

CVK - Taurolock -profylax eller behandling mot kateterrelaterad infektion, MPG - OP/IVA-klinikerna

SYFTE

Att beskriva indikation och tillvägagångssätt vid användande av Taurolock™.

OMFATTNING

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

BAKGRUNDSINFORMATION

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 Taurolock™ (innehåller taurolidine och citrat). Detta preparat har såväl antimikrobiella- som proppförebyggande egenskaper. Denna produkt ersätter tidigare etanolbehandling och kan användas i katetrar av såväl silikon som polyuretan. Taurolock™ är även godkänt för barn.

Antibiotika ges systemiskt medan Taurolock™ 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 Taurolock™ i katetern när denna inte används.

ANSVARSFÖRHÅLLANDEN

Patientansvarig läkare ansvarar för behandlingen. Det rekommenderas att patientansvarig läkare konsulterar narkosläkare innan Taurolock™-behandling påbörjas.

UTFÖRANDE

- 2.1: **Diagnostik:** I praktiken krävs en *parad blododling talande för* kateterrelaterad infektion för att påbörja behandlingsförsök med Taurolock™. I väntan på odlingssvar och samtidig misstanke på kateterrelaterad infektion kan man påbörja behandling med Taurolock™..
- 2.2: Kriterier som talar *mot* Taurolockbehandling.
- *S.aureus* eller svamp i odlingar
 - Pågående svår sepsis, septisk chock eller septiska nedslag som tros vara kateterrelaterade.
 - Uttalad lokalinfektion med mycket var eller huddefekt..
- 2.3: Kontraindikation: Allergi mot tauroolidin eller citrat.
- 2.4: Behandling med Taurolock™ 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 Tarulock™ i systemet.
- Låt Tarulock™ verka i systemet. Max liggtid är 30 dagar.
- Inför varje användning av CVK ska Tarulock™ aspireras och slaskas. Är detta inte möjligt kan lösningen sprutas in i blodbanan. Efter varje användning av CVK:n anläggs nytt Taurolock™-lås. Vanlig behandlingstid är 7 dagar.

- Om Taurolock™ används i infektionsförebyggande syfte upprepas installationen under hela den tiden man anser att profylax är indicerat. Om patienten använder sin CVK flera ggr per dygn kan Taurolock™ användas under den tid som katern ej använd under längst tid.

TILLÄGG

- Taurolock ordineras enligt mall i Cosmic.
- Glöm inte att samtidigt behandla patientens infektion med lämpligt systemiskt antibiotika. Detta kan med fördel ges i den CVK som Taurolock™-behandlas
- För att utvärdera behandlingen kan man efter avslutad antibiotikaterapi göra en ny parad blododling.
- Taurolock beställs från apoteket. Vid akut behov på helger finns ett extralager på Onkolog avdelningen.
Följande produkter kan beställas:
 - Vanlig CVK och venport: TP-01-3 (Taurolock™ 3 ml i ampull, 10 ampuller per förpackning)
 - Dialys CVK: TP-01-5 (Taurolock™ 5 ml i ampull, 10 ampuller per förpackning)

Denna instruktion ersätter tidigare utgåva 3.0, nummer 3.05.A064 innan Evolution.