

		Foretaksnivå			Generelt dokument
Tilberedning av antimikrobielle legemidler (inkl. antibiotika) - SSHF					Side 1 av 2
Dokumentplassering: I.2.2-42	Godkjent dato: 09.10.2024	Revideres innen: 09.10.2026	Sist endret: 09.10.2024	Revisjon: 6.00	

Foretaksnivå/Generelle prosedyrer/Legemiddelhåndtering

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Endret anbefaling for etterskyling av AB-infusjon til å kun gjelde infusjoner med mindre volum enn 100 ml.

1. Hensikt:

Sikre at tilberedning av antimikrobielle midler til injeksjon/infusjon skjer på en forsvarlig måte. Sikre at helsepersonell som tilbereder antimikrobielle midler blir tilstrekkelig beskyttet ved tilberedning.

2. Omfang:

Tilberedning av antimikrobielle midler, inkludert antibiotika.

3. Ansvar

Enhetsleder har ansvar for å implementere prosedyren i enheten. Helsepersonell som tilbereder og deler ut legemiddel har ansvar for å følge prosedyren.

Lege er ansvarlig for ordinerings av antimikrobielle midler, inkludert utblandingsvæske og administrasjonsmåte.

4. Handling:

4.1 Tilberedning

- Tilberedning av legemidler skal foregå på egnet sted; fortrinnsvis medisinerom.
- Tilberedning av antimikrobielle midler skal foretas i **avtrekksskap/sikkerhetsbenk** hvis enheten tilbereder 10 eller flere utblandinger av antimikrobielle midler per døgn.
- Avtrekksskap/sikkerhetsbenk** skal vaskes 1 gang per døgn (med Incidin Duo® eller 70% desinfeksjonssprit på kompress som ikke loer) og absorberende underlag skiftes.
- Arbeidsflaten hvor tilberedning skal skje, bør være ryddet og rengjort.
- Nødvendig engangsutstyr skal være lett tilgjengelig under hele tilberedningen.
- Bruk alltid **aseptisk arbeidsteknikk** (se [Tilberedning av legemidler - SSHF](#)) ved tilberedning av legemidler.
- Tilberedning av legemiddel bør utføres umiddelbart før legemiddel skal gis.

4.2 Framgangsmåte for tilberedning av antimikrobielle midler

- Utfør håndhygiene (1. gang).
- Finn frem legemidler og engangsutstyr.
- Desinfiser hender på nytt (2. gang).
- Ta på engangshansker (usterile)
- Desinfiser membraner på hetteglass, usterile stusser på infusjonsposer og halser på glassampuller. Bruk steril kompress med Klorheksidinsprit 5 mg/ml til desinfiseringen, la tørke i minst 30 sekunder.
- Tilbered i **avtrekksskap/sikkerhetsbenk**. Bruk absorberende underlag for oppsuging av eventuelt søl.

4.3 Utblanding, forlikelighet og holdbarhet

- Bruk *Antibiotika, antimykotika og antivirale midler (=antiinfektiva)* – [tilberednings- og blandbarhetstabell](#) som oppslagsverk for hvilken utblandingsvæske som skal brukes, hvilke antibiotika som kan blandes, og holdbarhet av ferdig tilberedning.

For barn brukes egne blandekort utarbeidet av Nasjonalt kompetansesenter for legemidler til barn.

- I elektronisk kurve (MetaVision) er det definerte maler som angir utblandingsvæske og –volum.
- Legemidlet skal ikke anvendes dersom der er synlige partikler i løsningen.
- Merk ferdig tilberedt legemiddel med tilsetningslapp, se [Tilberedning av legemidler - SSHF](#)

Utarbeidet av: Sykehusapoteket Arendal og Kristiansand	Fagansvarlig: Legemiddekomiteen	Verifisert av: ☐	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Dok.nr: D45105
--	---	----------------------------	--	--------------------------

		Tilberedning av antimikrobielle legemidler (inkl. antibiotika) - SSHF			Side: 2 Av: 2
Dokument-id: I.2.2-42	Utarbeidet av: Sykehusapoteket Arendal og Kristiansand	Fagansvarlig: Legemiddekomiteen	Godkjent dato: 09.10.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 6.00

Foretaksnivå/Generelle prosedyrer/Legemiddelhåndtering

- Infusjonssettet kan etterskylles med forlikelig infusjonsvæske, f.eks. med den aktuelle infusjonsløsningen. Etterskylling forhindrer søl av antibiotika og sørger for at pasienten får hele legemiddeldosen som er forordnet. Opp imot 12-18 ml av forordnet legemiddeldose kan være igjen i infusjonssettet om ikke etterskylling foretas. Det er inngått avtale på Mix-Ad sett (Mono-sett) fra Codan som har integrert skylleport for nålefri tilkobling av sprøyte for etterskylling med 20ml NaCl, se «[Lukkede system for utblanding og administrering av antibiotika - produktveileder Helse Sør-Øst](#)»

Etterskylling av antibiotika-infusjon kan vurderes, men bør alltid gjøres for antibiotika-infusjoner med volum mindre enn (<) 100 ml.

Kryssreferanser

I.2.2-1	Legemiddelhåndtering: Dobbelkontroll, utførelse og dokumentasjon ved legemiddel administrasjon- SSHF
I.2.2-9	Legemiddelhåndtering, Ansvarsforhold og oppgaver - SSHF
I.2.2-11	Legemiddelhåndtering, istandgjøring og utdeling - SSHF
I.2.2-12	Legemiddelhåndtering- Ordinering av legemidler i pasientkurve/elektronisk kurve - SSHF
I.2.2-44	Tilberedning av legemidler - SSHF
I.5.2.6.2.1.2-1	Håndhygiene
I.5.2.6.2.4.4-1	Intravaskulære kateterassosierte infeksjoner, forebygging

Eksterne referanser

Antiinfektiva-tabell:

[https://sshf.fisp.no/teams/Intranett2/Sider/Sykehusapotekene-Antibiotikatabell-\(antiinfektiva\).aspx](https://sshf.fisp.no/teams/Intranett2/Sider/Sykehusapotekene-Antibiotikatabell-(antiinfektiva).aspx)

I-97 Retningslinjer for håndtering av antimikrobielle midler i helsevesenet, Statens helsetilsyn

Etterskylling med egnet infusjonsett:

<https://ehandboken.ous-hf.no/api/File/GetFileDocument?entityId=257375>