OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Säkerhet och beredskap
Innehållsansvar: Marie Pantzare, (marpa19), Planeringsledare
Godkänd av: Tomas Lundkvist, (tomlu10), Enhetschef
Giltig från: 2026-10-19
Giltig till: 2028-10-19

Beredskap av läkemedel inom SU vid katastrof

Syfte

Rutinen beskriver lagerhållningen av läkemedel för krisberedskap inom Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU). SU ska ha beredskap av läkemedel för att behandla skadade patienter i samband med en katastrof/stor olycka.

Förändringar sedan föregående version

Maxlager och säkerhetslager i Hamlet. Förtydligande om receptariernas funktion i PNL. Listorna för beredskapsläkemedel förvaras på SharePoint istället för på Intranätet. Läkemedelsansvariga på enheten bjuds in till denna slutna yta.

Bakgrund

Beredskap av läkemedel för katastrof/stor olycka kartlades på SU under 2019. Efter beslut bestämdes att lagerhållningen av läkemedel aktuella vid katastrof skulle utökas så de fanns tillgängliga inom sjukhustomterna på SU. Beredskapen innebar att vissa enheter blivit utvalda att ha ett ökat läkemedelslager, de blir en extra resurs för de enheter som också tar emot patienter vid en katastrof/stor olycka.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Katastrofmedicinska definitioner:

Stor olycka: En situation där tillgängliga resurser är otillräckliga i förhållande till det akuta vårdbehovet. Genom omfördelning av resurser och förändrad teknik är det möjligt att upprätthålla normala kvalitetskrav för medicinsk behandling.

Katastrof: En situation där tillgängliga resurser är otillräckliga i förhållande till det akuta vårdbehovet. Belastningen är så hög att normala kvalitetskrav för medicinsk behandling inte längre kan upprätthållas trots adekvata åtgärder (Socialstyrelsen, 2001).

Arbetsbeskrivning

Utsedda vårdenheter ansvarar för lagerhållning av läkemedel som är aktuella vid katastrof/stor olycka i respektive PNL-förråd (Patientnära lager, enhetens eget lager). Beredskapen ska täcka behovet för hela vårdkedjan, från skadeplats till berörda enheter inom SU.

Vårdenheter listade i tabell nedan har ett utökat lager av utvalda läkemedel för behandling. Berörda enheter har kännedom om antal och tidsomfattning.

Fetmarkerade enheter inom kolumn AnOpIva är huvudansvariga och ansvarar för att ha beredskap för angivet antal patienter men kan efter avstämning räkna med lager i andra enheters PNL inom AnOpIva.

Ambulans och prehospital akut sjukvård			
Sahlgrenska sjukhuset	**Östra sjukhuset**	**DSBUS**	**Mölndals sjukhus**
AKOM	AKOM	AKOM	AKOM
Radiologi	Radiologi		Radiologi
AnOpIva: **CIVA 96**, PIVA 22, TIVA, NIVA 35, Op 1,5,8	AnOpIva: **IVA 343** Op 1	AnOpIva: **BIVA 328** Op1	AnOpIva: **IVA 227** Op 1 (3)
MAVA 90/91	MAVA 356B	Akutavd 330	HIA 238
TVE/KAVA 137	KAVA 348B		Akutavd 231 ort

I Excelfil (beredskap av läkemedel vid katastrof) framgår vilka läkemedel som ingår i beredskapen (substans, styrka, förvaring m.m.). Excelfilen med listade volymer av läkemedel finns tillgänglig för berörda personer på en sluten samarbetsyta på SharePoint.

Cyanokit och Natriumtiosulfat finns i lager inom Ambulansen och AKOM, dessa läkemedel ska vara tillgängliga för andra vårdenheter.

För att kunna iordningställa och administrera angivna läkemedel ska tillgång av **engångsmaterial** finnas på utvalda eller närliggande vårdenhet inom SU.

Även tillgång av Sterilt vatten och Natriumklorid för beredning av läkemedel och spolning ska finnas tillgängligt. SU har i nuläget riktlinjer för 1 veckas lagerlagd förbrukning av material på vårdavdelningar vilket bedöms räcka.

Läkemedel i VNL

Ett fåtal läkemedel som inte får plats i utsedda enheters PNL-förråd lagerhålls i VNL-förråd (vårdnära lager). De utsedda läkemedlen för krisberedskap som förvaras i VNL ingår i definierat sortiment (Regionens upphandlade artiklar) samt av regionen valda artiklar som RGL ska kunna användas i det ordinarie arbetet. Sjukvårdsapotek VGR SU ansvarar för att nivåerna av läkemedel som ingår i beredskapslagret följer de anvisningar från excelfil (beredskap av läkemedel vid katastrof). I Excelfil (beredskap av läkemedel vid katastrof) framgår också vilka läkemedel som förvaras i VNL.

- Respektive vårdenhet har beskrivit i sitt åtgärdskort för krisberedskap om de har läkemedel i ett VNL.
- För organisering och skötsel av VNL ansvarar Sjukvårdsapotek VGR SU.

Behov av läkemedel utöver beredskapslager

Läkemedelsberedskapen vid en katastrof är beräknat för att räcka tills bilden av skadescenariot blir tydligare. Finns behov av ytterligare läkemedel sker beställningar akut i IT-systemet Hamlet enligt ordinarie rutin. Det innebär att respektive vårdenhet beställer läkemedel i systemet och ringer RGL (regiongemensamt lager) för bekräftelse av order. Då beslutas även val av transport för läkemedelsleveransen. Vid driftstörning i systemet faxas en beställning enligt reservrutin ”Regional rutin för läkemedelshantering i VGR” (kap 3.9)

Vid en katastrof är det av vikt att medicinskt ledningsansvarig bedömer möjligheten att beställa ytterligare läkemedel från RGL. Detta eftersom tidsfaktorn måste bedömas utifrån var leveransen sker geografiskt.

Budget

Vårdenheterna bekostar själva den utökade lagerhållningen av läkemedel då dessa till största del är i omlopp i ordinarie verksamhet idag.

Krisberedskap bekostar löpande läkemedlen Cyanokit och Natriumtiosulfat. Berörda vårdenheter ansvarar för påfyllnad/utbyte av dessa läkemedel och **krediterar ansvarsnummer 60590**.

Ansvar och uppföljning

Uppföljning av beredskapsläkemedel:

Excelfil **(beredskap av läkemedel vid katastrof**) med listade volymer samt förvaring av läkemedel finns för berörda personer på en sluten samarbetsyta på SharePoint.

Varje enhet ska ha en lista utskriven och inlåst i läkemedelsförråd, så de vet vilka läkemedel de ansvarar för.

1. Arbetsgruppen för beredskapsläkemedel ansvarar för revidering av denna rutin. I samband med revidering görs en utvärdering angående valet av vårdenheter, läkemedel och volymer och att uppdatera Excelfil **(beredskap av läkemedel vid katastrof).**

2. **Förkortningar och definitioner**

   PNL: PatientNära Lager
   Hamlet: Beställningsystem för läkemedel
   ML: Maxlager
   BP: Beställningspunkt
   SL: Säkerhetslager

   ML – Maxlager; hur många enheter av en artikel (tabletter, flaskor, doser osv) som maximalt får finnas i enhetens lager.

   BP – Beställningspunkt; när saldo har nått BP eller är lägre än BP skapas en beställning på artikeln till enhetens nästa ordinarie stopptid (beställningsdag). Detta förutsatt att saldouppdatering (inventering) skett. Antalet som beställs styrs av ML.

   SL – Säkerhetslager; om antalet enheter av artikeln är lägre än säkerhetslagret skapas en beställning på artikeln till närmast kommande stopptid, oftast en snabbeställning. Detta förutsatt att saldouppdatering (inventering) skett. Antalet som beställs styrs av ML.

   I samband med den årliga sortimentsgenomgången från Sjukvårdapoteket VGR SU, säkerställs även förrådet (PNL) av beredskapsläkemedel tillsammans med läkemedelsansvariga, så det överensstämmer med Excelfil (beredskap av läkemedel vid katastrof).

SL ska vara = antal lm enheter i excelfilen dvs de antal som förväntas finnas på enheten kontinuerligt. Detta förtydligar att berört läkemedel är ett katastrofläkemedel.

3. Receptarier för berörda vårdenheter inventerar årligen förrådet av läkemedel tillsammans med läkemedelsansvariga, så det överensstämmer med Excelfil (beredskap av läkemedel vid katastrof).

4. Berörda vårdenheter granskar årligen sina åtgärdskort för Krisberedskap angående beredskapen av läkemedel.

Respektive linjechef ansvarar för att denna rutin är känd och följs.
Arbetsgrupp för beredskapsläkemedel ansvarar för att denna rutin finns och uppdateras.
Medvetet avsteg från rutinen rapporteras i MedControl PRO.

Relaterad information

Excelfil: beredskap av läkemedel vid katastrof

Fördjupad information finns i rapport Läkemedelsberedskap inom SU vid katastrof.

Rapport: Läkemedelsberedskap inom SU vid katastrof

Granskare/arbetsgrupp

Marie Pantzare, Planeringsledare Beredskap

Thomas Brezicka, Chefläkare SU

Maria Brunefjäll, Verksamhetsutvecklare VO Läkemedel

Mikael Karlsson, Kvalitetsansvarig Läkemedelsförsörjning SU

Julie-Anne Mattsson, Receptarie Vårdfarmaci

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Riktlinje verkställighet

Gäller för: Säkerhet och beredskap

Innehållsansvar: Marie Pantzare, (marpa19), Planeringsledare

Godkänd av: Tomas Lundkvist, (tomlu10), Enhetschef

Dokument-ID: SU9790-1368942477-5

Version: 8.0

Giltig från: 2026-10-19

Giltig till: 2028-10-19