REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

Intravenøs behandling med antibiotika i hjemmet, Regionshospital Nordjylland samt Aalborg Universitetshospital

Indholdsfortegnelse

Beskrivelse 1
Forudsætninger for hjemmebehandling 1
Praktiske muligheder for intravenøs behandling med antibiotika i hjemmet 1
Information til patienten 2
Anlæggelse af intravenøs adgang 2
Behandlingsansvar og plan for opfølgning 2
Mulighed for rådgivning og henvisning til intravenøs behandling med antibiotika i hjemmet 2
Definition 3
Målgruppe 3
Formål 3

Beskrivelse

Instruksen beskriver muligheder for intravenøs behandling med antibiotika i hjemmet for patienter, der udskrives fra Regionshospital Nordjylland eller Aalborg UH.

Forudsætninger for hjemmebehandling

- At patienten er i stand til at forstå de givne instruktioner og særligt kan indgå og honorere aftale om øjeblikkeligt at kontakte afdelingen eller kommunalt plejepersonale i tilfælde af problemer med udstyret eller ved systemiske tegn på sygdom. Usikkerhed herom kontraindicerer hjemmebehandling
- Det skal sikres, at patienten kan tåle behandling med det valgte antibiotika før behandling i hjemmet*.
- Der skal være dokumenteret tydelig klinisk- (bedret almentilstand, fravær af feber) og paraklinisk (faldende CRP og leukocytter) effekt af den pågående antibiotiske behandling før udskrivelse. Eventuelle komorbide tilstande skal være stabiliserede.

**Der er ikke krav om epi-pen eller observation mhp. anafylaksi under og i forlængelse af indgift af IV-antibiotika i hjemmet. Som vanligt skal der ifølge Sundhedsstyrelsen som udgangspunkt være adrenalin til rådighed ved injektions- og infusionsbehandling, og der henvises til lokale kommunale retningslinjer herfor.*

Praktiske muligheder for intravenøs behandling med antibiotika i hjemmet

Intravenøs behandling med antibiotika kan fortsættes i hjemmet på en af følgende måder:

1. Intravenøs behandling administreret via den kommunale hjemmesygepleje. På nuværende tidspunkt kan der i kommunalt regi maksimalt gives infusion x 3 per døgn. For opstart af behandling via Hjemmesygeplejen se Intravenøs behandling i kommunalt regi efter udskrivelse eller ambulant behandling (rn.dk)
2. Intravenøs behandling via pumpe (CADD-pumpe eller elastomerisk pumpe). Behandling via pumpe er for nuværende muligt med Piperacillin-Tazobactam, Benzylpenicillin med buffer og Vancomycin. De elastomeriske pumper eller poser med antibiotika til CADD skiftes én gang i

OBS. Denne papirversion kan være ændret siden udskriften. Gældende version findes på pri.rn.dk

døgnet enten via den kommunale hjemmesygepleje eller patienterne selv (skal oplæres). For opstart af behandling med antibiotika-pumpe se Antibiotikabehandling med kontinuerlig infusion via pumpe (rn.dk)).

3. Daglig infusion via lokalt Daghospital. Denne tilgang er begrænset til antibiotikatyper, som doseres en gang dagligt (fx Anidulafungin, Ceftriaxon, Ertapenem), og logistikken afhænger af lokale forhold.

Information til patienten

Forud for udskrivelsen informeres patienten om baggrunden for den fortsatte behandling samt plan for det videre forløb inklusiv klinisk og paraklinisk opfølgning. Det understreges, at øjeblikkelig kontakt til afdelingen eller kommunalt plejepersonale af sikkerhedsmæssige årsager er et ufravigeligt krav i tilfælde af mekaniske problemer (iv-adgangen, pumpen eller infusionssættet) eller ved udvikling af feber, smerter, nytilkommet udslæt eller andre tegn på systemisk sygdom.

Ved udskrivelsen medgives patienten skriftlig information (se venligst herunder), som inkluderer telefonnummer på den behandlingsansvarlige afdeling.

Links til skriftlig information:

Hjemmebehandling med antibiotika med CADD-pumpe (rn.dk)

Hjemmebehandling med antibiotika med elastomerisk pumpe (rn.dk)

Hjemmebehandling med antibiotika ved hjemmesygeplejen (rn.dk)

Anlæggelse af intravenøs adgang

Patienten skal inden udskrivelsen have anlagt en sikker og stabil intravenøs adgang. Ved behandlingsvarighed under 15 dage tilrådes anlæggelse af Midline, mens PICC-line anbefales ved behandlingsvarighed over 15 dage. Venflon anbefales ikke som iv-adgang ved intravenøs behandling i hjemmet.

Anlæggelse af Midline eller PICC-line foregår efter aftale med den lokale anæstesiologiske afdeling.

Behandlingsansvar og plan for opfølgning

Behandlingsansvaret påhviler den ordinerende læge og i tilfælde af fravær dennes afdeling.

Inden udskrivelsen lægger den behandlingsansvarlige læge en plan for klinisk og paraklinisk opfølgning og patienten medgives tid for den første kontakt. Hyppigheden for klinisk opfølgning varierer fra patient til patient, men som udgangspunkt tilrådes der blodprøvetagning samt konsultation (telefonisk eller fysisk fremmøde) to gange ugentligt.

Ved opstart af forløb overgår behandlingsansvaret for infektionen til OPAT-enheden, hvorefter der indledes standardiseret opfølgning af infektionen. Eventuelle specialespecifikke problematikker håndteres fortsat af det henvisende speciale

Mulighed for rådgivning og henvisning til intravenøs behandling med antibiotika i hjemmet

I tilfælde af praktiske spørgsmål fra sundhedsfagligt personale vedrørende rekvisition, opbevaring og transport af antibiotika til pumpebehandling tilrådes der telefonisk kontakt til Sygehusapoteket Region Nordjylland. Ved ændringer af behandlingsplanen og dermed bestilling af antibiotika til patient i hjemme iv-behandling, skal lægen, der har behandlingsansvaret for patienten sikre, at der gives besked til medicinservice om, at bestillingen er ændret.

OBS. Denne papirversion kan være ændret siden udskriften. Gældende version findes på pri.rn.dk

For patienter tilknyttet Aalborg Universitetshospital (Aalborg matrikel og Thisted) eller Regionshospitalet Nordjylland (RHN, Hjørring) er det muligt at henvise til OPAT forløb via henholdsvis Infektionsmedicinsk Afdeling Aalborg, Internmedicinsk Afdeling Thisted eller Internmedicinsk Afdeling RHN. Der sendes skriftlig elektronisk henvisning til:

- 8001389 Aalborg UH, Alb Infektionsmedicinsk Amb. (mht. OPAT-forløb)
- 760304V Aalborg UH, Thisted, Thy Med Visitation (mht. OPAT-forløb)
- 8003669 RHN, Internmedicinsk Ambulatorium og stiles til Enhed for Medicinsk Hjemmebehandling (EMH)

Henvisningerne visiteres dagligt i hverdage.
Se vedhæftede lokale lommekort for henvisningspraksis for hhv. Aalborg UH og RHN.

Definition

OPAT: O*utpatient parenteral antimicrobial therapy*. Betegnelsen dækker over behandling med antibiotika i hjemmet, der kan udmøntes på forskellige måder - enten via afdelingen selv eller via henvendelse til OPAT-enhederne. I OPAT-enhederne kan man få rådgivning om valg af antibiotika og være behjælpelig med den logistiske del. OPAT-enhederne udleverer IKKE pumper eller lignende til andre afdelinger.

Målgruppe

Patienter med lokale eller systemiske infektioner med indikation for intravenøs antibiotisk behandling, hvor behov for anden behandling og pleje også kan varetages i hjemmet.
Findes en ligeværdig peroral antibiotisk behandling, anbefales dette frem for intravenøs antibiotisk behandling, og mulighed for skifte til peroral administration skal løbende revurderes.

Formål

At sikre ensartede og patientsikre forløb for patienter, der udskrives til intravenøs behandling med antibiotika i hjemmet.
At give den behandlingsansvarlige læge et overblik over de forskellige praktiske muligheder for intravenøs antibiotisk hjemmebehandling.

OBS. Denne papirversion kan være ændret siden udskriften. Gældende version findes på pri.rn.dk