

smiths medical

bringing technology to life

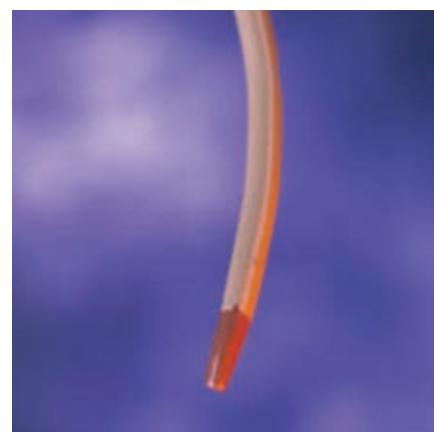
LOGICATH[®] *AgTive*

Catetere Venoso Centrale Antimicrobico



VASCULARACCESS

1



Infezioni legate all'uso dei cateteri – consideriamo i fatti

I Cateteri Venosi Centrali forniscono importanti benefici dal punto di vista clinico, ma sono anche una delle principali cause di infezioni nosocomiali e ad essi vengono attribuiti alti tassi di mortalità, alti costi e prolungate permanenze in ospedale.¹

- Gli esperti nel campo della prevenzione delle infezioni legate all'uso dei cateteri dichiarano che l'uso di cateteri antimicrobici o antisettici può essere vantaggioso per permanenze in situ superiori ai 5 giorni.²
- La rigida applicazione delle barriere sterili durante l'inserzione del catetere ha dimostrato di diminuire il rischio di infezioni legate all'uso dei cateteri.³
- La massima prevenzione delle infezioni legate all'uso dei cateteri si ottiene tenendo in considerazione le 2 principali vie di contaminazione: la cute intorno al punto di inserzione e i coni di attacco.⁴

L'innovativa tecnologia Smiths offre una opportunità semplice, sicura ed economicamente vantaggiosa nell'uso dei Cateteri Venosi Centrali.

1 La tecnologia fa la differenza

- L'esclusiva tecnologia usata in Logicath®*AgTive* incorpora microparticelle di argento nel poliuretano, consentendo, a contatto con fluidi, il rilascio di ioni d'argento in concentrazioni battericide sia dalle superfici interne che esterne del catetere.
- Logicath®*AgTive* utilizza l'effetto battericida degli ioni d'argento - conosciuti per l'ampio spettro di attività e per l'assenza di resistenza incrociata agli antibiotici.
- Logicath®*AgTive* fornisce una prolungata efficacia antimicrobica e una conseguente protezione di lunga durata.
- Logicath®*AgTive* applica la propria esclusiva tecnologia al catetere, al delta e ai coni di attacco per la massima prevenzione delle infezioni.

2



3



2 Modalità di Azione – Tecnologia con microparticelle d'argento a confronto con i cateteri rivestiti

I poliuretani sono materiali igroscopici e attraggono fortemente acqua. Le microparticelle di argento, incorporate nel poliuretano, rilasciano ioni di argento dalla superficie interna ed esterna del catetere a seguito della reazione con fluidi ionici come soluzioni saline o fluidi organici.

L'attività antimicrobica dell'argento dipende dalla concentrazione di ioni di argento liberi e non legati. I cateteri Logicath®AgTive incorporano particelle metalliche d'argento nel polimero in modo da fornire una illimitata fonte di ioni di argento. Questo contrasta con le tecnologie che usano impregnare o rivestire i cateteri e che perdono efficacia nel tempo.⁵

I risultati in vitro hanno dimostrato che la tecnologia unica usata nei Cateteri Venosi Centrali Logicath®AgTive rilascia concentrazioni battericide di ioni d'argento entro le prime 12 ore di utilizzo e per un periodo di 29 giorni.⁶



3 Per offrire la massima prevenzione delle infezioni Logicath®AgTive è fornito in varie configurazioni

I kit ed i set Logicath®AgTive sono forniti in configurazione per la tecnica Seldinger.






In aggiunta, i seguenti componenti sono forniti con i kit Logicath®AgTive:

- Telo fenestrato e pre-forato cm 90x90
- Sistema di fissaggio Statlock®
- Garze
- Contenitore per aghi
- Medicazione adesiva
- Etichetta di tracciabilità

Catetere Venoso Centrale - Kit

Codice	Misure D.I./D.E.	Lung.	Lume	Q.tà
1-lumi				
MXA 431x20x14V-E	14Ga 1.4x2.1 mm	20 cm		10
MXA 431x20x16V-E	16Ga 1.1x1.7 mm	20 cm		10
MXA 431x20x20VS	20Ga 1.4x2.1 mm	20 cm		10
2-lumi				
MXA 432x08x40-E	4F 1.35 mm	8 cm	18Ga/22Ga	10
MXA 432x12x40-E	4F 1.35 mm	12 cm	18Ga/22Ga	10
MXA 432x16x70-E	7F 2.34 mm	16 cm	14Ga/18Ga	10
MXA 432x20x70-E	7F 2.34 mm	20 cm	14Ga/18Ga	
MXA 432x30x70-E	7F 2.34 mm	30 cm	14Ga/18Ga	10
MXA 432x16x12-E	12F 4 mm Large Bore	16 cm	12Ga/12Ga	10
MXA 432x20x12-E	12F 4 mm Large Bore	20 cm	12Ga/12Ga	10
3-lumi				
MXA 433x16x70-E	7F 2.34 mm	16 cm	16Ga/18Ga/18Ga	10
MXA 433x20x70-E	7F 2.34 mm	20 cm	16Ga/18Ga/18Ga	
MXA 433x30x70-E	7F 2.34 mm	30 cm	16Ga/18Ga/18Ga	10
4-lumi				
MXA 434x16x85-E	8.5F 2.77 mm	16 cm	16Ga/18Ga/18Ga/18Ga	10
MXA 434x20x85-E	8.5F 2.77 mm	20 cm	16Ga/18Ga/18Ga/18Ga	
MXA 434x30x85-E	8.5F 2.77 mm	30 cm	16Ga/18Ga/18Ga/18Ga	10
5-lumi				
MXA 435x16x85-E	8.5F 2.77 mm	16 cm	16Ga/18Ga/18Ga/18Ga/18Ga	10
MXA 435x20x85-E	8.5F 2.77 mm	20 cm	16Ga/18Ga/18Ga/18Ga/18Ga	
MXA 435x30x85-E	8.5F 2.77 mm	30 cm	16Ga/18Ga/18Ga/18Ga/18Ga	10

Catetere Venoso Centrale - Set

Codice	Misure D.I./D.E.	Lung.	Lume	Q.tà
1-lumi				
MXA 431x20x14V	14Ga 1.4x2.1 mm	20 cm		10
MXA 431x20x16V	16Ga 1.1x1.7 mm	20 cm		10
MXA 431x20x20VS	20Ga 0.6x0.9 mm	10 cm		10
2-lumi				
MXA 432x10x55	5.5F 1.83 mm	10 cm	18Ga/18Ga	10
MXA 432x16x55	5.5F 1.83 mm	16 cm	18Ga/18Ga	10
MXA 432x20x55	5.5F 1.83 mm	20 cm	18Ga/18Ga	10
MXA 432x16x70	7F 2.34 mm	16 cm	14Ga/18Ga	
MXA 432x20x70	7F 2.34 mm	20 cm	14Ga/18Ga	10
MXA 432x30x70	7F 2.34 mm	30 cm	14Ga/12Ga	10
MXA 432x16x12	12F 4 mm Large Bore	16 cm	12Ga/12Ga	10
MXA 432x20x12	12F 4 mm Large Bore	20 cm	12Ga/12Ga	10
3-lumi				
MXA 433x16x70	7F 2.34 mm	16 cm	16Ga/18Ga/18Ga	10
MXA 433x20x70	7F 2.34 mm	20 cm	16Ga/18Ga/18Ga	
MXA 433x30x70	7F 2.34 mm	30 cm	16Ga/18Ga/18Ga	10
4-lumi				
MXA 434x20x85	8.5F 2.77 mm	20 cm	16Ga/18Ga/18Ga/18Ga	
MXA 434x30x85	8.5F 2.77 mm	30 cm	16Ga/18Ga/18Ga/18Ga	10
5-lumi				
MXA 435x16x85-E	8.5F 2.77 mm	20 cm	16Ga/18Ga/18Ga/18Ga/18Ga	10
MXA 435x20x85-E	8.5F 2.77 mm	30 cm	16Ga/18Ga/18Ga/18Ga/18Ga	

Contenuto del kit

- 1 catetere Logicath® AgTive
- Dilatatore
- Filoguida centimetrato
- Rubinetto a 4 vie preassemblato
- Ago introduttore
- Clamp e alette di fissaggio
- Siringhe
- Garze
- Medicazione adesiva
- Contenitore per aghi
- Attacco a Y
- Scalpello
- Telo fenestrato e pre-forato da cm 90x90
- Sistema di fissaggio Statlock® CV Plus
- Etichetta di tracciabilità

Contenuto del set

- 1 catetere Logicath® AgTive
- Dilatatore
- Filoguida centimetrato
- Ago introduttore
- Clamp e alette di fissaggio
- Siringa
- Attacco a Y
- Scalpello
- Coni di attacco

Bibliografia

- 1 Pittet D, Tara D, Wenzel R. Nosocomial bloodstream infection in critically ill patients. Excess length of stay, extra costs, and attributable mortality. JAMA 1994; 271(20): 1598-1601.
 - 2 Chaberny IF, Gastmeier P. Guidelines for the Prevention Catheter-Related Infections. AINS 2003; 38: 389-392.
 - 3 Raad II, Hohn DC, Gilbreath BJ, Suleiman N, Hill LA, Brusio PA, Marts K, Mansfield PF, Bodey GP. Prevention of central venous catheter-related infections by using maximal sterile barrier precautions during insertion. Infect Control Hosp Epidemiol. 1994 Apr; 15(4 Pt 1): 231-8.
 - 4 Sitges-Serra A, Girvent M. Catheter-related Bloodstream Infections, World J. Surg. 1999; 23: 589-595.
 - 5 Böswald M et al. Reduced Rates of Catheter-Associated Infections by use of a new silver-impregnated Central Venous Catheter. Infection, Supplement 1 Vol. 27, 1999.
 - 6 Guggenbichler JP et al. Clinical Investigations Of A New Central Venous Catheter Impregnated With Silver Nanoparticles. Hygiene & Medizin 2003; Vol 28, No 6: 235-241.
- L'attività antimicrobica è limitata a tutte le superfici del materiale. Il catetere non è inteso come trattamento delle infezioni sistemiche.

I dettagli forniti in questo opuscolo sono esatti al momento della stampa. L'Azienda si riserva il diritto di migliorare i prodotti illustrati.

Smiths, Logicath AgTive è un marchio registrato del Gruppo Smiths plc. - Riferimento N. LIT/CVC/2600 - 04/06

Smiths Medical Italia S.r.l.

Sede Legale e Amministrativa:
Via della Stazione, 2 - 04013 Latina
Tel. 0773 40841
Fax 0773 4084804

Uffici Commerciali:

Viale Europa, 68 - 20090 Cusago MI
Tel. +39 02 90165359 - Fax +39 02 90165360
CustomerService.Italia@smiths-medical.com



smiths medical
bringing technology to life
www.smiths-medical.com

ISO 13485:1996
MD 68025

