



WIELOFUNKCYJNE URZĄDZENIE POZYCJONUJĄCE DO WCZESNEJ
MOBILIZACJI I REHABILITACJI NA ODDZIAŁACH INTENSYWNEJ TERAPII

Sara® Combilizer

Wczesna mobilizacja

Wczesne przystąpienie do mobilizacji pacjentów jest istotną metodą ograniczania szkodliwego wpływu unieruchomienia związanego z poważną chorobą¹. Programy wczesnej mobilizacji, które zostały wdrożone, wykazały liczne korzyści zarówno dla pacjenta, jak i dla personelu.²

Największe wyzwanie w procesie mobilizacji

Uzyskanie widocznych postępów w procesie mobilizacji może być trudne ze względu na dużą liczbę pacjentów przebywających na oddziałach intensywnej terapii. Zajęcie pozycji siedzącej na krawędzi łóżka, która jest naturalnym wstępem do wstawania i chodzenia, może się okazać bardzo żmudnym i pracochłonnym procesem.

Pacjenci, którym trudno jest usiąść na krawędzi łóżka, często pozostają w łóżku dłużej niż to konieczne, co zwiększa ryzyko komplikacji w wyniku długotrwałego unieruchomienia³.

Trudności przy siadaniu na krawędzi łóżka

Przeniesienie na krawędź łóżka jest szczególnie trudne w przypadku pacjentów otyłych, nie w pełni wybudzonych lub mocno osłabionych w związku z pobytem na oddziale intensywnej terapii i może wymagać zaangażowania wielu członków personelu.



Sara Combilizer

Tam, gdzie siadanie na krawędzi łóżka jest utrudnione, ale wymagana jest wczesna pionizacja i utrzymywanie wyprostowanej pozycji, można skorzystać z wielopozycyjnego urządzenia Sara Combilizer, które pomoże w realizacji celów rehabilitacyjnych na wczesnym etapie opieki.

Pacjenta można łatwo ustawić w pozycji na wznak, leżącej lub siedzącej, ponieważ to wszechstronne urządzenie łączy w sobie funkcje stołu do pionizacji, wózka i krzesła.



Skrócenie czasu mobilizacji

Przeprowadzone badanie⁴ efektów zastosowania Sara Combilizer wykazało znaczne skrócenie czasu potrzebnego do mobilizacji pacjentów wentylowanych mechanicznie przez > 5 dni.

Mobilizacja w ostrej fazie poważnej choroby

W grupie Sara Combilizer pacjenci byli mobilizowani w ostrzejszym stadium choroby (istotnie wyższy wskaźnik SOFA) / przy większej niewydolności narządów⁴ niż grupa mobilizowana metodami tradycyjnymi.

Urządzenie Sara Combilizer umożliwiło bezpieczną mobilizację pacjentów w ostrzejszej fazie choroby⁴

Wprowadzenie Sara Combilizer doprowadziło do znacznego skrócenia czasu do pierwszej mobilizacji⁴

Przeniesienie na Sara Combilizer

Pacjentów można łatwo przenosić z łóżka na Sara Combilizer przy użyciu różnych technik przenoszenia poziomego. Pozycja leżąca z regulacją wysokości ułatwia przenoszenie poziome na urządzenie i z powrotem



Maty ślizgowe



Podnośnik sufitowy

Wybór pozycji

Po przeniesieniu na Sara Combilizer dostępnych jest wiele pozycji:

- Pozycja fotela z możliwością odchylenia do tyłu lub przechyłów bocznych
- Stopniowe pionizowanie do pełnej pozycji stojącej z możliwością przechyłów bocznych.

Połączenie w jednym urządzeniu funkcji noszy i krzesła z możliwością wyprostowania do pozycji stojącej zmniejsza potrzebę wielokrotnego przenoszenia



Pozycja fotela z możliwością odchylenia do tyłu lub na bok



Stopniowe prostowanie



Pełna pozycja stojąca

Mniejsza liczba transferów

Możliwość łatwej zmiany pozycji z siedzącej na pochyloną/ stojącą za naciśnięciem jednego przycisku zmniejsza potrzebę przenoszenia pacjentów pomiędzy urządzeniami

Pozycja siedząca

Pozycja siedząca przynosi szereg korzyści zarówno pod względem fizycznym⁵, jak i psychicznym. Tryb mobilizacji w pozycji siedzącej angażuje pacjenta w aktywne utrzymanie równowagi. Tryb siedzący można dowolnie modyfikować w zależności od potrzeb pacjenta. Wyprostowana postawa ułatwia higienę, jedzenie i picie oraz komunikowanie się z rodziną. Postępy w wychodzeniu z łóżka niosą ze sobą psychologiczne korzyści dla pacjenta oraz jego krewnych i opiekunów.

Ze względu na stopniową zmianę położenia do pozycji siedzącej Sara Combilizer może zapewnić bezpieczną i kontrolowaną metodę kontynuowania wczesnej mobilizacji u bardziej wymagających pacjentów.

Ponieważ Sara Combilizer jest mobilna, umożliwia przemieszczenie pacjenta na krótkiej odległości np. do okna, aby dać mu możliwość kontaktu ze światem zewnętrznym.



Pasy bezpieczeństwa pomagają zabezpieczyć pacjenta w wybranej pozycji



Sara Combilizer oferuje wiele dostępnych pozycji siedzących:

- Funkcja nachylenia pozwala na uzyskanie pozycji siedzącej z lepszym podparciem, nawet u pacjentów nie w pełni wybudzonych lub brakiem stabilności tułowia.
- Przechyłki boczne do 20 stopni można wykorzystać do zmiany pozycji.
- Wysokość i szerokość podłokietników można regulować w celu dostosowania do różnych wymagań klinicznych lub fizycznych.
- Poduszka pod głowę z paskiem może być przydatna dla pacjentów, którzy mają problem z utrzymaniem głowy.
- Elementy sterujące umożliwiają użytkownikowi łatwe przełączanie funkcji



Panel sterowania



Wskaźnik kąta nachylenia



Poduszka pod głowę z paskiem zabezpieczającym

Odchylanie i pionizacja

Dla pacjentów z niską punkcją w skali Glasgow (GCS) oraz niskim ciśnieniem ortostaticznym gotowych do rozpoczęcia aktywnej rehabilitacji można używać funkcji odchylania do pozycji stojącej, którą oferuje Sara Combilizer.⁶ Pozycja ta może być przydatna dla bardziej świadomych pacjentów, którzy jednak nie utrzymują jeszcze pełnej równowagi w pozycji siedzącej i nie potrafią stać.

Stanie jest doskonałą metodą na zwiększenie pobudzenia, która jednocześnie ułatwia obciążanie kończyn dolnych, co pomaga zapobiegać przykurczom stawowym i zwiększa siłę kończyn dolnych.⁹

Dzięki regulowanym pasom podtrzymującym kolana i tułów jest to bardzo stabilna pozycja; dodatkowo dostępna jest również poduszka pod głowę z paskiem, zalecana dla pacjentów z niską punkcją w skali Glasgow (GCS).

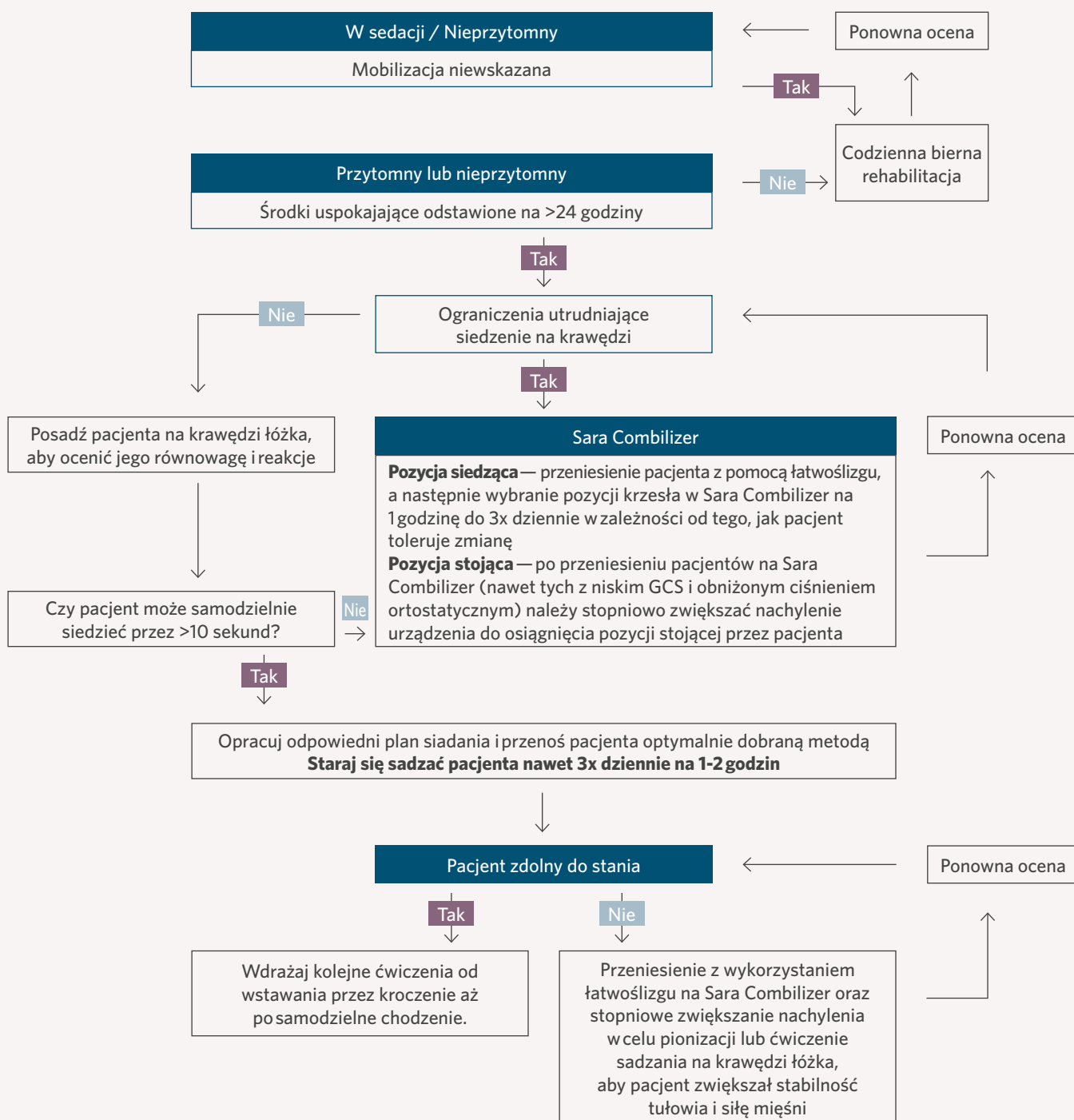
Wskaźnik kąta nachylenia umożliwia śledzenie kąta nachylenia, aby pomóc w ustaleniu bieżących celów mobilności.

Pełne nachylenie pozwala osiągnąć i utrzymać pozycję stojącą na wczesnym etapie procesu rehabilitacji, aby wesprzeć dodatkowe działania w planie rehabilitacji pacjenta.

W związku z rosnącym naciskiem na wczesną mobilizację i podejmowanie działań rehabilitacyjnych na oddziale intensywnej terapii, kiedy tylko pacjent uzyska kliniczną stabilność, Sara Combilizer okazała się bardzo uniwersalną pomocą, która pozwala opiekunom inicjować mobilizację wcześniej i w bardziej złożonych przypadkach podczas ostrej fazy poważnej choroby.



Sara Combilizer procedura wczesnej mobilizacji



* Procedura wczesnej mobilizacji przy użyciu Sara Combilizer wykorzystana za zgodą dr Davida McWilliamsa

Bezpieczna i łatwa zmiana pozycji pacjenta bez nadmiernego obciążania opiekuna.



Film demonstracyjny Sara Combilizer

Wstawanie z łóżka przy użyciu Sara Combilizer



Film demonstracyjny Sara Combilizer

Odchylanie i wstawanie w Sara Combilizer



Film demonstracyjny Sara Combilizer

Wstawanie z łóżka przy użyciu Sara Combilizer (opieka specjalistyczna)

DANE TECHNICZNE

Maksymalna wysokość pacjenta:	196 cm
Minimalny wzrost pacjenta:	148 cm
Masa urządzenia Sara Combilizer:	115 kg
Szerokość (powierzchnia, łącznie z podparciem ramion):	720 mm
Wymiary podwozia (łącznie z kołami):	915 x 714 mm
Maksymalna długość (nosidło):	2045 mm
Minimalna długość (krzesło wraz z podparciem stóp):	1890 mm
Maksymalna wysokość (powierzchnia siedziska):	984 mm
Maks. bezpieczne obciążenie robocze (BOR):	200 kg
Minimalna wysokość (powierzchnia siedziska):	588 mm
Promień skrętu nosidła:	2111 mm
Promień skrętu fotela:	1840 mm
Maksymalna wysokość, pozycja stojąca:	75°
Maksymalne nachylenie w poziomie:	20°
Kąt nachylenia do pozycji Trendelenburga:	-15°
Stopień ochrony, Sara Combilizer:	IPX4
Stopień ochrony, pilot:	IPX6
Akumulator:	NiMH, 2,5Ah, 24 V DC

CECHY PRODUKTU

- Wszystkie opcje pozycjonowania pacjenta zasilaniem lub ręcznie.
- Wyjmowany akumulator NiMH, do ładowania w oddzielnej stacji ładowania.
- Inklinometr wskazujący poziom nachylenia.
- Kółka o niskim współczynniku tarcia, wszystkie z hamulcami.
- Regulowana podpórka na stopy o właściwościach antypoślizgowych.
- Regulowane podłokietniki.
- Regulowane i składane podparcia ramion
- Pokrowce materaca z oddychającego materiału, który zapewnia wielokierunkową rozciągliwość.
- Łatwe czyszczenie i dezynfekcja, bez pasków mocujących i przycisków.
- Regulowany system pasów bezpieczeństwa zabezpieczający pacjenta na wysokości kolan, bioder i klatki piersiowej.
- Trzy poziomowe, opcjonalne sterowanie dla dodatkowego bezpieczeństwa.
- Ręczne opuszczanie awaryjne Quick-down z pozycji stojącej do leżącej.
- Wbudowany system zapobiegający zakleszczeniu.
- Podwójny wyłącznik zatrzymania awaryjnego i obojętnie awarii systemu.

Źródła

1. Zhang, L., W. Hu, Z. Cai, J. Liu, J. Wu, Y. Deng et al. (2019) Early mobilization of critically ill patients in the intensive care unit: A systematic review and meta-analysis. PLoS ONE 14(10):e0223185
2. McWilliams, D., J. Weblin, G. Atkins. Enhancing rehabilitation of mechanically ventilated patients in the intensive care unit: a quality improvement project. J Crit Care. 2015;30(1):13-18
3. Fan, E., D.W. Dowdy, E. Colantuoni et al. Physical complications in acute lung injury survivors: a two-year longitudinal prospective study. Crit Care Med. 2014;42(4):849-859.
4. McWilliams, D., G. Atkins, J. Hodson, C. Snelson. The Sara Combilizer as an early mobilisation aid for critically ill patients: A prospective before and after study. Australian Critical Care. 2017; 30(4): 189-195
5. Zafiroopoulos, B., J.A. Alison, B. McCarren. Physiological responses to the early mobilisation of the intubated, ventilated abdominal surgery patient. Aust J Physiother 2004; 50: 95-100
6. McWilliams, D.J., T.J. Lea, 2013 EPUAP congress E Poster, Does the Introduction of the Sara Combilizer® Reduce the time taken to first mobilisation in Intensive Care

Styczeń 2020 W urządzeniach i produktach dostarczanych przez Arjo można używać wyłącznie części zaprojektowanych przez Arjo, zgodnie z ich przeznaczeniem. Stosujemy zasadę ciągłego doskonalenia, dlatego zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji projektów i danych technicznych produktu bez uprzedzenia. ® i ™ są znakami towarowymi należącymi do grupy firm Arjo. © Arjo, 2020

W Arjo dokładamy wszelkich starań, aby podnosić jakość codziennego życia osób o ograniczonej sprawności ruchowej i mierzących się z problemami zdrowotnymi związanymi z wiekiem. Nasza oferta produktów i rozwiązań umożliwiających zgodną z zasadami ergonomii opiekę nad pacjentami, dbanie o higienę osobistą, dezynfekcję, diagnostykę oraz skuteczne zapobieganie odleżynom i żyłnej chorobie zakrzepowatozatorowej pomaga profesjonalistom na całym świecie podnosić standardy opieki gwarantujące ich pacjentom i podopiecznym bezpieczeństwo i godność. Wszystko co robimy, robimy z myślą o ludziach.

Arjo AB · Hans Michelsensgatan 10 · 211 20 Malmö · Szwecja · +46 10 335 4500

ArjoHuntleigh Polska Sp. z o.o. · ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 2 · 62-052 Komorniki · +48 61 662 15 50
Dział sprzedaży: ul. Salsy 2 · 02-823 Warszawa · arjo@arjo.com · +48 69 136 56 30

www.arjo.com

arjo

Arjo.A00253.1.0.PL.PL