

Sentrale venekatetre med tilhørende koblinger er helt nødvendige hjelpemidler i moderne medisinsk praksis. Center of Disease Control (CDC) påpeker at helsepersonell må undervises i forhold til indikasjoner for bruk av sentrale venekatetre, riktig prosedyre ved innleggelse og stell og riktige infeksjonsforebyggende tiltak. Det er dokumentert som et viktig infeksjonsforebyggende tiltak at helsepersonell som håndterer sentrale venekatetre får grundig opplæring på stedet de arbeider.

Denne dvd har fokus på følgende områder:

**Kapittel 1: Forkunnskaper 08:00**

Her vises ulike typer sentralvenøse katetre og det illustreres hvordan infeksjoner kan oppstå.

**Kapittel 2: Bruk og stell av sentrale venekatetre 17:35**

Her vises stell av innstikksted og skift av slanger og koblinger på et 3-løps SVK. Det illustreres også teknikk og prosedyrer ved skylning av kateteret.

**Kapittel 3: Fjerning av sentrale venekatetre 04:16**

Her vises prosedyre for hvordan fjerne sentrale venekatetre og hvordan gå frem dersom det skal tas bakteriologisk prøve.

**Kapittel 4: Komplikasjoner 11:20**

Her vises animasjoner over mekaniske, infeksjose og tromboembolytiske komplikasjoner.

**Faglig ansvarlige:**

Tone Johnsgaard  
Høgskolelærer /intensivsykepleier  
AHS/Institutt for videreutdanning/  
Intensivsykepleie  
Høgskolen i Bergen  
Marit Hegg Reime  
Høgskolelektor  
AHS/Institutt for sykepleie  
Høgskolen i Bergen

**Samarbeidspartner:**

Trine Herud  
Hygieneisykepleier  
Senter for smittevern  
Haukeland Universitetssykehus

**Medvirkende:**

Karin Bell,  
Høgskolelektor  
AHS/Institutt for sykepleie  
Høgskolen i Bergen

**Takk til:**

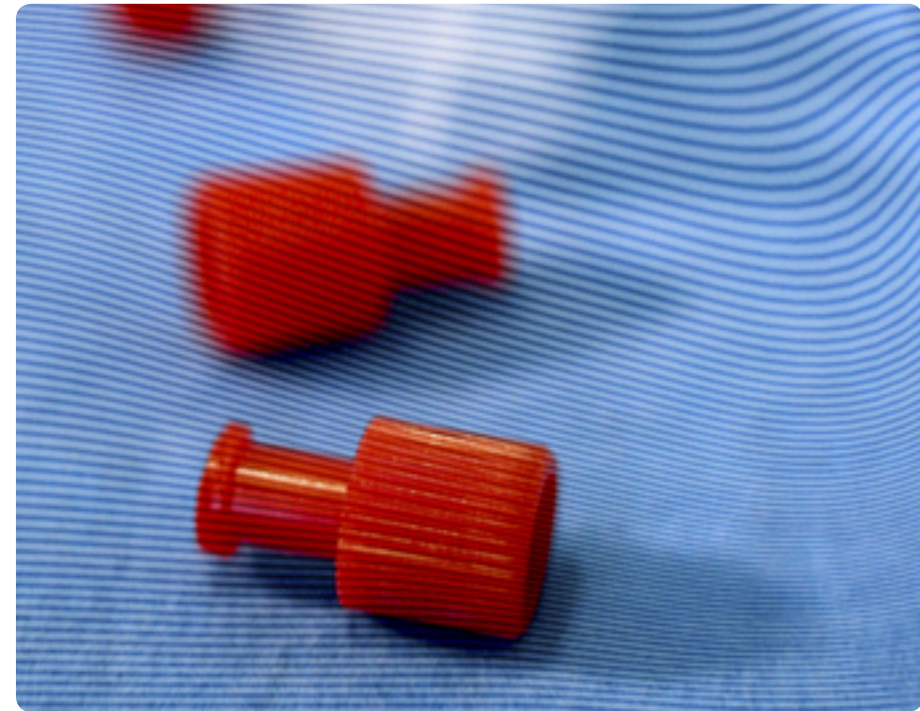
Sykepleiere, leger og pasienter ved:  
Intensivmedisinsk Seksjon, Kirurgisk Serviceklinikk, Haukeland Universitetssykehus  
Avdeling for kreftbehandling og strålefysikk, Haukeland Universitetssykehus  
Avdeling for dialysebehandling, Haukeland Universitetssykehus

Produsert av Mediesenteret ved Høgskolen i Bergen  
Filming og redigering: Xavier Bonete - Paul R. Johannesen  
Animasjon: Øyvind Eliassen  
Foto: Mauricio Pavez

Illustrasjon: Mauricio Pavez - Øyvind Eliassen  
Prosjektleder: Morten Fahlvik - Hanne Opedal  
2006 © Høgskolen i Bergen



SENTRALE VENEKATETRE



AVDELING FOR HELSE- OG SOSIALFAG

## SENTRALE VENEKATETRE

Tone Johnsgaard - Marit Hegg Reime



HØGSKOLEN I BERGEN

## Kilder

- Adams D et al. Infection risk associated with closed luer access device. *Journal of Hospital Infection*. 2006, 62, 353-357.
- Alexander M. Infusion Standard of Practice. *Journal of intravenous nursing*. 2000; 23(65) s53. INS guidelines.
- Arrow. Multiple lumen central venous catheter. *Nursing Care Guidelines*. 1996.  
Centers for disease control and prevention. Guidelines for the prevention of intravascular catheter-related infections. *MMWR* 2002, Vol.51, No.RR-10.
- Bouza E., Munoz P., Lopez-Rodriguez J., Jesus Perez M., Rincon C., Rabadan Martin P., Sanchez C., Bastida E.  
A needleless closed system device (CLAVE) protects from intravascular catheter tip and hub colonization: a prospective randomized study. *Journal of Hospital Infection*. 2003,54,279-287.
- Department of Health. Guidelines for preventing infections associated with the insertion and maintenance of central venous catheters. *Journal of Hospital Infection*. 2001; 47, S47-S67.
- Dezfulian C. Rates of infection for single-lumen versus multilumen central venous catheters; a meta-analysis. *Critical Care Medicine*.2003; 31(9), 2385-90.
- Drewett SR. Complications of central venous catheters: Nursing care. *British Journal of Nursing*. 2000; Vol.9.8. 466-77.
- Drewett SR. Central venous catheter removal: Procedures and rationale. *British Journal of Nursing*. 2000; Vol.9.22. 2304-13.
- East D. Jacoby K. The effect of a nursing staff education program on compliance with central line care policy in the cardiac intensive care unit. *Pediatric Nursing*. 2005; 31(3), 182-84.
- Eggiman P. Pittet D. Overview of catheter-related infections with special emphasis on prevention based on educational programs. *Clin Microbiol Infect*. 2002; 8, 295-309.
- Folkehelseinstituttet . Nasjonal veileder for håndhygiene. 2004.
- Gillies D. O'Riordan L. Wallen M. Morrison A. Rankin K. Nage S. Optimal timing for intravenous administration set replacement. *The Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2006. Issue 2.
- Gillies D. O'Riordan L. Carr D. Frost J. Gunning R. O'Brian I. Gauze and tape and transparant polyurethane dressings for central venous catheters. *The Cochrane Database of Systematic Reviews*.2006. Issue 2.
- Haukeland Universitetssykehus. Hygienehåndbok. Forebygging av infeksjoner ved intravaskulære vene-arteriekanyler ogkatetre. 1.10. 2004.
- Larwood KA. Ansty CM. Dunn SV. Managing central venous catheters; a prospective randomised trial of two methods. *Australian Critical Care*. 2000; 13(2), 44-50.
- Mermel LA. Prevention of intravascular catheter-related infections.*Ann Intern Med*. 2000;132, 391-402.
- Mayhall G.C. *Hospital Epidemiology and Infection Control*. 2004; Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins.
- Miller P. Central Venous Access Devices. *Radiologic Technology*. 2006; Vol.77. No.4.
- Niel-Weise B.S et al. Is there evidence for recommending needleless closed catheter access system in guidelines? A systematic review of randomized controlled trials. *Journal of Hospital Infection*. 2006, 62 (4); 406-13.
- Pepe, J i Fink M.P. *Textbook of Critical Care*. 2005. Philadelphia : Elsevier Saunders.
- Sosial - og helsedirektoratet  
Veileder for transfusjonstjenesten i Norge, 11/2006.
- The Institute for Healthcare Improvement. 100.000 Lives Campaign. How-to Guide:  
Prevent Central Line Infections, 2005.

