



SwabCap®, SwabFlush®

první informace

Bc. Tomáš Kvrzek, 8. dubna 2014

SwabCap®

Proč byl vyvinut ?

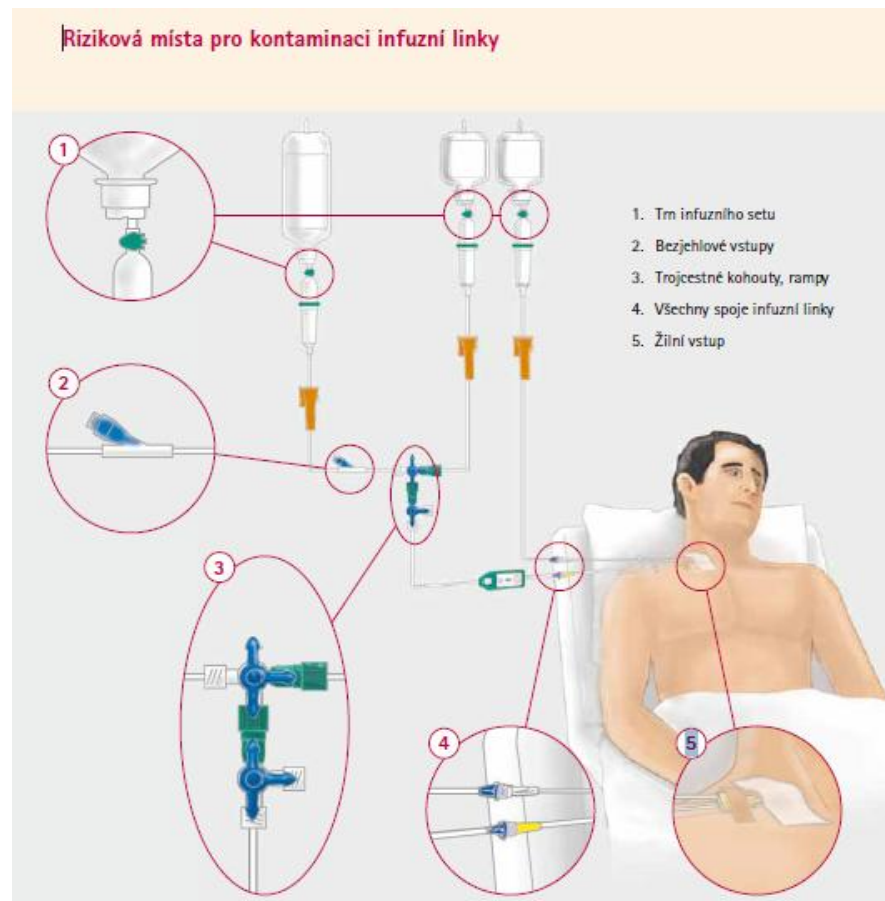
Správná dezinfekce bezjehlových vstupů patří mezi zásadní ošetrovatelské úkony v ochraně pacientů s cévními přístupy.

Četné studie prokázaly zvýšenou míru infekce při použití různých bezjehlových vstupů. (1-5)

Některé výzkumy z USA uvádí , že až 31% ošetrovatelského personálu neprovádělo dezinfekci bezjehlových vstupů před jejich použitím (6).

V současnosti existuje mnoho různých postupů a protokolů pro dezinfekci bezjehlových vstupů a portů. Výsledkem jsou velké rozdíly v úrovni poskytované ošetrovatelské péče o tyto vstupy.

V současné době nejsou v této oblasti k dispozici detailní pokyny nebo doporučení, které by byly platné na národní úrovni.



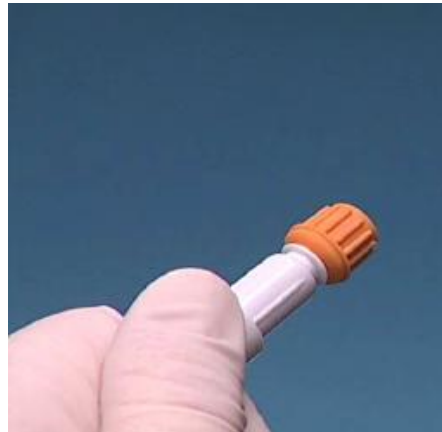
SwabCap®

Kde ho používat?

Jednorázový kryt bezjehlových vstupů a portů. Je určen pro použití u všech infuzních vstupů s luer uzávěrem, které umožňují dezinfekci otřením alkoholem.

Způsob ochrany:

- kryt, chrání fyzicky před kontaminací vstupu.
- dezinfekční prostředek dezinfikuje prostředí vstupu



SwabCap® Jak funguje?

Funkční částí SwabCap je podložka nasycená 70% isopropylalkoholem (250 uL)

Připojením SwabCap k bezjehlovému vstupu kryje dezinfekční podložka ventilu bezjehlového vstupu, aniž by ho komprimovala.

Z podložky je následně uvolňován alkohol. Tvar krytu zajistí nasycení celé oblasti alkoholem, od horní horní části ventilu až po závit Luer Lock.

SwabCap účinně dezinfikuje již po **pěti minutách** po aplikaci a působí jako fyzická překážka kontaminace až **devadesát šest** hodin (za běžných podmínek), pokud není odstraněn.

SwabCap je balen v samostatném sterilním plastovém obalu.



Jak ho správně používat?

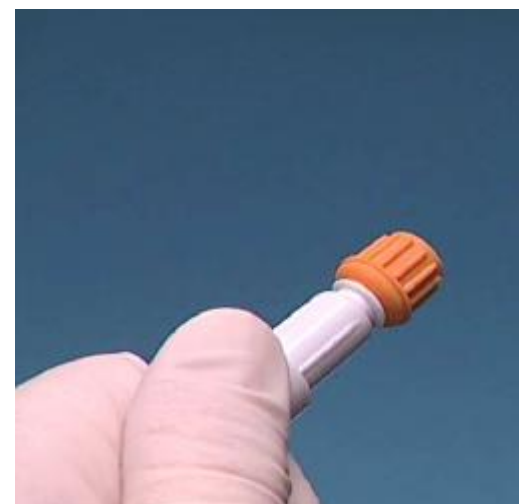
Odstranit kryt



Zašroubovat



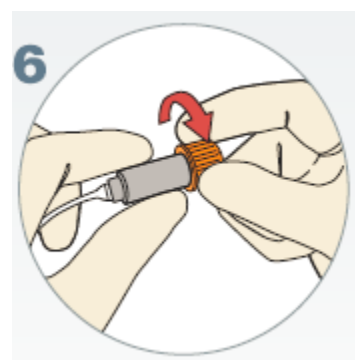
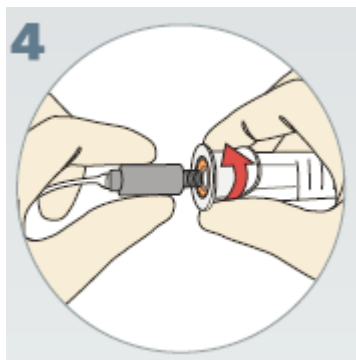
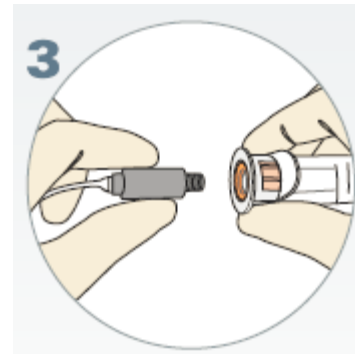
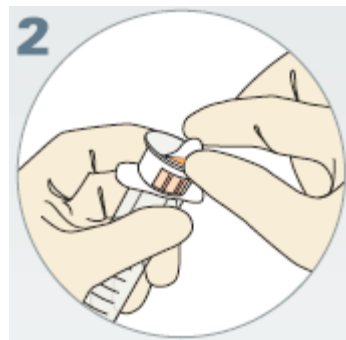
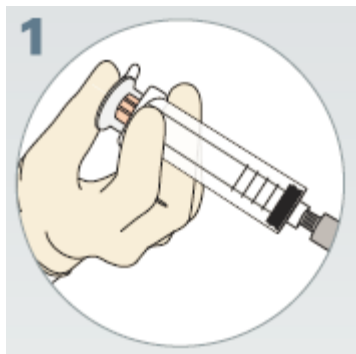
Chránit



Standardizuje způsob dezinfekce bezjehlových vstupů.

SwabFlush®

10 ml F1/1 předplněná stříkačka s integrovaným uzávěrem **SwabCap**



Řešení 2 v 1, proplach a dezinfekce vstupu v jednom zdravotnickém prostředku

SwabFlush® Video

<http://www.youtube.com/watch?v=6nzNmAq7Fwg>

Použité zdroje:

1. Maragakis LL, Bradley KL, Song X, et al. *Increased catheter-related bloodstream infection rates after the introduction of a new mechanical valve intravenous access port. Infect Control Hosp Epidemiol.* Jan 2006;27(1):67-70.
2. Field K, McFarlane C, Cheng A, et al. *Incidence of catheter-related bloodstream infection among patients with a needleless, mechanical valve-based intravenous connector in an Australian hematology-oncology unit. Infect Control Hosp Epidemiol.* 2007;28(5):610-613.
3. Salgado C, Chinnes L, Paczesny T, Cantey R. *Increased rate of catheter-related bloodstream infection associated with use of a needleless mechanical valve device at a long-term acute care hospital. Infect Control Hosp Epidemiol.* 2007;28(6):684-688.
4. Rupp M, Sholtz L, Jourdan D, et al. *Outbreak of bloodstream infection temporally associated with the use of an intravascular needleless valve. Clinical Infectious Diseases.* 2007;44(11):1408-1414.
5. Jarvis W, Murphy C, Hall K, et al. *Health Care Associated Bloodstream Infections Associated with Negative or Positive Pressure or Displacement Mechanical Valve Needleless Connectors. Clinical Infectious Diseases.* 2009;49:000-000.
6. Karchmer T, Cook E, Palavecino E, Ohl C, Sheretz R. *Needleless valve ports may be associated with a high rate of catheter-related bloodstream infection. Paper presented at: Society for Healthcare Epidemiology of America, 2005; Los Angeles, CA.*