozwiązania umożliwiają godną i bezpieczną opiekę nad pacjentami, dbanie o higienę osobistą, dezynfekcję, diagnostykę oraz skuteczne zapobieganie odleżynom i żyłnej chorobie zakrzepowo-zatorowej. Dzięki ponad 6500 naszych pracowników na całym świecie i 65-letniemu doświadczeniu w realizowaniu potrzeb pacjentów i pracowników ochrony zdrowia dążymy do osiągnięcia lepszych wyników w pracy z osobami o ograniczonej sprawności ruchowej.

Symbolem ® i ™ oznaczone są odpowiednio: zastrzeżone znaki towarowe i znaki towarowe należące do grupy firm Arjo. Informacje przedstawione w niniejszym materiale dotyczą wyrobów medycznych i przeznaczone są wyłącznie dla użytkowników profesjonalnych. Przed zastosowaniem wyrobów medycznych należy zapoznać się z instrukcją obsługi i stosować się do jej zapisów.

Arjo AB · Hans Michelsensgatan 10 · 211 20 Malmö · Szwecja · +46 10 335 4500
Arjo Dział Sprzedaży · ul. Salsy 2 · 02-823 Warszawa · Polska · +48 691 36 56 30

www.arjo.pl

arjo

Arjo.MM5-Brochure.1.1.PL.PL