

## **Seznam příloh**

Příloha č. 1 Sběrný protokol midline

Příloha č. 2 Sběrný protokol periferní kanyly

Příloha č. 3 Sběrný protokol PICC

Příloha č. 4 Uzávěr SwabCap

Příloha č. 5 Stat Lock

Příloha č. 6 Tegaderm CHG

Příloha č. 7 Fixace midline a PICC katétrů (GripLock, StatLock)

Příloha č. 8 Fixace a krytí PICC ( SecuraCath, Tegaderm CHG)

Příloha č. 9 Visual Infusion Phlebitis Score

Příloha č. 10 Čestné prohlášení konzultanta

**Příloha č. 1 Sběrný protokol midline**

**Sledování – midline**

**Datum:**

Identifikační štítek
----------------------

<p><b>1. Lokalizace zavedení midline</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> LHK  <math>\frac{1}{2\pi}</math> PHK  <math>\frac{1}{2\pi}</math> V. basilica  <math>\frac{1}{2\pi}</math> V. brachialis  <math>\frac{1}{2\pi}</math> V. cephalica</p>	<p><b>4. Krytí:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Netransparentní  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Transparentní fólie  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Tegaderm CHG  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Kombinované  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Jiné:</p>	<p><b>7. Komplikace:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Začervenání  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Otok končetiny  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Bolestivost  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Hematom  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Prokázaná trombóza  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Jiné:</p> <p><b><math>\frac{1}{2\pi}</math> VIPS:</b></p>
<p><b>2. Zavedení bylo:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Na 1. vpich  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Více vpichů  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Nelze zjistit</p>	<p><b>5. Důvod zavedení:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Špatná periferie  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Infúze  <math>\frac{1}{2\pi}</math> ATB  <math>\frac{1}{2\pi}</math> i.v. podávání léků  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Odběry  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Krevní deriváty  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Parenterální výživa  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Jiné</p>	<p><b>8. Důvod odstranění:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Nefunkční  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Nepotřebuje  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Komplikace  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Zavedení jiného vstupu  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Exitus</p>
<p><b>2. Typ midline:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Certofix  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Medcomp  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Teleflex</p>	<p><b>6. Fixace katétru:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Griplock  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Statlock</p>	<p><b>9. Počet zavedených dnů:</b></p> <hr/> <p><b>10. Jaký nový vstup zaveden:</b></p>

**Příloha č. 2 Sběrný protokol periferní kanyly**

**Sledování – periferní kanyly**

Identifikační štítek

**Datum:**

<p><b>1. Periferní kanyla byla zavedena</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Záchranou službou  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Na UP  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Na jiné klinice  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Na našem oddělení  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Na JIP  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Jiné:</p>	<p><b>4. Lokalizace:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Předloktí  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Hřbet ruky  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Kubita  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Paže  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Dolní končetina</p>	<p><b>7. Komplikace:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Začervenání  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Otok okolí kanyly  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Bolestivost  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Paravenózní aplikace  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Hematom  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Jiné:   VIPS:</p>
<p><b>2. Zavedení bylo:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Na 1. vpich  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Více vpichů  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Nelze zjistit</p>	<p><b>5. Důvod zavedení:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Infúze  <math>\frac{1}{2\pi}</math> ATB  <math>\frac{1}{2\pi}</math> i.v. podávání léků  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Odběry  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Krevní deriváty  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Parenterální výživa  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Jiné:</p>	<p><b>8. Důvod odstranění:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Nefunkční  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Nepotřebuje  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Komplikace  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Zavedení jiného vstupu  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Exitus:</p>
<p><b>3. Velikost zavedené kanyly:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Žlutá      Zelená <input type="checkbox"/>  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Modrá      Jiná <input type="checkbox"/>  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Růžová</p>	<p><b>6. Fixace:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Transparentní   <math>\frac{1}{2\pi}</math> Netransparentní</p>	<p><b>9. Počet zavedených dnů:</b></p> <hr/> <p><b>10. Jaký nový vstup zaveden:</b></p> <hr/> <p><b>10. Jaký nový vstup zaveden:</b></p>

**Příloha č. 3 Sběrný protokol PICC**

**Sledování – PICC**

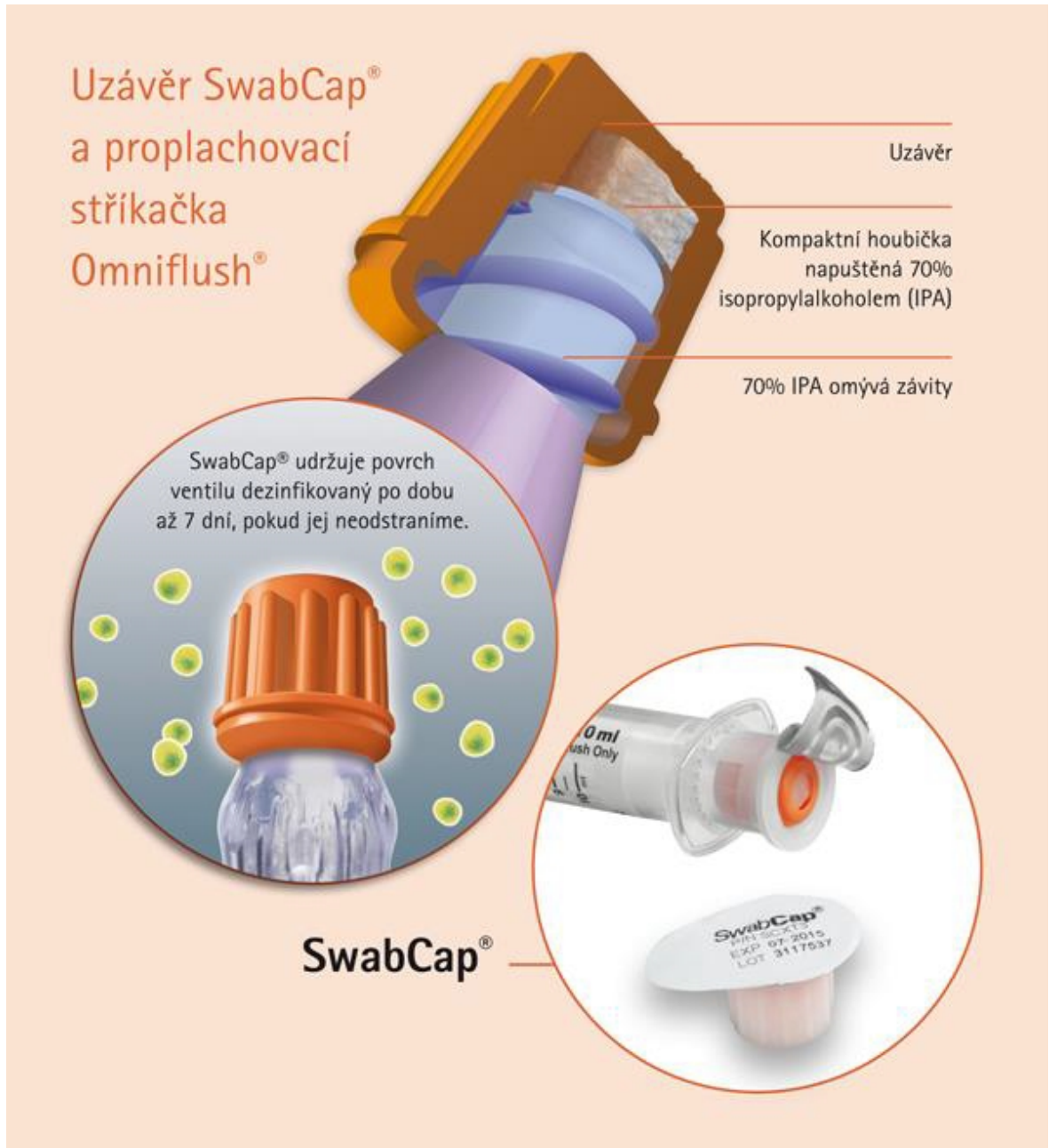
Identifikační štítek

**Datum:**

<p><b>4. Lokalizace zavedení PICC</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> LHK  <math>\frac{1}{2\pi}</math> PHK  <math>\frac{1}{2\pi}</math> V. basilica  <math>\frac{1}{2\pi}</math> V. brachialis  <math>\frac{1}{2\pi}</math> V. cephalica</p>	<p><b>4. Důvod zavedení:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Špatná periferie  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Infúze  <math>\frac{1}{2\pi}</math> ATB  <math>\frac{1}{2\pi}</math> i.v. podávání léků  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Odběry  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Krevní deriváty  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Parenterální výživa  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Jiné</p>	<p><b>7. Komplikace:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Začervenání  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Otok končetiny  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Bolestivost  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Hematom  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Prokázaná trombóza  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Kožní reakce v okolí  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Jiné:</p>
<p><b>5. Zavedení bylo:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Na 1. vpich  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Více vpichů  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Nelze zjistit</p>	<p><b>5. Fixace katétru:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Gripllock  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Statlock  <math>\frac{1}{2\pi}</math> SecurAcath</p>	<p><b>8. Důvod odstranění:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Nefunkční  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Nepotřebuje  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Komplikace  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Zavedení jiného vstupu  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Exitus</p>
<p><b>6. Typ PICC:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Jednocestný  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Dvoucestný  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Troj cestný</p>	<p><b>6. Krytí:</b></p> <p><math>\frac{1}{2\pi}</math> Netransparentní  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Transparentní obyč. fólie  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Tegaderm CHG  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Kombinované  <math>\frac{1}{2\pi}</math> Jiné:</p>	<p><b>9. Počet zavedených dnů:</b></p> <hr/> <p><b>10. Jaký nový vstup zaveden:</b></p>

#### Příloha č. 4 Uzávěr SwabCap

Omniflush® s uzávěrem SwabCap. In: *B Braun* [online]. Praha, 2015 [cit. 2016–04–11]. Dostupné z: [http://lepsipece.cz/wp-content/uploads/2015/05/SwabCap\\_letak-pro-pacienty.pdf](http://lepsipece.cz/wp-content/uploads/2015/05/SwabCap_letak-pro-pacienty.pdf)



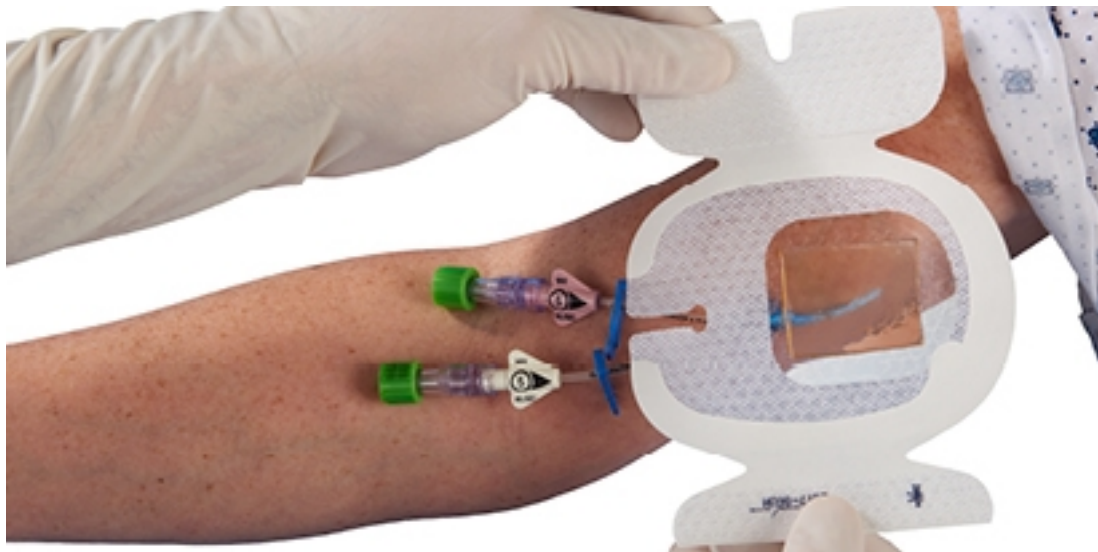
## Příloha č. 5 Stat Lock

StatLock® PICC Plus. In: *Evoluzione* [online]. Roma [cit. 2016-04-11]. Dostupné z: <http://evoluzione-dm.it/prodotti/statlock/statlock-picc/?lang=en>



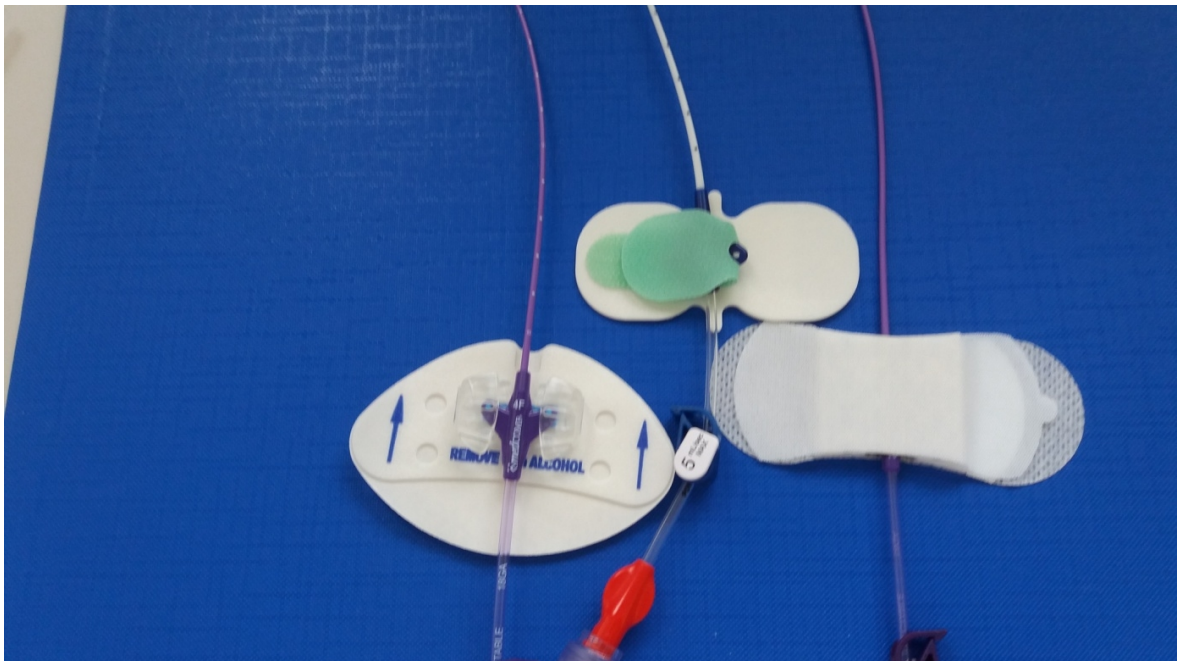
**Příloha č. 6 Tegaderm CHG**

Dostupné z: [https://www.3m.com/3M/en\\_US/medical-us/3m-medical-education/iv-training/](https://www.3m.com/3M/en_US/medical-us/3m-medical-education/iv-training/)



**Příloha č. 7** Fixace midline a PICC katétrů (GripLock, StatLock)

Zdroj: archiv autorky





**Příloha č. 8** Fixace a krytí PICC ( SecuraCath, Tegaderm CHG)

Zdroj: archiv autorky



## Příloha č. 9 Visual Infusion Phlebitis Score

Adapted with permission from Andrew Jackson Consultant Nurse, I.V. Therapy and Care, Rotherham General Hospital NHS Trust, © Andrew Jackson 19.

### V.I.P. score

(Visual Infusion Phlebitis Score)

i.v. vstup vypadá zdravě	0	Bez známek flebitidy <i>Kontroluj kanylu</i>
<b>Jeden</b> z následujících příznaků : <ul style="list-style-type: none"><li>• Mírná bolest nebo</li><li>• Zvýšená citlivost nebo</li><li>• Lehké začervenání v blízkosti vpichu</li></ul>	1	Možný první příznak flebitidy <i>Kontroluj kanylu</i>
<b>Dva</b> z následujících příznaků : <ul style="list-style-type: none"><li>• Bolest</li><li>• Zarudnutí</li><li>• Otok</li></ul>	2	Časný stupeň flebitidy <i>Vyměň kanylu</i>
<b>Všechny</b> příznaky : <ul style="list-style-type: none"><li>• Bolest podél kanyly/ žíly</li><li>• Zarudnutí</li><li>• Zatuhnutí okolí</li></ul>	3	Střední stupeň flebitidy <i>Vyměň kanylu a zvaž léčbu</i>
<b>Všechny</b> příznaky rozsáhlé : <ul style="list-style-type: none"><li>• Bolest podél kanyly/ žíly</li><li>• Zarudnutí, zatuhnutí</li><li>• Palpačně hmatná tuhá žíla</li></ul>	4	Pokročilý stupeň flebitidy nebo začátek tromboflebitidy <i>Vyměň kanylu a zvaž léčbu</i>
<b>Všechny</b> příznaky rozsáhlé : <ul style="list-style-type: none"><li>• Bolest podél kanyly/ žíly</li><li>• Zarudnutí, zatuhnutí</li><li>• Palpačně hmatná tuhá žíla, navíc horečka</li></ul>	5	Pokročilý stupeň tromboflebitidy <i>Zajisti zahájení léčby a vyměň kanylu</i>

## Příloha č. 10 Čestné prohlášení konzultanta



UNIVERZITA KARLOVA  
I. lékařská fakulta

### ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ KONZULTANTA

Jméno konzultanta: prof. MUDr. Jiří Charvát, CSc.

Pracoviště konzultanta: Interní klinika 2. LF UK a FN Motol

Student: Bc. Jaroslava Hromádková

Téma diplomové práce:

Vliv využití midline a PICC katétrů na četnost komplikací spojených s žilními vstupy u hospitalizovaných pacientů

Obor studia: Intenzivní péče

#### Tímto čestně prohlašuji, že:

Jsem si kvalifikační práci pročetl/a v její konečné podobě, a to ve verzi ze dne 26.4.2019

**Souhlasím / ~~Nesouhlasím~~** s uvedením své osoby jako konzultanta u této práce.

K práci uvádím následující připomínky:

V PRAZE, dne 26.4.2019

Podpis

Ústav teorie a praxe ošetrovatelství  
I. lékařská fakulta Univerzita Karlova  
Na Bojišti 1771/1, 120 00 Praha 2  
Tel.: 224 961 111  
IČ: 00216208  
DIČ: CZ00216208