

Gäller för: Dialys- och Njursviktsmottagning NÄL

Innehållsansvar: Mary Dena, (marde36), Överläkare

Godkänd av: Monica Olsson, (monol25), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-02-23

Giltig till: 2028-02-13

CDK relaterad bakteremi utredning/behandling Q Di 445

1 ex i avdelningspärm

Behandling av misstänkt CDK-relaterad bakteremi hos hemodialyspatient

Frossa / feber hos hemodialyspatient med tunnelerad central dialyskateter utan annat uppenbart infektionsfokus än katetern:

Om patienten inte har hunnits starta i behandling blododla från CDK samt från dialysmaskin och skriv på remissen hur odlingen tagits.

Om patienten har fått symptom under pågående behandling blododla från dialysmaskin och skriv på remissen hur odlingen tagits.

Vid val av behandling får hänsyn tas till den kliniska bilden (inläggning särskilt vid hög feber eller påverkad patient) och eventuellt tidigare CDK-relaterade infektioner/odlingssvar.

Initial antibiotikabehandling (i frånvaro av läkemedelsöverkänslighet och vikt > 50 kg).

- Vancomycin 1g och Ceftazidim 1g x1.

-Kombination med antibiotikalås i CDK!

Vid vancomycinbehandling tas koncentration varje dialys med akutsvar. Vid antibiotikalås tas provet 1-2 minuter efter start så att antibiotikalåset ej orsakar falskt högt värde (men dialysen ej hunnit sänka).

Fortsatt antibiotikabehandling (får justeras beroende på odlingssvar):

- Ny dos Ceftazidim 1 g efter varje dialys
- Ny dos Vancomycin utifrån koncentrationssvar, vid högeffektiv dialys (high-flux, HF, HDF) kan 500-1000 mg behövas efter varje dialys.

Vancomycin ges efter dialys enl pm.

Vid fortsatt feber efter 48 timmar tas ny blododling. Vid fortsatt positiv blododling överväg kateterbyte.

Vid negativ blododling: ställningstagande till fortsatt antibiotikabehandling eller ej.

Vid positiv blododling anpassas behandlingen till resistensbestämningen.

Om patienten befinner sig på en vårdavdelning utanför njurmedicin ligger ansvaret över blododling på resp. avdelning i samarbete med dialysmottagningen.

Behandlingstid enligt ovan:

- För Grampositiva bakterier, koagulasnegativa stafylokocker eller Candida sp rekommenderas fjorton dagars behandlingstid.
- För stafylococcus aureus bakteriemi rekommenderas preliminärt fyra vekors behandling och remiss till transesofageal ekokardiografi.

Man får överväga CDK-byte om:

- Tecken på tunnelinfektion
- Patienten är icke hemodynamiskt stabil
- Det finns tecken på dissemination (endokardit, tromboflebit)
- Positiv blododling med Stafylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Candida, Mycobakterium.

Antibiotikalås i dialyskatetern (ges under samma tid som intravenös behandling):
Vancocin 5mg/ml 1 ml + Ceftazidime 20mg/ml 1 ml + Heparin 5 000 E/ml 2 ml
(ovanstående koncentrationer i färdig infusionslösning förutsätter att Vankomycin pulver 1g späds med 20ml sterilt vatten + 180 ml natriumklorid 0,9%, sammanlagt 200 ml och att Ceftazidim pulver 1 g späds med 50ml natriumklorid 0,9%)

Efter odlings svar kan behandlingen anpassas:

Ceftazidime 20mg/ml 1 ml + Heparin 5 000 E / ml 3 ml eller Vancocin 5mg/ml 2 ml + Heparin 5 000 E / ml 2 ml Även gentamicin kan användas som kateterlös: Garamycin 10 mg / ml 2 ml + Heparin 5 000 E / ml 2 ml Blandningen ger 4 ml färdig blandning, räcker att fylla båda skänklarna, fyll med samma volym som vanligt (vid större volym blandas mer med samma proportioner). Blandningen innebär att heparinkoncentrationen är lägre än vanligt. (1)

Kontrollodling en vecka efter avslutad antibioticabehandling.

Överväg kateterbyte vid positiv kontrollodling

Referenser:

1. KDOQI Guidelines Vascular Access 2019, guideline 23.
2. Clinical Practice Guidelines for the Diagnosis and Management of Intravascular Catheter-related Infections. Update by the Infectious Disease Society of America.
3. "Treatment Guidelines for Dialysis Catheter-related Bacteremia: An Update", Michael Allon, Am J Kidney Dis. 2009, Jul; 54(1): 13-17.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Dialys- och Njursviktsmottagning NÄL

Innehållsansvar: Mary Dena, (marde36), Överläkare

Godkänd av: Monica Olsson, (monol25), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10066-406871065-133

Version: 8.0

Giltig från: 2026-02-23

Giltig till: 2028-02-13