

The SIC protocol: A seven-step strategy to minimize complications potentially related to the insertion of centrally inserted central catheters

The Journal of Vascular Access  
1-6  
© The Author(s) 2021  
Article reuse guidelines:  
sagepub.com/journalsPermissions.nav  
DOI: 10.1177/12957141211026002  
journals.sagepub.com/home/jva  
SAGE

Fabrizio Brescia<sup>1</sup>, Mauro Pittiruti<sup>2</sup>, Matthew Ostroff<sup>3</sup>,  
Timothy R Spencer<sup>4</sup> and Robert B Dawson<sup>5</sup>

## SIC protokol: Sedm kroků k minimalizaci komplikací potenciálně souvisejících se zaváděním centrálně zaváděných centrálních katétrů

1.

### Předprocedurální zhodnocení

- Výběr vhodné žíly (RaCeVA - Rapid Central Vein Assessment)
- Výběr nejvhodnějšího místa výstupu katétru (ZIM - Zone Insertion Method)

2.

### Odpovídající aseptická technika

- Hygiena rukou
- Dezinfekce kůže 2% chlorhexidinem v 70% Isopropylalkoholu (IPA)
- Maximální bariérová ochranná opatření

3.

### Zavádění pod UZ kontrolou

- UZ navigovaná punkce žíly
- Ověření správné pozice vodiče pomocí UZ
- Vyloučení PNO pomocí UZ (sliding pleury)

4.

### Intraprocedurální posouzení umístění konce katétru

- Ověření centrální polohy distálního konce katétru pomocí
  - intrakavitárního EKG
  - transtorakální echokardiografie (sněhová bouře - ECHOTIP protokol)

5.

### Dostatečná ochrana místa výstupu katétru

- Snížení rizika krvácení a kontaminace aplikací akrylátového tkáňového lepidla

6.

### Správné zajištění katétru

- Stabilizace katétru pomocí
  - adhezivní fixace typu Grip-Lok, StatLock
  - transparentního krytí s integrovanou fixací
  - podkožní fixační zařízení SecurAcath

7.

### Vhodné krytí místa výstupu katétru

- Použití polopropustného transparentního krytí s vysokou prodyšností