



2.7 Lægemedelberedskab

Lægemiddeloven danner grundlag for Bekendtgørelse om spredning af lægemiddellagre i forsyningsmæssige nødsituationer og i tilfælde af ulykker og katastrofer, herunder krigshandlinger. Bekendtgørelsen giver Sundhedsstyrelsen mulighed for omfordeling af lægemiddellagrene for at sikre forsyningerne i hele landet.

Region Midtjylland har et lægemiddelberedskab, som tager højde for forventelige ændringer i behov, både hvad angår typer af lægemidler og mængden af disse. Region Midtjylland har:

- Planlagt et lægemiddelberedskab der dækker sygehusberedskabets behov overfor konventionelle, kemiske, biologiske og radionukleare hændelser.
- Sikret at det medicinske udstyr/de utensilier, der kræves for at kunne indgive lægemidler, er til stede i tilstrækkelig mængde.
- Identificeret lægemidler og medicinsk udstyr, der i en krisesituation ikke kan undværes.
- Planlagt et antidotberedskab.

2.7.1 Opgaver

Oversigt over opgaver:

- Rekvirering/bestilling af lægemidler, medicinsk udstyr og antidoter
- Rekvirering/bestilling af blodkomponenter
- Rekvirering/bestilling af utensilier og personlige værnemidler
- Udbringning af lægemidler, medicinsk udstyr, antidoter, utensilier, blodkomponenter og værneudstyr
- Udlevering af medicin og udstyr til patienter ved ekstraordinær udskrivning.
- Massevaccination
- Krisekommunikation

2.7.2 Ledelse

Rekvirering og bestilling af lægemidler, medicinsk udstyr og antidoter

Hospitalerne rekvirerer lægemidler, medicinsk udstyr og antidoter hos hospitalernes depoter og på regionens eksterne logistiklager. Hospitalerne sikrer, at de har et lokalt medicinlager til to dages forbrug (basislager).

Ansvarlig: Afdelingsledelserne

Hospitalsapoteket bestiller lægemidler hos den eksterne lægemiddelleverandør.

Ansvarlig: Hospitalsapoteket

Rekvirering og bestilling af blodkomponenter

Akutmodtagelserne kontakter Blodcenter Midt ved behov for blodkomponenter.

Ansvarlig: Akutmodtagelserne og Blodcenter Midt.

Ved ekstraordinært behov for blodkomponenter kontakter Blodcenter Midt de øvrige blodbanker i Danmark og/eller Nordtyskland.

Ansvarlig: Blodcenter Midt.



Rekvirering og bestilling af utensilier og personlige værnemidler

Hospitalet rekvirer utensilier og personlige værnemidler via centraldepoterne på hospitalet.

Ansvarlig: Afdelingsledelserne.

Ved ekstra ordinært behov for utensilier og personlige værnemidler bestiller Indkøb & Medicoteknik disse hos regionens eksterne logistiklager.

Ansvarlig: Indkøb & Medicoteknik.

Udlevering af lægemidler m.v. til ekstraordinært udskrevne patienter

Ved ekstraordinær udskrivning af indlagte patienter skal afdelingen sørge for, at patienten har relevant og tilstrækkelig medicin, hjælpemidler, journalark m.v. med hjem.

Ansvarlig: Afdelingsledelsen.

Udbringning af lægemidler, medicinsk udstyr, antidoter, utensilier, blodkomponenter og værneudstyr

Lægemidler m.v. leveres til afdelingerne af MidtTransport. Ved akut livstruende behov kan hospitalet/Hospitalsapoteket/Blodcenter Midt bestille en taxa eller anmode AMK-vagtcentralen om akut transport. Bestiller af varen bestemmer hastegraden og angiver behov for levering inden for x antal minutter/timer. Afsender af varen bestiller transport tilpasset hastegraden. AMK-Vagtcentralen bestemmer transportkapacitet i forhold til hastegrad, det vil sige om der skal bruges en ambulance, taxa m.v.

Ansvarlig: MidtTransport og AMK-Vagtcentralen.

Massevaccination – indlagte patienter

Massevaccination af indlagte patienter igangsættes på foranledning af Styrelsen for Patientsikkerhed. Indsatsen koordineres med B-AMK. Vaccine til massevaccination leveres fra Statens Serum Institut

Afdelingsledelserne er ansvarlige for gennemførelse af massevaccinationer af indlagte patienter og personale efter nærmere instruks fra B-AMK. Afdelingsledelserne sørger for, via MidtTransport eller anden transport, at få leveret vaccinen til afdelingerne.

Ansvarlige: Afdelingsledelserne og B-AMK/Præhospitalets krisestyringsorganisation/den regionale krisestab

Massevaccination – borgere

B-AMK koordinerer med kommunerne, i regi af den lokale beredskabsstab (LBS), planlægning og udførelse af massevaccination af et større antal borgere. Det kan f.eks. være udpegning af massevaccinationscentre (sportshaller eller lignende), ressourcer m.v.

Ansvarlig: B-AMK/ Præhospitalets krisestyringsorganisation/den regionale krisestab

Krisekommunikation

B-AMK aktiverer koncern kommunikationschefen. Koncern kommunikationschefen har ansvaret for crisekommunikation på trin 1-3 og for aktivering af crisekommunikations-teamet. Koncern kommunikationschefen råder over samtlige af koncernens



kommunikationsressourcer og kommunikationsansatte (instruktionsbeføjelse) på trin 1-3. I fravær af Koncern kommunikationschefen aktiveres pressevagten.

Ansvarlig: Koncern kommunikationschefen.

Deltagelse i krisestabe

Ved behov indkaldes repræsentant fra Hospitalsapoteket til at møde i Præhospitalets krisestyringsorganisation/den regionale krisestab.

Ansvarlig: B-AMK.

2.7.3 Organisation

Lægemiddelberedskab

Ved en beredskabshændelse med ekstraordinært behov for bestilling eller levering af lægemidler kontaktes Hospitalsapoteket. Hospitalsapoteket leder indsatsen og koordinerer med de relevante hospitaler. B-AMK orienteres om status.

Blodberedskabet

Blodcenter Midt har fælles blodlager. Distribution af blodkomponenter inden for Region Midtjylland er daglig praksis og koordineres fra Blodbank og Immunologi, Aarhus Universitetshospital.

Ved en konkret beredskabshændelse aktiveres blodberedskabet på lokal adresse. Hvis blodbehovet overstiger lokale ressourcer, kontakter afdelingerne beredskabsvagten på Blodbank og Immunologi, Aarhus Universitetshospital. Beredskabsvagten varetager herefter koordineringen. B-AMK orienteres.

Ved ekstraordinært stort behov for blod, der overstiger den regionale kapacitet, fremskaffer Blodcenter Midt blodkomponenter fra de øvrige regioner

Ansvar for det lokale beredskab påhviler den lokalt driftsansvarlige speciallæge. Driftsledelsen, Blodcenter Midt, er ansvarlig for at organisere forsyning og tilgængelighed af immunologiske analyser og blodkomponenter regionalt. Det overordnede ansvar for funktioner under blodforsyningsloven, herunder blodberedskabet påhviler den § 6 ansvarlige overlæge i Region Midt.

2.7.4 Bemanding og materiel/lager

Antidoter (modgifte)

Lægemidlerne i antidotberedskabet sikrer den daglige behandling af enkelte patienter med forgiftninger og tager også højde for de ekstraordinære behov, der opstår ved behandling af mange patienter ved de mest sandsynlige masseforgiftninger.

Organiseringen af antidotberedskabet er delt op i:

- Basislager: Findes ved hver akutmodtagelse, som modtager forgiftningspatienter. Lageret indeholder et ensartet basissortiment af antidoter til behandling af forgiftninger, som forekommer hyppigt og/eller kræver omgående behandling.



- Speciallager: Sjældent anvendte og/eller særligt kostbare antidoter findes på speciallagre på Traumecentret ved Aarhus Universitetshospital og Rigshospitalet. Ved behov kan de særlige antidoter rekvireres herfra ved telefonisk henvendelse.
- Suppleringslagre: Til brug ved ulykker eller andre begivenheder med mange tilskadekomne, findes et suppleringslager på Traumecentret ved Aarhus Universitetshospital. Hospitalernes samlede antidotbeholdning fungerer som et ekstra lager. I Antidothåndbogen er principper for såvel antidotbeholdninger på danske sygehuse som vejledninger vedrørende brug beskrevet.

'Giftlinjen' er en døgnåben linje, som rådgiver ved forgiftning eller mistanke om forgiftning. Giftlinjen er placeret på Bispebjerg Hospital, hvorfra den servicerer borgere og behandlere i hele landet.

Medicinsk udstyr

Behovet for beredskab af medicinsk udstyr afgrænses til at omfatte skyllevæsker og dialysevæsker. De nævnte præparater indgår i de normale lagre på centraldepoterne.

Blodkomponenter

Blodcenter Midt har et lager af blodkomponenter svarende til 10 dages normal udlevering. Ræsonnementet er, at der i tilfælde af en stor masseskade forventes at komme et øjeblikkeligt stort behov for blod.

Det eksisterende lager af blodkomponenter i Blodcenter Midt kan ved større katastrofer suppleres i løbet af få timer fra de øvrige blodbanker i Danmark og/eller Nordtyskland. Der er lagre af utensilier til 45 dages normalaktivitet i blodbankerne, og selv ved intensiveret donortapning vil det række til omkring 1 uges blodforsyning.

Utensilier

Behovet for utensilier som en del af lægemiddelberedskabet er begrænset til at omfatte utensilier, der skal anvendes i forbindelse med administration af lægemidler. Det gælder sprøjter, kanyler og infusionssæt.

Beredskabet af sprøjter, kanyler og infusionssæt har samme størrelse som lægemiddelberedskabet. Det betyder, at lageret på de kliniske afdelinger svarer til 2 dage og depot/logistikleverandørlageret svarer til 5 dages forbrug – eller samlet til 7 dages normalforbrug.

2.7.5 Procedurer

Hvis der opstår en situation med udsigt til mangel på lægemidler i regionen på grund af en større hændelse, vil Hospitalsapoteket søge at afhjælpe situationen ved henvendelse til Lægemiddelstyrelsen, øvrige regioners sygehusapoteker og Amgros (regionernes lægemiddelorganisation).



Myndighedsopgaver i forbindelse med lægemiddelberedskabet varetages af Lægemiddelstyrelsen. Planlægningsforpligtigelsen vedrørende lægemiddelberedskabet ligger hovedsageligt hos regionerne, og i et mindre omfang også hos kommunerne

Det er kommunerne, der har ansvaret for at planlægge for tilvejebringelse af lægemidler til den primære sundhedstjeneste på de kommunale institutioner.