



Legemidler - Utskrivning av pasienter med parenterale legemidler til hjemmebehandling

D41552

Utgave:
5.00Gjelder fra:
17.12.2024

Side 1 av 5

Hensikt og omfang

Hjemmebasert behandling med intravenøse legemidler til ellers utskrivningsklare pasienter er ønskelig for foretaket. Dette kan øke kapasitet i avdelingene og mer riktig bruk av ressursene.

Prosedyren skal:

- Sikre at pasienter som har behov for avansert parenteral legemiddelbehandling over tid kan få mulighet til å gjennomføre denne behandlingen hjemme eller på sykehjem.
- Beskrive hvordan utskrivning av pasienter med parenterale legemidler skal foregå, og sikre samhandling med (sykehus)apotek.

Omfatter:

- Parenterale antibakterielle midler
- Parenteral ernæring
- Parenteral smertelindring
- Intravenøs væskebehandling

Fra 1. januar 2025 skal antiinfektiva til injeksjon og infusjon og parenteral ernæring skrives ut på H-resept i stedet for blåresept. DIPS Classic er ikke rigget for dette på magistrelle resepter, og det blir heller ingen oppgradering før DIPS Arena. Nærmere beskrivelse i prosedyren. Ta også gjerne kontakt med produksjonsavdelingene på Sykehusapoteket Lillehammer eller Gjøvik.

Ansvar/målgruppe

Målgruppe:

- Ansatte i kliniske avdelinger som skriver ut pasienter med parenterale legemidler
- Sykehuset Innlandet Behandlingshjelpemidler

Ansvar:

- Foretaket skal forebygge avbrudd i behandlingen ved utskrivning og sørge for at pasienten har nødvendige legemidler og utstyr til å kunne videreføre påbegynt behandling.
- Behandlingshjelpemidler skal sørge for utlån av hjelpemidler og utlevering av nødvendig forbruksmateriell etter bestilling fra sykehuset.
- Samhandling med sykehusapotek skal sørge for utlevering av nødvendige legemidler, samt eventuell tilberedning/produksjon, slik at legemiddelbehandling kan videreføres uten avbrudd.

Utgave: 5.00	Legemidler - Utskrivning av pasienter med parenterale legemidler til hjemmebehandling	D41552 Side 2 av 5
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Handling

Bakgrunn

For utvalgte pasienter vil parenteral hjemmebehandling være medisinsk forsvarlig, oppleves positivt av pasienten, samt være ressursbesparende for samfunnet. Dette krever planlegging og samarbeid mellom kliniske avdelinger, kommunehelsetjenesten, apotek og Behandlingshjelpemidler og at ulike rutiner for søknader og anskaffelser av legemidler følges.

Dette gjelder også pasienter som er innlagt i institusjon i kommunehelsetjenesten. Her er det imidlertid ikke bruk av resepter og alt finansieres normalt av institusjonen. Forberedelser, bestillingsrutiner og samhandling med sykehus og apotek er som for hjemmebasert behandling.

Svært spesiell behandling som klart hører spesialisthelsetjenesten til, kan finansieres av Sykehuset Innlandet, se egen [prosedyre](#) på dette.

Begrep og forkortelser

KHT: Kommunehelsetjenesten

BHM: Behandlingshjelpemidler

Helfo: Helsetjenesteforvaltningen

TPN: Total parenteral ernæring

1-2 dager før utskrivelse - forberedelser

- Ansvarlig lege avgjør om pasienten kan videreføre parenteral legemiddelbehandling utenfor sykehuset.
- KHT kontaktes for praktisk gjennomføring av hjemmebehandlingen.
 - Avklare omfanget av tjenester fra KHT, og om pasienten skal behandles i institusjon eller hjemme, samt forventet utskrivningstidspunkt.
 - Kartlegge hvilke legemidler og hva slags utstyr pasienten vil trenge.
 - Se avsnitt «Utfylling av søknader og resepter».
 - Kartlegge om KHT kan tilberede selv, eller om sykehusapotek skal gjøre det.
- Hjemmebasert omsorg:
 - Det fylles ut og sendes søknad om behandlingshjelpemidler elektronisk i DIPS, se [DIPS - Behandlingshjelpemidler, bestilling](#).
 - Avklar hvor første leveranse av forbruksmateriell skal leveres.
 - Ved kortere kurer (inntil 14 dager) som ikke skal produseres på sykehusapotek, kan legemiddel og utstyr sendes med pasienten fra avdelingen.
- Avklar hvorvidt det er Sykehusapoteket eller KHT som skal blande ut:
 - **Parenteral ernæring** og **smerteblandinger** skal fortrinnsvis blandes i sykehusapotek. Dette gjelder også institusjoner.
 - **Antibiotika** kan enten blandes i KHT eller på sykehusapotek.
 - Hvis sykehusapoteket skal blande, må produksjonsavdeling på enten Lillehammer eller Gjøvik kontaktes så tidlig som mulig om utskrivelsestidspunkt og leveringssted, for å sikre utlevering tidnok til utskrivelse.
 - Sykehusapoteket har oversikt over holdbarhet på ferdig blandet antibiotika, holdbarhet kan variere med virkestoff.
- Sikre forskrivning og eventuelle søknader til Helfo. Se avsnitt «Utfylling av søknader og resepter».

Utgave: 5.00	Legemidler - Utskrivning av pasienter med parenterale legemidler til hjemmebehandling	D41552 Side 3 av 5
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Utskrivelsesdagen

- Pasienten eller personalet henter legemidler på sykehusapoteket.
- Sjekk om forbruksmateriell er mottatt på sykehuset eller levert hjem til pasient
 - Hvis pasienten ikke har mottatt nødvendig utstyr fra BHM eller nødvendige legemidler fra sykehusapoteket utreisedagen, må avdelingen sende med nødvendige legemidler og utstyr inntil pasienten kan få dette fra BHM/apotek (1-5 dager).
- Ved **kortere kurer med varighet inntil 14 dager** (i hovedsak antibiotika) og som ikke skal produseres på sykehusapotek, kan legemiddel og utstyr sendes med pasienten fra avdelingen.

Utfylling av søknader og resepter

Resepter fylles ut i DIPS og Helfo-søknad via Helfo-portalen.

1. Utfylling av resept for legemidler til stell og desinfeksjon:

- Klorheksidinsprit 5 mg/ml, 250 ml til huddesinfeksjon:
 - Lege skriver **hvit resept** som sendes apoteket.
 - Klorheksidin må også påføres søknad til behandlingshjelpemidler, det skal påføres resepten at søknad til BHM er sendt.
- Heparin 100 E/ml, 10x10 ml til stell av VAP (brukes lite):
 - Lege skriver **hvit resept** som sendes apoteket.
 - Heparin 100 E/ml er ikke lenger et registrert legemiddel og det må søkes om godkjenning
 - Heparin må også påføres søknad til behandlingshjelpemidler, det skal påføres resepten at søknad til BHM er sendt.
- Ingen kostnad for pasienten når søknaden er godkjent av BHM.

2. Utfylling av resept for aktuelle legemidler:

A: Smerteblanding:

- Fyll ut [rekvisisjonsskjema](#) på papir som leveres sykehusapotekets produksjonsavdeling.
 - Dette er ofte allerede levert apoteket for produksjon under innleggelsen.
 - Spesifiser virkestoffer, ønsket konsentrasjon av stoffene i blanding, totalvolum, administrasjonsvei og eventuell lengde på forlengelses-slange og emballasje.
- I tillegg skal det skrives **e-resept**.
 - Kryss av for palliativ behandling i livets slutfase hvis resepten skal gjelde som **blå resept** § 2-90, og spesifiser eventuell tidsbegrensning (maksimalt 1 år).
 - Andre pasientgrupper: **Blå resept** § 3 avhengig av indikasjon. Refusjon vil være avhengig av diagnose og forutsetter individuell søknad til Helfo.

B. Parenteral ernæring:

- SmofKabiven® eller annen TPN må forskrives direkte som et legemiddel på **H-resept** (foreløpig papirresept).

Utgave: 5.00	Legemidler - Utskrivning av pasienter med parenterale legemidler til hjemmebehandling	D41552 Side 4 av 5
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

- Som hovedregel skal TPN leveres ferdig utblandet med tilsetninger, gi beskjed på sykehusapoteket.
 - Det er bare sykehusapotek som blander ut TPN.
- Forskrivning i DIPS:
 - Velg **H-resept**. Og riktig diagnosekode.
 - Velg underkategori «combinations (sentral), perifer og elektrolyttfri».
 - Riktig vare velges etter ml i DIPS, og ikke kcal.
 - Det er unike volum på de ulike administrasjonsveiene.
 - Legg inn i merknadsfeltet hvilke tilsetninger som skal gjøres i posen.

C. Antibiotika (gjelder også andre antiinfektiva):

Parenteral antibiotika kan leveres fra apoteket på to måter:

- **Bruksklar** antibiotika i pumpe eller infusjonspose/-flaske utlevert fra apotekets produksjonsavdeling:
 - Skriv **H-resept** (foreløpig papirresept) med merknad om at den skal gjøres bruksklar i pumpe eller infusjonspose/-flaske.
 - Oppløsnings-/fortynningsvæske skrives i merknadsfeltet.
 - Gi beskjed på Sykehusapoteket om at resepten er klar til produksjon.
 - Sykehusapoteket har informasjon om holdbarheter etter utblanding for ulike antibiotika (maksimalt 1 uke).
- **Ikke bruksklar** fra apotekets publikumsavdeling, infusjonsposer og utstyr som KHT må administrere selv:
 - **H-resept** på selve legemiddelet. Med riktig diagnosekode.
 - Oppløsnings-/fortynningsvæsker for å gjøre legemiddelet bruksferdig forskrives på **blå resept** §2:
 - Natriumklorid 9 mg/ml, 50, 100 eller 250 ml, Glukose 50 mg/ml, 100 eller 250 ml eller Sterilt vann 10 ml til utblanding. Sjekk Utblanding av antimikrobielle legemidler til parenteral bruk hos voksne for å sikre at pasienten får med nødvendige væsker.
 - Palliativ behandling i livets slutfase: § 2-90
 - Andre pasientgrupper: § 2-91

3. Utfylling av resept for intravenøs væskebehandling

- Glukose, Ringer-Acetate, Natriumklorid
 - **Blå resept** § 3, samt søknad til Helfo
- Annen væskebehandling, kontakt apoteket

4. Søknad om utstyr/forbruksmateriell til BHM:

- Bruk aktuell sjekklister for å kartlegge hva pasienten trenger av utstyr og forbruksmateriell
 - [Hjemmebehandling - utstyr til spinalt smertekateter](#)
 - [Hjemmebehandling - utstyr til VAP](#)
 - [Hjemmebehandling - utstyr til Piccline](#)
 - [Hjemmebehandling - utstyr til epidural smertepumpe \(EDA\)](#)
 - [Hjemmebehandling - utstyr til subcutan smertepumpe](#)
- Alt utstyr og forbruksmateriell, samt Heparin og Klorheksidinsprit påføres søknad til BHM.
 - Heparin og Klorheksidinsprit leveres ut fra apotek, men BHM må gjøre et vedtak for dette som pasienten viser frem for apoteket

Utgave: 5.00	Legemidler - Utskrivning av pasienter med parenterale legemidler til hjemmebehandling	D41552 Side 5 av 5
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

- Ved avslag må pasienten betale dette
- Angi i søknad om det haster eller ikke og hvor første leveranse er ønsket
- Se prosedyre [DIPS - Behandlingshjelpemidler, bestilling](#)

Referanser

SI/12.04-01	Behandlingshjelpemidler - Rekvirering, skjema
SI/12.04-02	Behandlingshjelpemidler - Utlån og opplæring
SI/15.01.07-09	DIPS - Behandlingshjelpemidler, bestilling
SI/15.01.07-16	DIPS - Brukerveiledning - E-resept
SI/15.01.07-17	DIPS - E-resept, spesiell funksjonalitet
SI/15.01.07-18	DIPS - E-resept, søknader
SI/17.29-19	Hjemmebehandling - Utstyr til epidural smertepumpe (EDA)
SI/17.29-20	Hjemmebehandling - Utstyr til Picc-line
SI/17.29-21	Hjemmebehandling - Utstyr til spinalt smertekateter
SI/17.29-22	Hjemmebehandling - Utstyr til subcutan smertepumpe
SI/17.29-23	Hjemmebehandling - Utstyr til VAP (veneport)
SI/21.01-21	Legemidler - Utblandingstabell antimikrobielle legemidler til parenteral bruk for voksne
SI/21.01-59	Legemidler - Legemiddelbehandling utenom godkjent indikasjon, off label, off license
SI/21.02-01	Legemidler - Skjema for rekvirering av smerteblandinger fra sykehusapoteket

<http://behandlingshjelpemidler.no/>