

# **Arbetsbeskrivning för: Etanollås för behandling av eller profylax mot kateterrelaterad infektion**

## **S Y F T E**

Att beskriva indikation och tillvägagångssätt vid användande av 70%-ig Etanollösning i CVK-system av silikon.

## **O M F A T T N I N G**

Arbetsbeskrivningen omfattar läkare och sjuksköterskor som hanterar patienter med CVK-system.

## **B A K G R U N D S I N F O R M A T I O N**

Infektion i CVK-system förekommer regelbundet. Borttagande av katetersystemet är i vissa fall indicerat, men man kan i många fall försöka behandla infektionen med en kombination av antibiotika och etanol.

Antibiotika ges systemiskt medan etanol installeras i katetersystemet. På så sätt behandlas både kateterns utsida och insida. Hos patienter som löper hög risk att drabbas av infektion i katetersystemet kan man i förbyggande syfte installera etanollösning i katetern när denna inte används.

## **A R B E T S B E S K R I V N I N G**

### **1. ANSVARFÖRHÅLLANDEN**

Patientansvarig läkare ansvarar för behandlingen. Det rekommenderas att patientansvarig läkare konsulterar narkosläkare innan etanolbehandling påbörjas.

### **2. UTFÖRANDE**

- 2.1: **Diagnostik:** I praktiken krävs en parad blododling talande för kateterrelaterad infektion för att påbörja behandlingsförsök med etanol. I väntan på odlingssvar och samtidig misstanke på kateterrelaterad infektion kan man påbörja behandling med etanol.
- 2.2: Kriterier som talar emot etanolbehandling:
- S.aureus eller svamp i odlingar
  - Pågående svår sepsis, septisk chock eller septiska nedslag som tros vara kateterrelaterade.
- 2.3: Kontraindikation: Katetersystem av polyuretan.
- 2.4: Själva etanolinstallationen går till såhär:
- Börja med att uppskatta katetervolymen:

**Portvolym:** .....ml  
 (Våra Braun Celsite vuxenportar rymmer 0,5ml, barnport 0,25 ml)

**Katetervolym:** ....ml  
 (Vår 8,5F kateter rymmer 0,01 ml/cm, vanlig längd på kateter 20-25 cm)

**Volym yttre kopplingar:** .....ml  
 (En 10 cm 3-vägskran rymmer 0,5 ml)

TOTALA VOLYMEN: ..... ml

(rimlig volym är någonstans mellan 1,2 – 1,8 ml.

- Installera uppskattad volym Etanol 70 % i systemet.
- Låt etanolen verka i systemet i 24 timmar, aspirera etanolen och installera ny etanol. Upprepa så att total behandlingstid blir 3 dygn.
- Om etanollåset används i infektionsförebyggande syfte upprepas installationen under hela den tiden man anser att profylax är indicerat. Rimligen installeras etanollåset under tiden när systemet inte används (t.ex. under dagtid om patienten får TPN nattetid)

### 3. TILLÄGG

- Tips 1.: Etanol 70 % finns i det stora läkemedelsförrådet på OPC i **SKÅP 8**. Det är förpackat i sterila 5ml ampuller.
- Tips 2.: Glöm inte att samtidigt behandla patientens infektion med lämpligt systemiskt antibiotika.
- Tips 3.: Om patienten behöver intravenöst antibiotika kan det vara smidigast att ge detta genom perifer nål. På så sätt behöver man inte byta etanollås mer än en gång per dygn. Om patienten är svårstucken får man givetvis använda den centrala infarten även till antibiotika!
- Tips 4.: För att utvärdera behandlingen kan man efter avslutad antibiotikaterapi göra en ny parad blododling.

Utgåva 2.0

Ersätter 1.0

Godkänd av:

*Knut Taxbro*

Datum: 2015- 11-02

Nummer: 3.05.A064

Utarbetad av: Knut Taxbro