

KLINISCH BEWIJSMATERIAAL

DVT-vermindering bewezen op basis van gepubliceerde "peer reviewed" klinische studies.

Datum	Auteur vakblad	Patiënten-groep	Eindpunt	Diagnostiek	Controlegroep Incidentie Percentage	SCD-Groep Incidentie Percentage	† Risico-verla-ging %	Opmerkingen
1980	Nicolaides et al. Surg Vol. 87	Alg. chirurgie	Proximale DVT	I-125	12/166 (7%) uniform kuitlengte	4/166 (2%)	71%	
1982	Nicolaides et al. J Bone Joint Surg	Alg. chirurgie	DVT	Doppler-venografie I-125	10/52 (19%) Elevatie v/h been	1/52 (2%) T.E.D.™, elevatie v/h been	89%	
1983	Borow et al. AM Surg	Diverse groepen	DVT-chirurgie	I-125 IPG, Doppler-venografie	15/56 (27%)	2/63 (3%) Heparine	89%	
1983	Caprini et al. Surg Gynecol Obstet	Alg. chirurgie	DVT/PE	I-125 Doppler-venografie	5/39 (13%) T.E.D.	2/38 (5%) T.E.D.	62%	
1983	Nicolaides et al. Surgery Vol. 99	Abdominale chirurgie	DVT	I-125	12/50 (24%) ECS 7/50 (14%) LDH	3/50 (6%) T.E.D.	75% 57%	Elekt. stimulatie kuit; Lage dosis heparine
1987	Scurr et al. Surgery Vol. 102	Alg. chirurgie	DVT	I-125 Doppler-venografie	7/78 (9%) alleen SCD™	1/78 (1%) T.E.D.	89%	
1989	Turpie et al. Arch Intern Med	Neuro-chirurgie	DVT	I-125 IPG-venografie	16/81 (20%)	7/78 (9%) T.E.D.	55%	
1990	Haas et al. J Bone Joint Surg	Totale knie	DVT	Venografie	Uniteeraal 17/36 (47%) bilateraal 15/22 (68%) aspirine	8/36 (22%) 12/25 (48%)	50%	
1990	Lynch et al. Clin Orthop	Totale knie	DVT	Venografie	51/255 (20%) CPM	31/307 (10%) CPM	53% 29%	
1991	Bailey et al. J. Arthroplasty	Totale heup	DVT	Venografie	12/45 (27%) T.E.D./LDW	3/50 (6%) T.E.D.	78%	
1991	Hansberry et al. J Urol	Urol. chirurgie	DVT/PE	Platelet Imaging	3/25 (12%) Heparine + DHE	4/24 (16%)	Geen verschil	
1991	Woolson et al. J Bone Joint Surg (AM)	Totale heup	Proximale DVT	Venografie Duplex	7/72 (10%) SCD/T.E.D. + Aspirine 6/69 (9%) SCD/T.E.D. + LDW	9/76 (12%) T.E.D.	Geen verschil	Geen verband gevonden met vermindering v/h risico en toevoeging van medicijnen
1992	Knudson et al. J Trauma	Trauma	DVT/PE	Duplex-scan v/d long	3/37 (8%) LDH	9/76 (12%) T.E.D.	Geen verschil	
1994	Knudson II et al. J Trauma	Neurotrauma	DVT	Duplex	5/34 (15%)	0/26 (0%) T.E.D.	100%	
1994	Lieberman et al. J Bone Joint Surg (AM)	Totale heup	DVT	Venografie	9/126 (7%) T.E.D./aspirine	7/124 (6%) Aspirine /T.E.D.	Geen verschil	Hypotensieve anesthesie
1996	Woolson et al. J Bone Joint Surg (AM)	Totale heup	DVT	Duplex		(6%) 20/322 Proximale DVT		
1996	1996 — Ramos et al. CHEST	Hart	PE	Aderscan	(4%) 48/1,372	(1.5%) 21/1,412	62% reductie in PE	
1998	Woolson et al. Amer. J. of Orthopedics	Totale knie	DVT	Duplex		5%) 19/337 Proximale DVT		
1999	Hooker et al. J Bone Joint Surg (AM)	Totale heup	DVT	Duplex		(3.8%) 19/502 Proximale DVT		
2005	Lacut et al. Neurology	ICU/ Medisch Neuro	VTE	Ultra-sonografie	11/133 (15.9%) ES	3/133 (4.7%) ES&IPC	71%	

†Risicoverlaging % houdt in: het verschil tussen de controle- en de behandelingsgroep binnen het referentieonderzoek. Referenties in de dossiers van Tyco Healthcare/Kendall.

BESTELINFORMATIE

Code	Omschrijving	Aantal/doos
SCD EXPRESS sleeves		
73022	SCD EXPRESS sleeve knielengte - Medium	5 paar
73023	SCD EXPRESS sleeve knielengte - Large	5 paar
9790	SCD EXPRESS sleeve knielengte - X Large	5 paar
73011	SCD EXPRESS sleeve dijlgte - Small	5 paar
73012	SCD EXPRESS sleeve dijlgte - Medium	5 paar
73013	SCD EXPRESS sleeve dijlgte - Large	3 paar
SCD EXPRESS – KAMBIA sleeves		
73041	SCD EXPRESS – KAMBIA sleeve dijlgte - Small	5 paar
73042	SCD EXPRESS – KAMBIA sleeve dijlgte - Medium	5 paar
73043	SCD EXPRESS – KAMBIA sleeve dijlgte - Large	3 paar
SCD EXPRESS – steriele sleeves		
9736	SCD EXPRESS Steriele sleeve - Medium	5 enkele sleeves

Code	Omschrijving	Aantal/doos
SCD EXPRESS voetsleeve		
73032	SCD EXPRESS voetsleeve - Regular	10 enkele sleeves
73033	SCD EXPRESS voetsleeve - Large	10 enkele sleeves
SCD EXPRESS regelkast		
95250	SCD EXPRESS Compressiesysteem - EU	1
95251	SCD EXPRESS Compressiesysteem – Verenigd Koninkrijk	1
9528	Slangenset SCD EXPRESS Compressiesysteem	1
9918	Slangenset SCD EXPRESS Compressiesysteem (voor SCD SEQUEL™ & SCD RESPONSE™)	1
9595	Slangenset SCD EXPRESS Compressiesysteem (Ambulant verlengstuk)	1
9995	Slangenset SCD EXPRESS Compressiesysteem (Compatibel verlengstuk)	1

COVIDIEN, COVIDIEN met logo en andere merken met het symbool™ zijn handelsmerken van Covidien AG of haar groepsonderneming. © 2007 Covidien AG of haar groepsonderneming. Alle rechten voorbehouden.

M-VT-P-SCDExpress/NL Rev. 2007/09 TY0543



Eenvoudig te bedienen regelkast

Detectie van vasculaire vultijd

Compleet aanbod voet- & beensleeves

Volledig mobiel



SCD EXPRESS™

Sequentieel Compressie Systeem voor DVT Profylaxe





EENVOUDIG TE BEDIENEN REGELKAST

- Regelt de compressie van iedere mogelijke combinatie van been-en voetsleeves.
- Klinisch bewezen sequentiële beencompressie van 45-40-30mmHg d.m.v. sleeves.
- 130 mmHg voetcompressie van 5 seconden

O'Meara en Kaufman merkten op dat pulmonaire embolie vaak ontstaat uit een proximale trombose; 75% van alle fatale embolieën is het gevolg van DVT in het dijbeen.

In een onderzoek van de profylaxe van veneuze trombo-embolie in totale heup artroplastiek staat dat 50% van de gevallen van DVT intra-operatief begint, vooral tijdens de operatie en op de eerste postoperatieve dag, en dat 75% van de gevallen van DVT zich ontwikkelt binnen de eerste 48 uur na de operatie¹.



UNIEKE DETECTIE VAN VASCULAIRE VULTIJD

Optimaliseert de bloedstroom en minimaliseert stase.

- Herevalueert met regelmatige tussenpozen de vasculaire vultijd van de patiënt en past zich automatisch aan veranderingen in de lichaamspositie aan
- Past de compressiecyclus aan de vasculaire vultijd van de patiënt aan, wat een effectieve bloedstroom in de onderste extremiteiten oplevert
- Past het niveau en de frequentie van de compressie aan zonder dat de verpleegkundige moet ingrijpen

ALLERLEI VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN

Omdat bij de SCD EXPRESS een brede reeks been- en voetsleeves beschikbaar is, kan deze worden gebruikt voor een uiteenlopende hoeveelheid patiëntbehoeften.

- De 'Gold standard' sleeves, voor het hele been, zorgen voor maximale bescherming wanneer het risico het grootst is
- De sleeves die tot de knie reiken zijn nu ook beschikbaar in XL-formaat; ze zijn door de FDA in de VS goedgekeurd voor gebruik bij morbide obese patiënten
- De KAMBIA™-sleeve bevat het unieke TEAR-AWAY™-ontwerp, dat gemakkelijk wordt aangepast van dij- naar knielengte
- De sleeves zijn steriel en bieden maximale intra-operatieve bescherming
- Er zijn voetsleeves beschikbaar om stase tegen te gaan en bescherming te bieden aan patiënten bij wie het gebruik van de beensleeves contra-indicatief is of niet wordt getolereerd

VOLLEDIG MOBIEL

Kan zowel op batterijen als op netstroom worden gebruikt; bij het overschakelen hoeft de behandeling niet te worden onderbroken.

- Geïntegreerde lithium-ionbatterij en stroomkabel
- Batterij levert tot 8 uur ononderbroken compressie
- Gemakkelijk te vervoeren, dankzij het compacte en lichtgewicht ontwerp
- Ergonomisch handvat en geïntegreerde bedbevestiging die op bedden van vele verschillende ontwerpen past
- Met indicator voor stroom-/batterijgebruik

Het volledige SCD EXPRESS compressiesysteem biedt ononderbroken DVT-profylaxe, ook wanneer de patiënt moet worden vervoerd. Dat is DVT preventie. Op tijd. Overal.



¹ O'Meara PM and Kaufman EE. Prophylaxis for Venous Thromboembolism in Total Hip Arthroplasty: A Review; ORTHOPEDICS, February 1990; 13: 173-178.