

Kendall SCD™

System sekwencyjnego ucisku pneumatycznego z wykrywaniem powtórnego wypełnienia naczyń



Twój partner w zapobieganiu żylnej chorobie zakrzepowo-zatorowej



Opracowany dla uzyskiwania optymalnych wyników leczenia

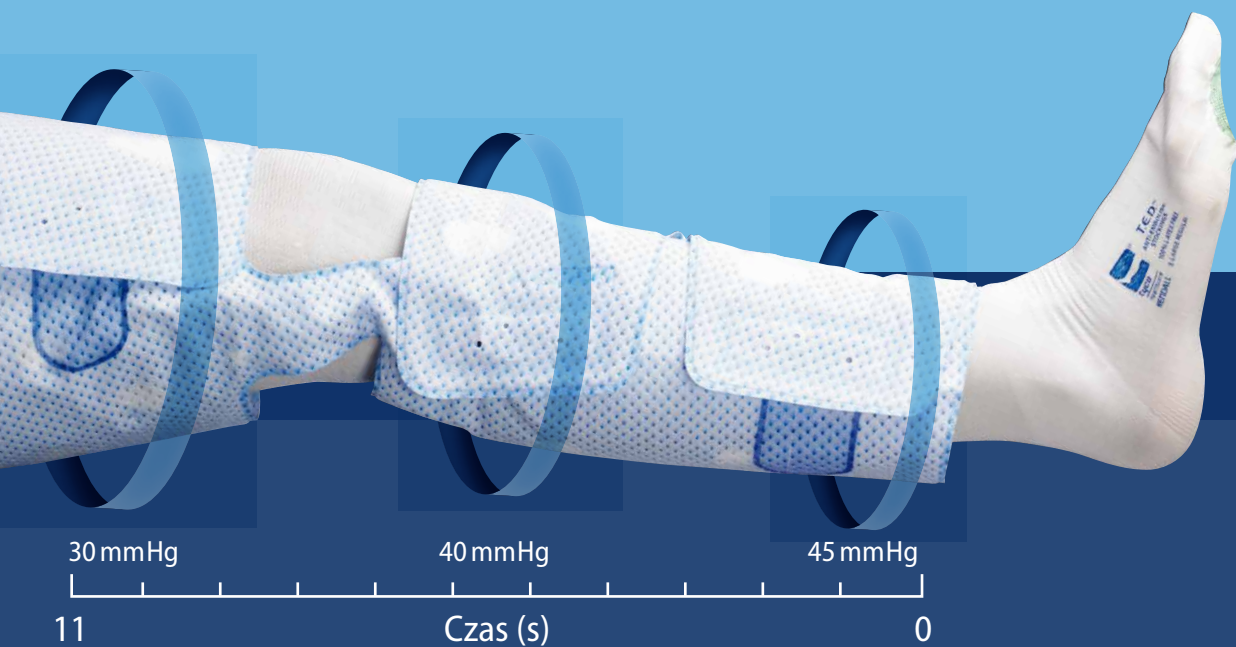
Zostało dowiedzione klinicznie, że system Kendall SCD™ zmniejsza ryzyko zarówno zakrzepicy żył głębokich (ZŻG)³, jak i zatorowości płucnej (ZP)⁴, oraz przyczynia się do poprawy przeżywalności pacjentów po udarze mózgu⁵.

Ucisk okrężny

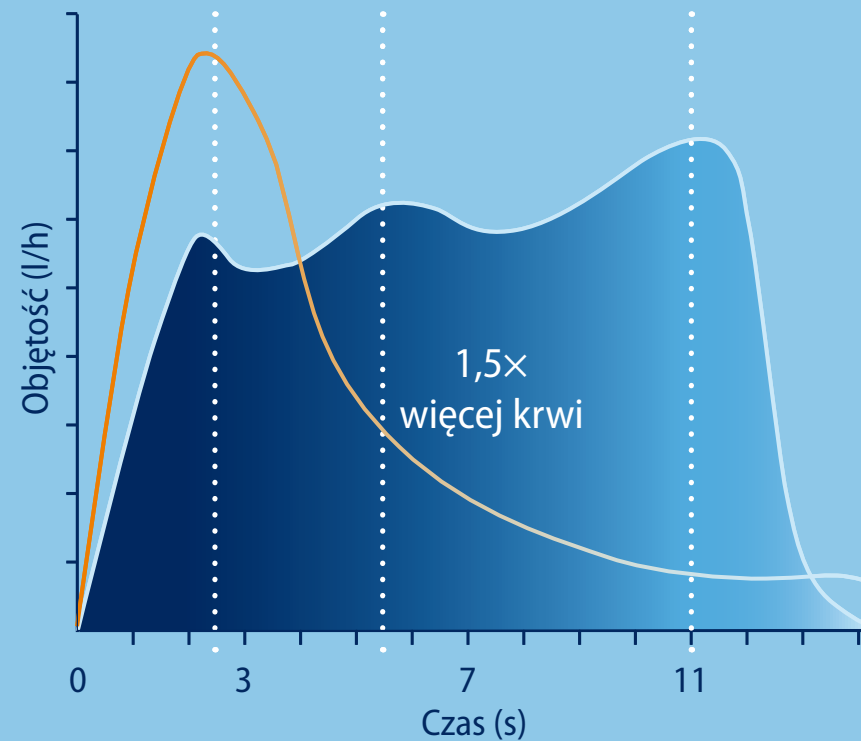
- Zwiększa aktywność fibrynolityczną⁶
- Szybko opróżnia żyłę udową⁷
- Całkowicie dociska płatki zastawek, przy których mogą formować się śmiertelne zakrzepy⁸.

Sekwencyjny ucisk stopniowany

- Maksymalizuje prędkość przepływu krwi przez żyłę udową⁸
- Wspiera jednokierunkowy przepływ krwi¹
- Ogranicza ryzyko uwięzienia krwi w odcinku dystalnym⁹.



- System jednolitego ucisku z mankietami goleniowymi
- System sekwencyjnego ucisku Kendall SCD™ z mankietami udowymi



System Kendall SCD™ zapewnia równomierną prędkość przepływu, przemieszczając więcej krwi w tym samym czasie¹⁰.



System Kendall SCD™ skutecznie ogranicza ryzyko zakrzepicy żył głębokich (ZŻG) i zatorowości płucnej (ZP) poprzez wpływ na dwa z trzech czynników triady Virchowa⁵:

- **Zastój** – poprzez zwiększenie przepływu krwi
- **Zaburzenia krzepnięcia** – poprzez stymulowanie aktywności fibrynolitycznej.

Dowodzono, że połączenie przerywanego ucisku pneumatycznego (PUP) z podawaniem leków przeciwzakrzepowych poprawia wyniki leczenia¹¹.

- tylko antykoagulanty – średni wskaźnik ZŻG 4,21%
- PUP z antykoagulantami – średni wskaźnik ZŻG 0,65%

Skuteczność systemu Kendall SCD™ została potwierdzona w blisko stu badaniach klinicznych, dotyczących niemal wszystkich działów chirurgii.

Udar mózgu

Neurochirurgia

Traumatologia

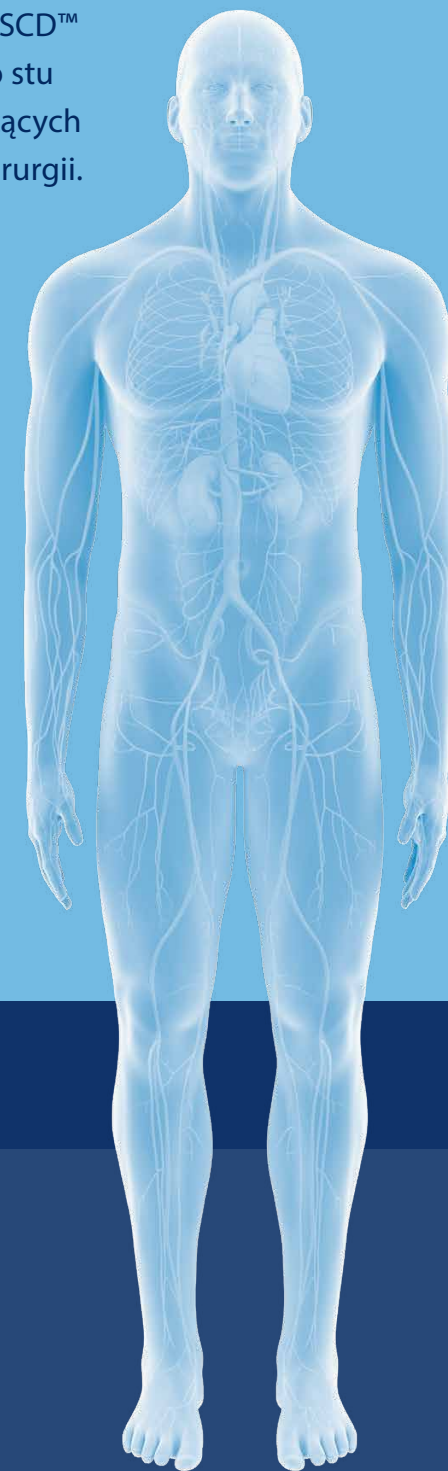
Kardiochirurgia

Chirurgia kręgosłupa

Urologia

Chirurgia brzuszna

Ortopedia



Kontroler Kendall SCD™ serii 700 z wykrywaniem wypełnie- nia naczyń

Kontroler Kendall SCD™ serii 700 to zwarte, lekkie i łatwe w obsłudze, zintegrowane urządzenie poprawiające wydajność pracy i maksymalizujące wygodę użytkownika.

Animowane wskazówki usuwania błędów

Regulowany uchwyt na łóżko

Akumulator zwiększający mobilność



Graficzny interfejs użytkownika

Wykrywanie powtórnego wypełnienia naczyń

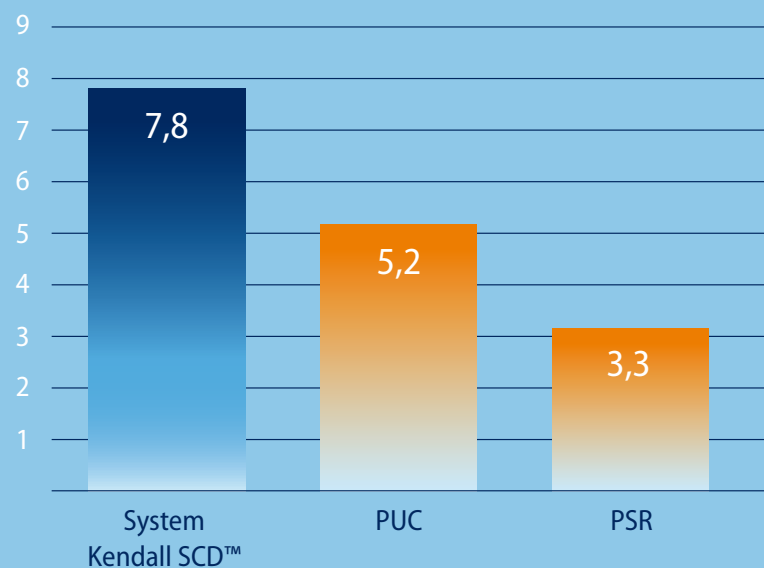
Certyfikat IPX3

Wykrywanie powtórnego wypełnienia naczyń

System Kendall SCD™ jest wyposażony w układ wykrywania powtórnego wypełnienia naczyń (VRD), opatentowaną technologię pozwalającą dopasować ucisk do potrzeb każdego pacjenta i przemieścić więcej krwi w tym samym czasie¹.

Objętość przemieszczonej krwi (l/h)

Badanie Griffina²



System Kendall SCD™ mierzy czas potrzebny do ponownego wypełnienia się krwią żył opróżnionych po cyklu ucisku.

Częstotliwość cykli ucisku opiera się na czasie powtórnego wypełnienia żył (20–60 s), który jest obliczany ponownie co 30 minut.

Dowody kliniczne

Przeprowadzone w 2007 roku badanie porównało wydajność hemodynamiczną trzech różnych urządzeń do przerywanego ucisku pneumatycznego (PUP)²:

- systemu Kendall SCD™
- systemu jednolitego, tylnego ucisku ze stałym cyklem (PUC)
- urządzenia z szybkim sekwencyjnym uciskiem tylnym ze stałym cyklem (PSR)

Wyniki potwierdziły, że system Kendall SCD™:

- przemieszczał więcej krwi w ciągu godziny
- przemieszczał więcej krwi w ciągu jednego cyklu ucisku
- uzyskał więcej cykli ucisku w ciągu godziny.

System sekwencyjnego ucisku pneumatycznego Kendall SCD™

System Kendall SCD™ Comfort

Mankiety Kendall SCD™ Comfort

Nr ref.	Opis, rozmiar	Szt. w opak.
74021	Goleniowe, małe	5 par
74022	Goleniowe, średnie	5 par
74023	Goleniowe, duże	5 par
74010	Udowe, b. małe	5 par
74011	Udowe, małe	5 par
74012	Udowe, średnie	5 par
74013	Udowe, duże	3 pary

Mankiety Kendall SCD™ Comfort z systemem mocowania Tear-Away

Nr ref.	Opis, rozmiar	Szt. w opak.
74041	Udowe, Małe	5 par
74042	Udowe, średnie	5 par
74043	Udowe, duże	3 pary

System Kendall SCD™ Express

Mankiety Kendall SCD™ Express

Nr ref.	Opis, rozmiar	Szt. w opak.
73022	Goleniowe, średnie	5 par
73023	Goleniowe, duże	5 par
9790	Goleniowe, b. duże	5 par
73011	Udowe, małe	5 par
73012	Udowe, średnie	5 par
73013	Udowe, duże	3 pary

Mankiety Kendall SCD™ Express z systemem mocowania Tear-Away

Nr ref.	Opis, rozmiar	Szt. w opak.
73041	Udowe, małe	5 par
73042	Udowe, średnie	5 par
73043	Udowe, duże	3 pary

Mankiety Kendall SCD™ Express, jałowe

Nr ref.	Rozmiar	Szt. w opak.
9736	Średni	5 pojed.

Mankiety na stopę Kendall SCD™ Express

Nr ref.	Rozmiar	Szt. w opak.
73032	Zwykłe	10 pojed.
73033	Duże	10 pojed.

System Kendall SCD™

Kendall SCD™ kontroler i przewody ciśnieniowe

Nr ref.	Opis	Szt. w opak.
95250S	Kontroler SCD Express	1
295250	Kontroler serii SCD 700	1
9528	Zestaw przewodów SCD	1

COVIDIEN, COVIDIEN z logo i logo Covidien są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach znakami towarowymi Covidien AG. Pozostałe marki są własnością spółki Covidien. ©2013 Covidien. MCVT_10_2013_EP13VS_0013 PL 01/14



Piśmiennictwo kliniczne:

1. Kakkos S et al. Comparison of two intermittent pneumatic compression systems: a haemodynamic study. *Intl Angiology* 2005 Dec; 24(4):330-5. 2. Griffin M et al. Comparison of three intermittent pneumatic compression systems in patients with varicose veins: a haemodynamic study. *Int Angiol* 2007 Jun;26:158-64. 3. Lacut K et al. Prevention of venous thrombosis in patients with acute intracerebral haemorrhage. *Neurology*. 2005 Sep 27;65(6):865-9. 4. Ramos R et al. The efficacy of pneumatic compression stockings in the prevention of pulmonary embolism after cardiac surgery. *CHEST*. 1996 Jan; 109:82-5. 5. Dennis MS, et al. Effectiveness of intermittent pneumatic compression in reduction of risk of deep vein thrombosis in patients who have had a stroke (CLOTS 3): a multicentre randomised controlled trial. *The Lancet*. Published online: 31 May, 2013. 6. Jacobs D et al. Haemodynamic and fibrinolytic consequences of intermittent pneumatic compression: preliminary results. *J Trauma* May 1996; 40(5):710-7. 7. Mittelman L et al. Effectiveness of leg compression in preventing venous stasis. *Amer J Surg* 1982; 144:611-3. 8. Nicolaides A et al. Intermittent sequential pneumatic compression of the legs in the prevention of venous stasis and postoperative deep venous thrombosis. *SURGERY* 1980; 87:69-76. 9. Abu-Own A et al. Assessment of intermittent pneumatic compression by strain-gauge plethysmography. *PHLEBOLOGY* 1993; 8:68-71. 10. Janssen H et al. Haemodynamic alterations in venous blood flow produced by external pneumatic compression. *J Cardiovasc Surg* 1993; 34:441-7. 11. Kakkos S et al. Combined intermittent pneumatic leg compression and pharmacological prophylaxis for prevention of venous thromboembolism in high-risk patients. *Cochrane Database Syst Rev*. 2008 Oct 8;(4):CD005258.

COVIDIEN POLSKA SP. Z O.O.
AL. JEROZOLIMSKIE 162
02-342 WARSZAWA

+48 22 3122000 [T]
+48 22 3122020 [F]
WWW.COVIDIEN.COM