B BRAUN
SHARING EXPERTISE

Erhöhter Schutz vor chemischer Kontamination

Infusionsbestecke mit integrierter PrimeStop-Kappe

Als chemische Kontamination bezeichnet man die unbeabsichtigte Exposition des medizinischen Fachpersonals gegenüber Gefahrstoffen.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, wie es durch Berührung zu einer Kontaktkontamination kommen kann, z. B. durch:

- die Oberfläche von Arzneimittelampullen[1],
- die Oberfläche von Arzneimittelbehältern[2],
- die Zubereitung von Arzneimitteln wie z. B. Cyclophosphamid[3] und
- den Umgang mit Körperflüssigkeiten von Patienten, die eine Chemotherapie erhalten[3,4].



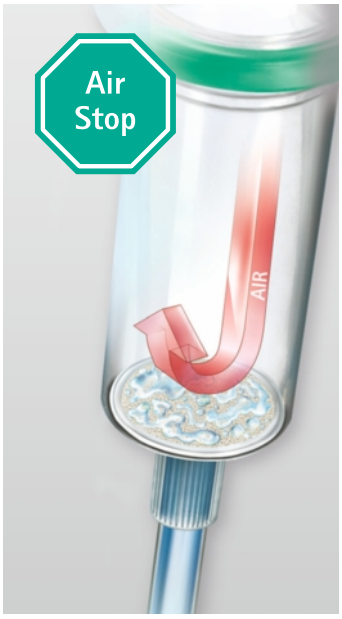
Weitere Kontaminationsursachen sind unzureichend dekontaminierte verschüttete oder ausgelaufene Flüssigkeiten, **das Befüllen von Infusionssystemen**, die Handhabung außerhalb der Apotheke und die Wahl eines ungeeigneten Produkts[5].

Um den Anwender vor den Gefahren chemischer Kontamination zu schützen und den Arbeitsschritt des Befüllens von Infusionssystemen sicherer zu gestalten, bietet die B. Braun Melsungen AG ein umfassendes Sortiment für verschiedene Anwendungsbereiche an, dessen Produkte über eine endständige **PrimeStop-Verschlusskappe** verfügen.



Beim Entlüften des Systems verhindert die Verschlusskappe mit hydrophober Membran das Austreten der Lösung am Ende der Leitung und schützt den Anwender vor den Gefahren chemischer Kontamination. Sie ermöglicht das automatische Befüllen der Leitung und spart bei gleichzeitiger Vorbereitung mehrerer Infusionen wertvolle Arbeitszeit. Durch die PrimeStop-Membran bleibt das Infusionssystem bis zur Konnektion an den Venenzugang des Patienten ein geschlossenes System. Die Kappe muss NICHT abgenommen werden, um das Infusionssystem zu entlüften.

Die Produkte aus der Reihe der Intrafix® und Infusomat® Space Leitungen Typ SafeSet verfügen darüber hinaus mit der **AirStop-Membran** über einen luftabscheidenden Filter im Tropfkammerboden. Dieser verhindert auch nach dem Leerlaufen des Behälters durch einen konstanten Flüssigkeitsspiegel das Eindringen von Luft und Partikeln > 15 µm in die Infusionsleitung.



1 Mason HJ, Morton J, Garfitt SJ, Iqbal S, Jones K. Cytotoxic drug contamination on the outside of vials delivered to a hospital pharmacy. Ann Occup Hyg 2003; 47(8): 681–685

2 Schmaus G, Schierl R, Funck S. Monitoring surface contamination by anti-neoplastic drugs using gas chromatography-mass spectrometry and voltammetry. Am J Health Syst Pharm 2002; 59: 956–961

3 Fransman W, Vermeulen R, Kromhout H. Occupational dermal exposure to cyclophosphamide in Dutch hospitals: a pilot study. Ann Occup Hyg 2004; 48(3): 237–244

4 Kromhout H, Hoek F, Uitterhoeve R, Hui jbers R, Overmars RF, Anzion R, Vermeulen R. Postulating a dermal pathway for exposure to antineoplastic drugs among hospital workers. Applying a conceptual model to the results of three workplace surveys. Ann Occup Hyg 2000; 44(7): 551–560

5 NIOSH Alert: Preventing occupational exposures to antineoplastic and other hazardous drugs in health care settings. U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, Centers for Disease Control and Prevention, National Institute for Occupational Safety and Health, DHHS (NIOSH) 2004. Publication No. 2004-165

B. Braun Portfolio mit PrimeStop

Intrafix® Primeline	HiMiV	Länge	VE	Art.-Nr.	PZN
Intrafix® Primeline mit PrimeStop	03.99.08.0078	180 cm	100 Stück	4062982L	04187840
Intrafix® Primeline UV-protect mit PrimeStop, PVC-frei	folgt	180 cm	100 Stück	0086774R	10788963
Intrafix® SafeSet	**HiMiV**	**Länge**	**VE**	**Art.-Nr.**	**PZN**
Intrafix® SafeSet Standard	03.99.08.0021	180 cm	100 Stück	4063000	01900697
Intrafix® SafeSet B.C.V. mit Rückschlagventil	03.99.08.0019	180 cm	100 Stück	4063001	03688853
Intrafix® SafeSet Neutrapur, PVC-frei	03.99.08.0020	180 cm	100 Stück	4063002	03688913
Intrafix® SafeSet Standard	03.99.08.2068	230 cm	100 Stück	4063003	05548932
Intrafix® SafeSet mit nadelfreiem Zuspritzventil Safeflow	03.99.08.0080	210 cm	100 Stück	4063004	05143477
Intrafix® SafeSet, 200 cm mit Dreiwegehahn Discofix® C und 20 cm Verlängerungsleitung	-	200 + 20 cm	100 Stück	4063006	06934821
Intrafix® SafeSet, 180 cm mit Dreiwegehahn Discofix® C und Rückschlagventil und 15 cm Verlängerungsleitung	-	180 + 15 cm	100 Stück	4188136	09694174
TIVA-Set *	**HiMiV**	**Länge**	**VE**	**Art.-Nr.**	**PZN**
TIVA-Set 2-fach mit Intrafix® SafeSet mit zwei Anschlussleitungen	-	150 +15 cm	50 Stück	4187006	11034060
TIVA-Set 3-fach mit Intrafix® SafeSet mit drei Anschlussleitungen	-	150 +15 cm	50 Stück	4187011	11034077
Infusomat® Space Leitung	**HiMiV**	**Länge**	**VE**	**Art.-Nr.**	**PZN**
Infusomat® Space Leitung SafeSet Standard	folgt	250 cm	100 Stück	8701148SP	10028548
Infusomat® Space Leitung SafeSet, PVC-frei	folgt	250 cm	100 Stück	8701149SP	10028554
Infusomat® Space Leitung SafeSet Standard	folgt	300 cm	100 Stück	8270358SP	10025860
Infusomat® Space Leitung SafeSet mit Safeflow-Y-Ventil, PVC-frei	folgt	300 cm	100 Stück	8700118SP	10028577
Infusomat® Space Leitung SafeSet mit Sterifix®-Filter 0,2 µm, PVC-frei	folgt	250 cm	20 Stück	8700098SP	05024034
Infusomat® Space Leitung SafeSet mit Lichtschutz, orange-transparent, PVC-frei	folgt	250 cm	100 Stück	8700128SP	10933566
Infusomat® Space Leitung SafeSet mit Lichtschutz, orange-transparent und Y-Ventil Safeflow, PVC-frei	folgt	250 cm	100 Stück	8250438SP	10933543
Infusomat® Space Leitung SafeSet Piggyback, PVC-frei	folgt	300 cm	25 Stück	8250718SP	10328670
Cyto-Set® Mix Sekundärleitung für die Zubereitung onkologischer Therapien		**Länge**	**VE**	**Art.-Nr.**	**PZN**
Cyto-Set® Mix		32 cm	20 Stück	A2900N	10759358
Cyto-Set® Mix mit Sterifix® 0,2 µm Infusionsfilter		32 cm	20 Stück	A2903N	10759393
Cyto-Set® Mix, UV-protect		32 cm	20 Stück	A2906N	10759364
ProSet Cyto-Set® Mix Sammelpackung (10 Stück/Packung)		32 cm	10 Stück	4182726	10796514
Cyto-Set® Line Sekundärleitung für die vorbereitete Zytostatika-Lösung/Begleitmedikation		**Länge**	**VE**	**Art.-Nr.**	**PZN**
Cyto-Set® Line		24 cm	20 Stück	A2581NF	01657713
Cyto-Set® Line mit Sterifix® 0,2 µm Infusionsfilter		32 cm	20 Stück	A2582NF	10759453
Cyto-Set® G Applikationsleitung (Schwerkraft/Gravity)		**Länge**	**VE**	**Art.-Nr.**	**PZN**
Cyto-Set® G mit 2+1 nadelfreien Ventilen		215 cm	20 Stück	A1687	10759482
Cyto-Set® G mit 4+1 nadelfreien Ventilen		215 cm	20 Stück	A1686SNF	10759499
Cyto-Set® Infusomat® Space Applikationsleitung (zur Applikation mit Infusomat® Space/fm/fmS)		**Länge**	**VE**	**Art.-Nr.**	**PZN**
Cyto-Set® Infusomat® Space mit 2+1 nadelfreien Ventilen		210 cm	20 Stück	8250917SP	10759507
Cyto-Set® Infusomat® Space mit 4+1 nadelfreien Ventilen		210 cm	20 Stück	8250817SP	10759536
Cyto-Set® Infusomat® Space mit 4+1 nadelfreien Ventilen und integriertem Sterifix® 0,2 µm Infusionsfilter		225 cm	20 Stück	8250414SP	10753657
ProSet Cyto-Set® Infusomat® Space mit 2 nadelfreien Ventilen und Discofix®		245 cm	20 Stück	8250866SP	10796483
ProSet Cyto-Set® Infusomat® Space mit 4 nadelfreien Ventilen und Discofix®		245 cm	20 Stück	8250966SP	10796508
Cyto-Set® Infusomat® Space UV-protect (orange-transparente Lichtschutz-Applikationsleitung)		**Länge**	**VE**	**Art.-Nr.**	**PZN**
Cyto-Set® Infusomat® Space mit 2+1 nadelfreien Ventilen, UV-protect		210 cm	20 Stück	8250920SP	10759513
Cyto-Set® Infusomat® Space mit 4+1 nadelfreien Ventilen, UV-protect		210 cm	20 Stück	8250820SP	10753640
ProSet Cyto-Set® Infusomat® Space mit 4 nadelfreien Ventilen und Discofix®, UV-protect		245 cm	20 Stück	8250455SP	11193031
Pump Adapter		**Länge**	**VE**	**Art.-Nr.**	**PZN**
Cyto-Set® Pump Adapter mit 4 nadelfreien Ventilen		15 cm	20 Stück	A1673SO	10753663

* TIVA-Set - fertig konfiguriertes Infusionssystem zum gleichzeitigen Zusammenführen von Medikamenten für die Totale Intravenöse Anästhesie

B. Braun Melsungen AG | OPM | 34209 Melsungen | Deutschland
Tel. (0 56 61) 71-33 99 | Fax (0 56 61) 71-35 50 | www.ambulant-bbraun.de

ST.01.09.15/1 Nr. 9995551 Stand: 08/2015