

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra
Innehållsansvar: Patrik Martner, (patma2), Överläkare
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-08-25
Giltig till: 2027-10-15

LKM Antibiotika för prehospital intensivvård (PIV)

Syfte

Ge beslutstöd för administrering av antibiotika prehospitalt

Bakgrund

Vid misstänkt septisk chock eller annan snabbt progredierande och/eller allvarlig infektion bör antibiotika sättas in utan fördröjning (1). Störst vinst med tidig antibiotika har visats hos patienter med septisk chock där varje timmas fördröjning av antibiotika ökar absolut mortalitet med 1-1,8 % per timma (2,3). PIV medför cefotaxim med indikation och täckning för den absoluta majoriteten av sepsisorsakande agens i samhället.

Indikation

Patienter med hög misstanke om septisk chock eller meningit där ankomsttiden till sjukhus bedöms överstiga 20-30 minuter.

Kontraindikation

Allvarlig allergi mot penicillin/cefalosporin (anafylaktisk chock, mukokutant syndrom, svullnad/obstruktion andningsvägar).

Dosering

Vid meningitmisstanke:

Cefotaxim 3 g iv, (< 40 kg 75 mg/kg) + Betapred) 0,12 mg/kg iv, maxdos 8 mg

Övriga infektioner:

Cefotaxim 2 g iv, (< 40 kg 50 mg/kg)

Övrig behandling

Sedvanlig utvärdering och behandling av vitalparametrar enligt ABCDE har företräde framför åtgärderna ovan.

Kunskapsöversikt

1. Sepsis och septisk chock – Vårdprogram från SILF, juli 2022
2. Ferrer R et al. Empiric antibiotic treatment reduces mortality in severe sepsis and septic shock from the first hour. *Crit Care Med.* 2014 Aug;42(8):1749-55.
3. Liu VX, Fielding-Singh V, Greene JD, et al. The Timing of Early Antibiotics and Hospital Mortality in Sepsis. *Am J Respir Crit Care Med.* 2017;196(7):856-863.
- 4.

Granskad av:

Magnus Brink Chefläkare Infektionskliniken SU/Ö

Johan Lindström Överläkare Infektionskliniken SU/Ö

Nicklas Sundell Vårdenhetsöverläkare Infektionskliniken SU/Ö

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

Innehållsansvar: Patrik Martner, (patma2), Överläkare

Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-3194

Version: 5.0

Giltig från: 2025-08-25

Giltig till: 2027-10-15