

DISPEN^{SYR}TM



FLUSH

voorgevulde spuit met
0,9% NaCl

Verlaagt het risico op complicaties en versnelt het spoelen



PRODUCTOMSCHRIJVING

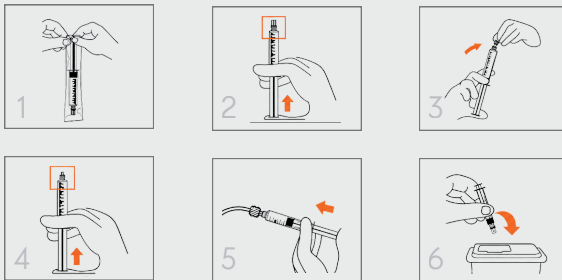
Het spoelen ('flushen') is een belangrijke stap in het onderhouden van de intraveneuze toegang. Naast het flushen is het locken ook een essentieel onderdeel ten behoeve van het voorkomen van occlusies. De oude werkwijze voor het flushen van infuuskatheters bracht een verhoogd risico op complicaties met zich mee, zoals CRBSI (*Catheter Related Blood Stream Infection*)¹ en naaldprik-accidenten².

Voorgevulde spuiten met 0.9% NaCl bieden veiligheid omdat enerzijds het risico op CRBSI gereduceerd wordt, en anderzijds op het gebied van naaldprik-accidenten omdat er geen naalden meer benodigd zijn waardoor er een significant risico op infectieziekten geëlimineerd wordt^{3,4}. Internationaal gangbare aanbevelingen omtrent vasculaire toegang bevelen het gebruik van voorgevulde spuiten ten zeerste aan⁵.

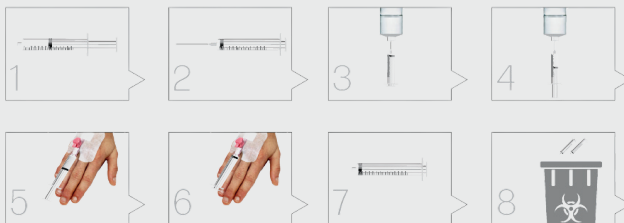
Het reduceren van het risico op CRBSI is zeer relevant, omdat zo'n 40% van alle zorg gerelateerde bloedbaan-infecties katheter-gerelateerd zijn⁶, en de gemiddelde kosten van een katheter-gerelateerde infectie zo'n € 3.500 per patiënt bedragen⁷.

VERBETERDE WORKFLOW

Werkwijze met de Dispensyr™ FLUSH



Reguliere werkwijze met losse spuit en naald



1. Austin, P., Elia, M. (2013). Improved aseptic technique can reduce variable contamination rates of ward-prepared parenteral doses. *J Hosp Infect.* Feb;83(2):160-3.

2. Journal of Infusion Nursing. (2016). Infusion Therapy Standards of Practice. Supplement to Jan/Feb, Vol.39(1S).

3. Bertoglio, S., Rezzo, R., Merlo, F.D., Solari, N., Palombo, D., Vassallo, F., Beltrami, S., DeMaria, A. (2013). Pre-filled normal saline syringes to reduce totally implantable venous access device-associated bloodstream infection: a single institution pilot study. *J Hosp Infect.* May;84(1):85-8.

4. Bouya, S., Balouchi, A., Rafiemanesh H, et al. (2020). Global Prevalence and Device Related Causes of Needle Stick Injuries among Health Care Workers: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Ann Glob Health.* Apr;86(1):35.

5. Infusion Nurses Society. (2021). Infusion Nursing Standards Practice. *J Infus Nurs.*

6. Loveday, H.P., Wilson, J.A., Pratt, R.J., Golsorkhi, M., Tingle, A., Bak, A., Browne, J., Prieto, J., Wilcox, M. (2014). National evidence-based guidelines for preventing healthcare-associated infections in NHS hospitals in England. *J. Hosp. Infect.* 86 Suppl 1:S1-70.

7. Rosenthal, V.D., Udvardi, F.E., Kumar, S., Poogjany, A., Sankar, R., Orellano, P.W., Durgad, S., Thulasiraman, M., Bahrune, S., Kumbhar, S., Patil, P. (2015). Clinical impact and cost-effectiveness of split-septum and single-use prefilled flushing device vs 3-way stopcock on central line-associated bloodstream infection rates in India: a randomized clinical trial conducted by the International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC). *Am J Infect Control.* Oct 1;43(10):1040-5.

DE VOORDELEN OP EEN RIJ



Verlaagt het CRBSI-risico

Een studie wees uit dat 2-17% van de handmatig door verpleegkundigen geprepareerde flush-spuiten vervuild waren met micro-organismen¹. De DispenSyr™ FLUSH voorgevulde spuiten zijn ready-to-use, waarmee het risico op contaminatie geminimaliseerd wordt en het risico op CRBSI verlaagd kan worden.



Verbeterd efficiëntie in de workflow

De taak van het optrekken van 0.9% NaCl in spuiten is een extra en onnodige taak voor verpleegkundigen en opent de deur voor serieuze schending van infectiepreventie-procedures⁸ en ergonomisch werkgeverschap. De DispenSyr™ FLUSH voorgevulde spuiten zijn gebruiksklaar, waarmee het aantal stappen beperkt wordt, er een lagere kans op fouten bestaat, en tijd bespaard wordt⁹.



Reduceert medicatie-fouten

Een voorgevulde spuit heeft de potentie om praktische uitvoering van klinische protocollen en richtlijnen te bevorderen als het gaat om intraveneus flushen. Automatische labeling reduceert het risico op medicatie-fouten⁹. De DispenSyr™ FLUSH voorgevulde spuiten zijn voorgelabeld en voorzien van de benodigde informatie, waarmee het risico op medicatiefouten gereduceerd kan worden.



Voorkomt schade aan katheters

De spuitdiameter is van invloed op de druk die tijdens het flushen ontstaat. Bij eenzelfde kracht op de plunjer kan een spuit met een kleinere diameter een hogere druk genereren dan bij een grotere diameter, waardoor bij weerstand het risico op katheterschade toeneemt. Daarom wordt een spuit met de barrel-diameter van tenminste een 10 mL spuit aanbevolen.¹⁰ De DispenSyr™ FLUSH spuiten hebben in alle 3, 5 en 10 ml uitvoeringen de diameter van een 10 mL spuit. Bij de 20 ml uitvoering is de diameter nog groter om het genoemde risico verder te minimaliseren.



Elimineert het risico op naalpkraakcidenten

Volgens de WHO vinden jaarlijks meer dan 2.000.000 naalpkraakcidenten plaats onder zo'n 35 miljoen gezondheidszorg-professionals². De DispenSyr™ FLUSH voorgevulde spuiten bieden veiligheid aan deze professionals omdat de noodzaak tot het gebruik van naalden komt te vervallen.



Realiseert structurele tijdsbesparing

Het is aangetoond dat het gebruik van een voorgevulde spuit een significante tijdsreductie bewerkstelligt (22 tot 39 seconden per flush). Dit draagt bij aan een significante reductie van de totale benodigde tijd voor het flushen (35 tot 64 seconden reductie). In de klinische setting betekent een tijdsbesparing van een minuut per flush-procedure een tijdsbesparing van zo'n 10 minuten per patiënt per dag bij vijf flush-momenten per dag, afhankelijk van frequentie.⁹



Vermijdt VOC-lekkage

Voorgevulde spuiten zijn geassocieerd met verstoring in smaak en geur, vanwege het lekken van substantie door de toegepaste sterilisatie-methode. Deze verstoringen kunnen significant genoeg zijn om eetlust te beïnvloeden en misselijkheid op te wekken¹¹. De DispenSyr™ FLUSH voorgevulde spuiten zijn gesteriliseerd d.m.v. gammastraling, waardoor het lekken van Volatile Organic Compounds (VOC's) voorkomen wordt en er sprake is van geurabsentie.



Nu ook in 20 ml: duurzame optie met dezelfde voordelen

Kies slim en duurzaam: één DispenSyr™ FLUSH 20 ml vervangt twee 10 ml spuiten en reduceert spuit- en verpakkingsmateriaal met 50%.

8. Hadaway, Lynn. (2006). Flushing vascular access catheters: Risks for infection. Infection Control Resource, Vol.4(2).

9. Keogh, S., Marsh, N., Higgins, N., Davies, K., Rickard, C. (2014). A time and motion study of peripheral venous catheter flushing practice using manually prepared and prefilled flush syringes. J Infus Nurs. Mar-Apr;37(2):96-101.

10. Goossens, G. A. (2015). Flushing and Locking of Venous Catheters: Available Evidence and Evidence Deficit. Nursing Research and Practice, 2015, 985686

11. Hamze, B., Vaillancourt, R., Sharp, D., Villarreal, G. (2016). A Comparison of Taste and Odor Perception in Pediatric Patients Receiving a 0.9% Sodium Chloride Flush From 2 Different Brands of Prefilled 0.9% Sodium Chloride Syringes. J Infus Nurs. Jan-Feb;39(1):18-24.

BESTELINFORMATIE



Productcode	Volume	Type	Verpakkingseenheid	Omverpakking
520410	3 ml	Enkel steriel (SS)	BOX/30	24 x BOX/30
520411	5 ml	Enkel steriel (SS)	BOX/30	16 x BOX/30
520412	10 ml	Enkel steriel (SS)	BOX/30	16 x BOX/30
520416	20 ml	Enkel steriel (SS)	BOX/20	12 x BOX/20
520413	3 ml	Dubbel steriel (DS)	BOX/30	8 x BOX/30
520414	5 ml	Dubbel steriel (DS)	BOX/30	8 x BOX/30
520415	10 ml	Dubbel steriel (DS)	BOX/30	8 x BOX/30
520417	20 ml	Dubbel steriel (DS)	BOX/20	12 x BOX/20

Scan deze QR-code om de productpagina
te bezoeken voor meer informatie:



Versie nummer: 1.0

Publicatiedatum: 22-09-2026

DISPEN[™]SYR

DISPENSYR[™] is een geregistreerd merk van **Husk Healthcare Group B.V.**

Husk Medical B.V.

Kelvinring 44

2952 BG Alblasterdam

Tel: 078-3032867

Mail: info@huskmedical.com

www.huskmedical.com

