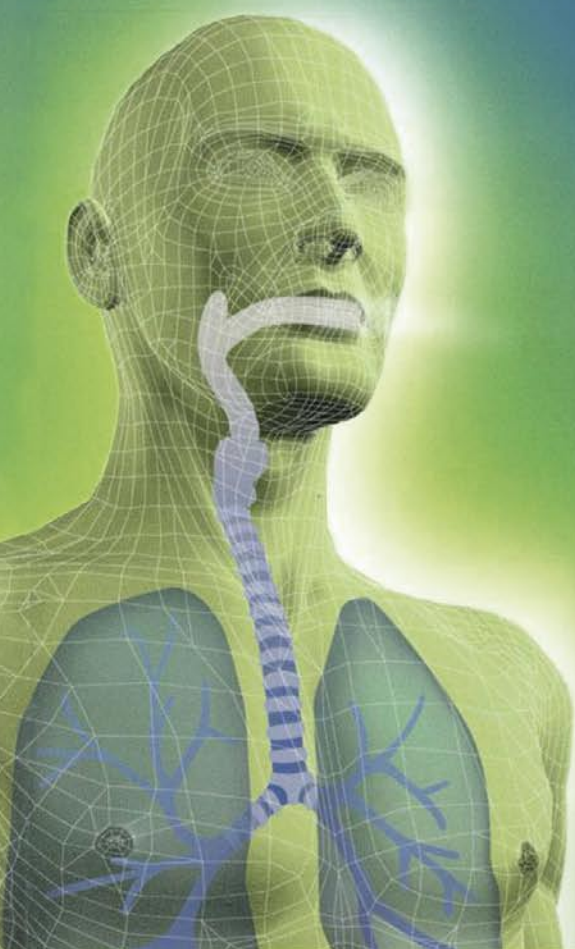


TRENING ODDECHOWY



Przedstawiamy Państwu grupę nowoczesnych przyrządów stworzonych z myślą o skutecznym treningu i rehabilitacji układu oddechowego u pacjentów po operacjach lub też cierpiących na przewlekłe choroby dróg oddechowych. Są one efektem innowacji wdrażanych od samego początku istnienia firmy, założonej w 1973 roku w USA, a obecnie należącej do koncernu Smiths Medical. Ich regularne stosowanie istotnie wpływa na szybkość rekonwalescencji, poprawia komfort pracy personelu jak również skraca pobyt pacjenta w szpitalu, dając choremu możliwość wykonywania ćwiczeń samodzielnie. Zastępują one tym samym czasochłonne i pracochłonne zabiegi fizjoterapeutyczne lub mało skuteczne rozwiązania zastępcze.

W naszej ofercie znajdują się aparaty do ćwiczeń zapobiegające rozwojowi niedodmy oraz przyrządy ułatwiające ewakuację wydzieliny zalegającej w drogach oddechowych. Skuteczność wszystkich z nich potwierdzają doniesienia naukowe.

Aby Państwu pomóc w ich prawidłowym wykorzystaniu służymy fachową pomocą naszych przedstawicieli handlowych oraz materiałami instruktażowymi.

Poduszki do oklepywania

Poduszki do oklepywania

Pomoce do opukiwania pacjenta:

55-4033 - wersja noworodkowa (średnica 33 mm)

55-4045 - wersja dziecięca (średnica 45 mm)

55-4060 - wersja średnia (średnica 60 mm)

55-4090 - wersja duża (średnica 90 mm)

Stanowią nieocenioną pomoc dla personelu zajmującego się oklepywaniem pacjentów. Wykonane są z miękkiego winylu o ergonomicznym kształcie pozwalają skuteczniej niż tradycyjne metody przeprowadzić zabieg. Specjalny kształt powoduje powstawanie podciśnienia, które intensyfikuje „odrywanie” się wydzieliny. Eliminują bezpośredni kontakt pomiędzy pacjentem a personelem podnosząc higienę i komfort zabiegu.



Numer katalogowy: 27 –7000

Nowoczesne uniwersalne urządzenie do rehabilitacji układu oddechowego wspomagające farmakoterapię w zakresie higieny oskrzeli. Ułatwia ewakuację wydzieliny przy przewlekłych schorzeniach układu oddechowego takich jak: mukowiscydoza, przewlekłe zapalenie oskrzeli, rozedma, rozstrzeń oskrzeli czy astma. Dzięki innowacyjnej konstrukcji skupia zalety różnych metod fizjoterapii, w tym terapii dodatnim ciśnieniem wydechowym PEP* i masażu wibracyjnego, eliminując jednocześnie niedogodności związane z ich stosowaniem. Jest przystosowane do sterylizacji w autoklawie, czyszczenia w zmywarce lub gotującej wodzie.

Działanie:

Przepływ powietrza podczas wydechu jest hamowany na umieszczonym u wylotu rezystorze, podwyższając ciśnienie w drogach oddechowych – 5 ustawień numerycznych rezystora (1 – 5) pozwala na dostosowanie do stanu pacjenta.

Wahająca się pod wpływem wdychanego do urządzenia strumienia powietrza dźwignia zmienia jego przepływ (otwierając i zamykając ujście) wytwarzając efekt drgań, (wibracji) powietrza przenoszony na ściany oskrzeli. Wibracje słupa powietrza są dodatkowo wzmacniane poprzez rezonans z drganiami własnymi ścian drzewa oskrzelowego. W efekcie wydzielina ulega defragmentacji łatwiej odrywa się od ścian dróg oddechowych.



Unikalne cechy użytkowe:

- Pozwala na samodzielne prowadzenie fizjoterapii przez różnych pacjentów, w dowolnym miejscu i czasie, alternatywnie do czasochłonnych i wymagających udziału fizjoterapeuty tradycyjnych technik
- Wygodna - działa niezależnie od ustawienia, dzięki wyposażeniu w jednokierunkowy zawór nie ma potrzeby wyjmowania ustnika z ust podczas wdechu
- Uniwersalna – pozwala na precyzyjne dobranie terapii (według zaleceń lekarza), może być stosowana zarówno z ustnikiem jak i maską twarzą. Istnieje możliwość jednoczesnego podłączenia nebulizatora poprzez standardowe złącze (z przeciwnej strony ustnika) 22 mm
- Jest nieuciążliwa dla pacjentów, w porównaniu z tradycyjnymi technikami fizjoterapii np. oklepywanie
- W krótszym niż inne metody czasie przynosi efekty terapeutyczne.
- Łatwo jest ją utrzymać w czystości (prosty demontaż na 4 części) a zastosowane tworzywo zapewnia długotrwałe użytkowanie.

* Terapia PEP (Positive Expiratory Pressure) – terapia dodatnim ciśnieniem wydechowym, opracowana pod koniec lat 70-tych w Skandynawii, powszechnie stosowana w krajach Europy i Kanadzie. Dzięki zastosowaniu specjalnych przyrządów zwiększa się opór powietrza w czasie wydechu, wywołując wzrost ciśnienia w drogach oddechowych i w efekcie otwarcie małych oskrzeli oraz przesuwanie się zalegającej wydzieliny w kierunku głównych dróg oddechowych, z których może być odkrztuszona.

20-1112 – wersja z ustnikiem
20-5112 – wersja z maską średnią

20-3112 – wersja z maską twarzą pediatriczną
20-7112 – wersja z maską twarzą (dużą)

Łatwy w obsłudze zestaw znacznie ułatwiający ewakuację wydzieliny zalegającej w drogach oddechowych wskutek przewlekłych schorzeń układu oddechowego (POChP, astma, mukowiscydoza, przewlekłe zapalenie oskrzeli, rozedma i inne) jak również w okresie pooperacyjnym. Wpływa również korzystnie na wchłanianie leków rozszerzających oskrzela. Dzięki sprawdzonej terapii dodatnim ciśnieniem wydechowym PEP pozwala na osiągnięcie efektów w znacznie krótszym czasie niż tradycyjne zabiegi fizjoterapeutyczne (np. oklepywanie), nie wymagając przy tym udziału personelu medycznego.



Skład zestawu:

- Rezystor o regulowanym oporze ze złączem 22 mm do połączenia z ustnikiem lub maską twarzą
- Łącznik z portem do połączenia z manometrem
- Ustnik (lub maska twarzowa w jednym z trzech rozmiarów)
- Złącze 22 mm do przyłączenia nebulizatora lub dozownika ciśnieniowego
- Wskaźnik ciśnienia z elastycznym drenem

- Bieżąca kontrola właściwego poziomu ciśnienia (10 – 20 cm H₂O) sygnalizowanego poprzez położenie tłoka między strzałkami
- Możliwość dostosowania poziomu oporu do stanu każdego pacjenta poprzez wybór jednej z 6 pozycji na rezystorze
- Możliwość jednoczesnej aerozoloterapii poprzez podłączenie nebulizatora
- Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym: 10

Zestaw do biernej terapii dodatnim ciśnieniem w drogach oddechowych PAP

23-0747 – wersja z ustnikiem

23-2747 – wersja z maską twarzową średnią

23-1747 – wersja z maską twarzową dziecięcą

23-3747 – wersja z maską twarzową dużą

Doskonałe narzędzie do skutecznej rehabilitacji pacjentów po operacjach klatki piersiowej i jamy brzusznej oraz terapii przy przewlekłych chorobach układu oddechowego (np. POChP). Zapobiega rozwojowi niedodmy i innych powikłań układu oddechowego, znacznie skracając pobyt pacjenta w szpitalu.

Przydatne zwłaszcza dla pacjentów niezdolnych do ćwiczeń oddechowych, (ze względu na ból lub zbyt małą objętość wdechową) lub niewspółpracujących.

Zestaw EzPAP z manometrem



Zestaw z EzPAP z nebulizatorem



Zestaw zawiera:

tuleję z mechanizmem generującym PAP* z przewodem tlenowym 210 cm, port do podłączenia manometru oraz ustnik lub maską twarzową w jednym z 3 rozmiarów.



- Zalecany przepływ tlenu lub powietrza do wytworzenia właściwego dla terapii dodatniego ciśnienia w drogach oddechowych – 5-15 l/min
- Dzięki dodatniemu ciśnieniu w trakcie całego cyklu oddechowego (w odróżnieniu np. od zmiennego ciśnienia IPPB, które spada poniżej zera w początkowej fazie wdechu) powietrze dokładnie wypełnia pęcherzyki płucne, przynosząc doskonały efekt terapeutyczny.

* PAP – (Positive Airway Pressure) Dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych

Nr katalogowy:	22-4000 – z zaworem jednokierunkowym	(4000 ml)
	22-4001 – bez zaworu jednokierunkowego	(4000 ml)
W wersji pediatrycznej	22-2500 – z zaworem jednokierunkowym	(2500 ml)
	22-2501 – bez zaworu jednokierunkowego	(2500 ml)
	22-2000 – z zaworem jednokierunkowym	(2000 ml)

Coach 2 jest urządzeniem do skutecznej rehabilitacji pacjentów po operacjach klatki piersiowej, jamy brzusznej oraz przy przewlekłych chorobach układu oddechowego (np. POChP). Zapobiega rozwojowi niedodmy i innych powikłań umożliwiając jednocześnie pomiar objętości wdychanego powietrza.

Regularne stosowanie znacznie skraca pobyt pacjenta w szpitalu.



- Łączy w sobie funkcję pomiarową z treningową, informując na bieżąco o osiągniętej objętości wdechowej, mobilizując do dalszego podnoszenia sprawności.
- Dodatkowy mechanizm po prawej stronie zapewnia właściwą i najbardziej skuteczną technikę ćwiczeń oddechowych. Utrzymanie wskaźnika w polu ze strzałką poprzez wykonanie wolnego wdechu trwającego 5-10 sekund, gwarantuje równomierne wypełnienie pęcherzyków w całych płucach

- Wersja z jednokierunkowym zaworem uniemożliwia wydech zapewniając prawidłowy sposób ćwiczenia, dodatkowo zabezpiecza przed gromadzeniem się drobnoustrojów we wnętrzu urządzenia.
- Ergonomiczny kształt i konstrukcja rączki pozwala na wygodne przenoszenie lub zawieszenie na poręczu łóżka.
- Wyposażenie w specjalny port umożliwia jednoczesne podawanie tlenu.
- Oferowany z rozciągliwą rurką łączącą i wymiennym ustnikiem (w foliowej torebce z instrukcją użycia)
- Ilość szt. w opakowaniu zbiorczym 12

Numer katalogowy: 22-1200

Niezbędne narzędzie do skutecznej rehabilitacji pacjentów po operacjach klatki piersiowej, jamy brzusznej oraz terapii przy przewlekłych chorobach układu oddechowego (np. POChP). Regularne stosowanie zapobiega rozwojowi niedodmy i innych powikłań układu oddechowego, znacznie skracając pobyt pacjenta w szpitalu.

- Zapewnia właściwą i najbardziej skuteczną technikę ćwiczeń oddechowych. Utrzymanie żółtego krążka w polu między strzałkami poprzez wykonanie wolnego wdechu trwającego 5-10 sekund, gwarantuje równe wypełnienie pęcherzyków w całych płucach. Pacjent jest na bieżąco informowany, że ćwiczenie jest wykonywane prawidłowo.



- Możliwość ustawienia poziomu przepływu wdychanego powietrza w zakresie 100 – 600 ml/s (6 progów) za pomocą umieszczonego z tyłu pokrętki, sprawia, że CliniFLO jest chętnie używane przez pacjentów w różnym stanie i wieku (również dzieci jak i osoby w podeszłym wieku) motywując ich do samodzielnych ćwiczeń
- Specjalny port umożliwia jednoczesne podawanie tlenu
- Oferowany z rozciągliwą rurką łączącą i wymiennym ustnikiem (w foliowej torebce z instrukcją użycia)
- Ergonomiczny kształt i konstrukcja rączki pozwala na wygodne przenoszenie lub zawieszenie na poręczy łóżka a miejsce na ustnik chroni go przed przypadkowym zabrudzeniem
- Ilość szt. w opakowaniu zbiorczym 12

AKME

AKME

AKME

AKME

ul. Postępu 1
02-676 Warszawa
tel. (48 22) 853-50-69, -70, -72
faks (48 22) 853-50-71
e-mail: akme@akme.com.pl

www.akme.com.pl

W ramach koncernu Smiths Medical sprzedajemy w Polsce produkty następujących marek



GRASEBY

Deltec



Bliższe informacje na ich temat znajdziecie Państwo na stronie www.smiths-medical.com
Smith Medical, Hythe, Kent, CT21 FJL, Wielka Brytania, tel. +44 (0) 1303 260551 Fax: +44(0) 1303 266761; e-mail: info@smiths-medical.com