

# Spülen von intravenösen Zugängen

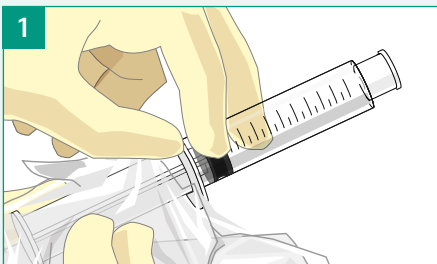
mit vorgefüllten Spritzen mit steriler NaCl 0,9% Lösung

## WANN sollte ein intravenöser Zugang gespült werden?

<b>Vor jeder Infusion oder Injektion ...</b>	... um die Funktionsfähigkeit des Katheters beurteilen zu können und Komplikationen zu vermeiden. <sup>1</sup>
<b>Nach jeder Medikamentengabe ...</b>	... um das verabreichte Medikament aus dem Katheterlumen zu entfernen. Dadurch kann das Risiko von Inkompatibilitäten und einer Akkumulation von Medikamenten reduziert werden. <sup>1</sup>
<b>Nach der Blutentnahme und Bluttransfusion ...</b>	... zur Entfernung von Blutrückständen im Katheter. <sup>1</sup>
<b>Nach 24 h ohne Nutzung ...</b> (oder früher gemäß den Richtlinien der jeweiligen Einrichtung)	... um die Durchgängigkeit zu erhalten und das Risiko einer Thrombosierung zu reduzieren. <sup>2</sup> „Die Indikation für die weitere Nutzung einer PVK (Peripheren Verweilkanüle) ist täglich zu überprüfen, nicht mehr benötigte PVK sind sofort zu entfernen [Kat. IB].“ <sup>3</sup>

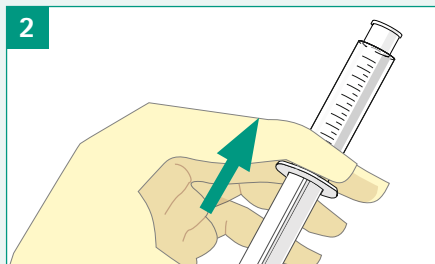
## WIE sollte ein intravenöser Zugang gespült werden?

- Verwenden Sie ein Minimumvolumen, das der zweifachen Menge des angegebenen Füllvolumens des Katheters und aller angeschlossenen Leitungen entspricht.<sup>1</sup>
- Ziehen Sie pulsierendes Spülen in Betracht: in vitro Studien zeigen, dass zehn kurze Boli von 1 ml, unterbrochen durch kurze Pausen, effektiver zur Entfernung von Ablagerungen (z. B. Fibrin, intraluminale Bakterien) sind als das kontinuierliche Spülen mittels einer Infusion.<sup>2</sup>
- Nach Beendigung des letzten Spülvorgangs sollten die Zugänge geblockt werden, um das Risiko einer Okklusion und katheterassozierten Blutbahninfektion zu verringern.<sup>1</sup>



### 1 AUSPACKEN

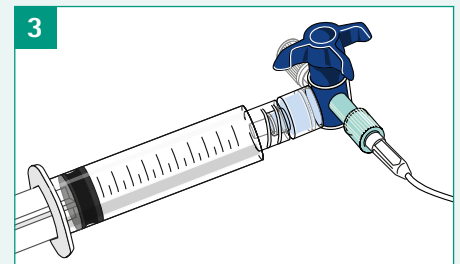
Öffnen und entfernen Sie die Umverpackung der gebrauchsfertigen Spülspritze.



### 2 AKTIVIEREN

Drücken Sie den Spritzenkolben bei verschlossener Spritze nach oben, um das Verschlussiegel zu öffnen.

Nehmen Sie die Kappe ab. Halten Sie die Spritze senkrecht nach oben und entfernen Sie eventuell vorhandene Luftblasen.



### 3 ANSCHLIESSEN UND SPÜLEN

Die Spritze ist nun einsatzbereit. Nur zum einmaligen Gebrauch. Eventuelle Reste der Spüllösung müssen entsorgt werden.

Mit der Verwendung von Omniflush® und PraxiJect™ kann die zur Spülung verabreichte Flüssigkeitsmenge auf das geringste notwendige Maß reduziert werden. „Das Mindestvolumen einer Spüllösung soll der zweifachen Menge des angegebenen Füllvolumens des Katheters und aller angeschlossenen Leitungen entsprechen.“<sup>4</sup>

Systembestandteile			Empfohlenes Mindestspülvolumen			
Dreiwegehahn	Verlängerungsleitung	Katheter/Kanüle/sonstige Zugänge	3 ml	5 ml	10 ml	20 ml
Discofix® C mit Safeflow	10 cm	Periphervenöser Zugang (bspw. Venenverweilkanüle Vasofix® Safety)	▪			
Discofix® C mit Safeflow		Zentralvenöser Katheter (bspw. Certofix® Trio)	▪	▪		
		Portkatheter (bspw. Celsite®)		▪	▪	▪
		Arterielle Kanüle	▪	▪		
		Intraossäre Kanüle	▪	▪		

### Bestelldaten

Bezeichnung	Füllvolumen	Spritzenvolumen	VE/Stück	Artikelnummer	PZN
Omniflush®, Spülspritze, 3 ml in 10 ml-Spritze	3 ml	10 ml	100	EM-3513572	11088529
Omniflush®, Spülspritze, 5 ml in 10 ml-Spritze	5 ml	10 ml	100	EM-3513575	11088512
Omniflush®, Spülspritze, 10 ml in 10 ml-Spritze	10 ml	10 ml	30	3240576	12455562
			100	EM-3513576	11088506

Bezeichnung	Füllvolumen	Spritzenvolumen	VE/Stück	Artikelnummer	PZN
Omniflush® mit SwabCap®, Spülspritze mit integrierter Desinfektionskappe, 3 ml in 10 ml-Spritze	3 ml	10 ml	100	EM-3513572SC	11088535
Omniflush® mit SwabCap®, Spülspritze mit integrierter Desinfektionskappe, 5 ml in 10 ml-Spritze	5 ml	10 ml	100	EM-3513575SC	11110849
Omniflush® mit SwabCap®, Spülspritze mit integrierter Desinfektionskappe, 10 ml in 10 ml-Spritze	10 ml	10 ml	100	EM-3513576SC	11088541

Bezeichnung	Füllvolumen	Spritzenvolumen	VE/Stück	Artikelnummer	PZN
PraxiJect™ Spülspritze, 3 ml in 10 ml-Spritze	3 ml	10 ml	100	37053	11359922
PraxiJect™ Spülspritze, 5 ml in 10 ml-Spritze	5 ml	10 ml	100	37055	11359939
PraxiJect™ Spülspritze, 10 ml in 10 ml-Spritze	10 ml	10 ml	100	3705C	11651700
PraxiJect™ Spülspritze, 20 ml in 20 ml-Spritze	20 ml	20 ml	60	3706	11359945

Bezeichnung	VE/Stück	Artikelnummer	PZN
SwabCap®, Packung zu 200 Stück	200	EM-SCXT3	12405133
SwabPack®, Beutel zu 10 Stück	10	EM-SCXT3-10	13970668
SwabPack®, Beutel zu 25 Stück	25	EM-SCXT3-25	13970674

Omniflush® und PraxiJect™ sind Medizinprodukte und gemäß den Anforderungen der europäischen Richtlinie 93/42/EEC CE-zertifiziert.

Quelle: 4. Infusion Nurses Society, Infusion Nursing Standards of Practice. Journal of Infusion Nursing, 2006; 29(1S): 56.