

Generaldirektörens stab
Erik Magnusson
erik.magnusson@socialstyrelsen.se

D.nr 15427/2022

Uppdrag att identifiera och sammanställa de mest kritiska läkemedlen och därtill tillhörande medicintekniska produkter inför fredstida kriser, höjd beredskap och ytterst krig

Bakgrund

Under de senaste två åren har ett antal statliga utredningar med koppling till en förstärkt försörjningsberedskap lämnat förslag på åtgärder och det kan förväntas ytterligare initiativ inom området. Exempelvis har Socialstyrelsen ett pågående kunskapsstödjande uppdrag rörande planläggning och samordning av försörjningsberedskapen av läkemedel och medicintekniska produkter. En statlig utredning om nationell samordning av försörjningsberedskapen pågår också och ska slutredovisas den sista maj 2023.

Behovet av en förstärkt försörjningsberedskap framkom även tydligt i samband med Coronakrisens inledning men hade av ett flertal aktörer påtalats redan i samband med den så kallade materielkrisen så sent som hösten 2019.

Mot bakgrund av det nu uppkomna säkerhetspolitiska läget i Europa kom försvarsberedningen den 16 mars 2022 överens om behovet av snabba åtgärder för att öka landets motståndskraft där ett verktyg är en förstärkt försörjningsberedskap. Mot bakgrund av det identifierade behovet av en förstärkt försörjningsberedskap i kombination med det uppkomna säkerhetspolitiska läget fick Socialstyrelsen den 31 mars 2022 i uppdrag att identifiera och sammanställa de mest kritiska läkemedlen och därtill tillhörande medicintekniska produkter inför fredstida kriser, höjd beredskap och ytterst krig. Av regeringens beslut framgår att syftet med listan är att den ska utgöra ett underlag som stöd för regionerna i uppbyggnaden och stärkandet av försörjningsberedskapen.

Avgränsningar och metod

Uppdraget utgår från regionernas behov

Av uppdraget framkommer att listan ska vara ett stöd till regionerna. I Utredningen om hälso- och sjukvårdens beredskaps (S 2018:09) delbetänkande En stärkt försörjningsberedskap för hälso- och sjukvården (SOU 2021:19) understryks också vikten av att grunden i lagerhållningen ska utgå från sjukvårdens

lagerhållning. Socialstyrelsen har med anledning av detta bedömt det som centralt att i dialog med företrädare för regioner och SKR utgå från regionernas behov i arbetet med att ta fram listan. Socialstyrelsen har därför utgått från befintliga listor över kritiska läkemedel som redan tagits fram av ett antal regioner och mellan regioner i samverkan och som myndigheten har fått ta del av. Myndigheten har även, utifrån den begränsade tiden för uppdragets genomförande, bedömt att detta varit det mest effektiva tillvägagångssättet för att genomföra uppdraget. Socialstyrelsen vill i sammanhanget rikta ett stort tack till regionernas Fyrlänsgrupp för läkemedelsförsörjning och deras operativa styrgrupp för god samverkan. Möjligheten att från styrgruppen få ta del av regionernas underlag bedöms skapa bättre förutsättningar för att listan ska kunna utgöra ett stöd för regionernas försörjningsberedskap inom området.

Regionernas listor, som har varit uppbyggda på delvis olika sätt och med olika syften, har sedan jämförts med andra befintliga listor som tagits fram i andra sammanhang. Dessa redogörs för i ett särskilt avsnitt. Myndigheten har inte haft möjlighet att göra egna kliniska bedömningar för respektive läkemedel utan ställt samman en lista utifrån befintliga underlag.

Listan begränsas till slutenvården och prehospital vård

Av uppdragets formulering om att syftet med uppdraget ska vara ett stöd till regionerna följer också avgränsningen att listan begränsas till de läkemedel som används inom sjukvården vid behandling på sjukhus och inom den prehospitala vården. Frågan om behov av lagerhållning för hantering av behov inom öppenvården, har tagits upp i Utredningen om hälso- och sjukvårdens beredskaps (S 2018:09) delbetänkande En stärkt försörjningsberedskap för hälso- och sjukvården (SOU 2021:19) men hanteras inte inom ramen för föreliggande uppdrag. Listan omfattar således inte öppenvårdsläkemedel/läkemedel som förskrivs på recept.

Utgångspunkten är omsättningslagring

I uppdraget framgår inte för vilken tidsrymd som läkemedlen ska köpas in. Socialstyrelsen tolkar dock uppdragstexten som att de lagrade läkemedlen ska omsetas och att det därför handlar om omsättningslagring med en i sammanhanget hög omsättningsgrad.

Medicinteknisk utrustning och ytterligare kritiska produkter behandlas övergripande

När det gäller medicinteknisk utrustning som behövs för att administrera läkemedlen görs endast en övergripande redogörelse eftersom nödvändig kunskap om detta bedöms finnas i regionerna. Detta gäller även behovet av medicinska gaser i form av syrgas m.m.

Listan är en delmängd

Socialstyrelsen vill också understryka att listan som totalt omfattar ca 250 läkemedel på intet sätt ska ses som en heltäckande lista. Listan ska ses som en delmängd och som ett steg i arbetet med en generellt förstärkt försörjnings-

beredskap. Genom arbetet med framtagandet av listan kan också lärdomar dras kring framtida arbetssätt och ansvarsfördelning mellan de centrala aktörerna.

Eftersom listan ska ses som en delmängd kan det finnas varianter av läkemedel som inte står med i listan. Listan ska inte heller, i de fall där det eventuellt går att göra någon koppling till en specifik tillverkare eller leverantör, ses som ett ställningstagande till förmån för denna. Listan utgör endast ett stöd för regionerna i inköpsprocessen.

Utgångspunkt i höjd beredskap och krig

Socialstyrelsen har tolkat uppdraget utifrån den säkerhetspolitiska kontext som anges i ärendebeskrivningen. Listan kommer således att ta sitt avstamp i höjd beredskap och ytterst krig. Det är dock viktigt att påpeka, vilket framkommit av såväl avslutade som pågående utredningar liksom i dialog med företrädare för regioner, att de läkemedel som används i vardagen i mångt och mycket även är de som kommer att behöva finnas i händelse av fredstida kris, höjd beredskap och ytterst krig.

Ingen lista över bristläkemedel

Slutligen vill Socialstyrelsen tydligt framhålla att listan inte ska ses som en lista över läkemedel där det råder någon befintlig eller i tid nära förestående bristsituation. Det är i sammanhanget också av central betydelse att regionernas kommande inköp av läkemedlen görs stegvis och samordnat för att undvika att en brist uppstår.

Befintliga listor

I Finland tas listor fram av läkemedelsmyndigheten Fimea (Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet) med läkemedel utifrån en särskild lag om lagringsskyldighet. År 2021 genomfördes en uppdatering av listan som innehåller drygt 1300 läkemedel. Listan är således mer omfattande än den lista som Socialstyrelsen tagit fram inom ramen för föreliggande uppdrag och innehåller även substanser som är nödvändiga för viss tillverkning av läkemedel.

Även WHO har tagit fram listor över kritiska läkemedel som behöver finnas tillgängliga även i händelse av kris och krig.

I Sverige togs listor över kritiska läkemedel fram som bilagor till Utredningen om hälso- och sjukvårdens beredskaps (S 2018:09) rapport. Listorna som är indelade i godkända läkemedel, licensläkemedel och extempore-läkemedel är omfattande. Listorna över licensläkemedel och extempore-läkemedel är på en relativt hög detaljeringsgrad medan de godkända läkemedlen redogörs för på en mer övergripande nivå.

Gemensamt för ovan redovisade listor, förutom den från WHO, är att de utgår från befintlig ATC-klassifikation (Anatomic Therapeutic Chemical classification system). Även den lista som presenteras i föreliggande rapport utgår från denna klassificering. Socialstyrelsens samlade bedömning är, trots de genomgångna listornas olika omfång och indelning, att de läkemedel som listas i dessa stämmer väl överens med de läkemedel som tagits fram inom ramen för föreliggande uppdrag.

Medicinteknisk utrustning och övriga kritiska produkter

För en stor del av läkemedlen på listan krävs särskild utrustning för administration. Denna är i viss mån situationsberoende och det finns skillnader mellan olika regioner i tillvägagångssätt. Dessutom bedömer Socialstyrelsen att respektive region har god kännedom om vilken typ av utrustning som krävs för administration av respektive läkemedel. Inte minst utifrån utgångspunkten att flertalet läkemedel på listan används för olika ändamål och under olika förutsättningar däribland spannet mellan normalläge och krig. Socialstyrelsens samlade bedömning är därför att det inte varit ändamålsenligt att ta fram en liknande lista för medicinteknisk utrustning som krävs för administrering av de föreslagna läkemedlen. På ett övergripande plan kan dock följande utrustning nämnas:

- Kanyler
- Sprutor
- Perifera venkanyler
- Trevägskranar
- Sprutor till sprutpumpar
- Förlängningsslangar
- Infusionsaggregat.

När det gäller övrig kritisk utrustning kan nämnas behov av medicinska gaser, i synnerhet syrgas med tillhörande utrustning.

Tandvård

Enligt uppdraget ska Socialstyrelsen även analysera om det finns läkemedel och medicintekniska produkter som krävs för upprätthållande av akut tandvård.

Socialstyrelsen kan konstatera att många av de läkemedel som tas upp i listan över läkemedel även är centrala för upprätthållandet av tandvården i en kris eller ett krig. Det handlar exempelvis om narkos, sederande och smärtlindrande läkemedel och antibiotika. Det finns dock ett antal specifika produkter och grupper av läkemedel som är särskilt kritiska för tandvården.

När det gäller allmäntandvård behövs tillgång till ordinarie tandvårdsutrustning och läkemedel, exempelvis

- Borrmaskin
- Tandfyllningsmaterial
- Rotfyllningsmaterial
- Suturmaterial
- Bedövning anpassad för tandvården
- Vattenkylning och sug
- Röntgenutrustning
- Blodstillande läkemedel

Mobil tandvårdsutrustning kan vara en viktig resurs användbar vid kriser, höjd beredskap och krig.

Inom den specialiserade tandvården behöver särskilt tillgången till käkkirurgisk verksamhet beaktas. Inom käkkirurgisk verksamhet behövs specialanpassad utrustning för käk- och ansiktstrauma.

Lista över kritiska läkemedel

ATC-KOD	SUBSTANS	STYRKA	BEREDNINGSFORM
A01AB03	Klorhexidin	2 mg/ml	Munhålelösning
A02BC02	Pantoprazol	40 mg	Pulver till injektionsvätska, lösning
A02BC05	Esomeprazol	20 mg	Enterotablett
A02BC05	Esomeprazol	40 mg	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
A03AB02	Glykopyrroniumbromid	0,2 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
A03BA01	Atropin	0,5 mg/ml	Injektionsvätska, lösning i cylinderampull
A03BA01	Atropin	0,5 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
A03FA01	Metoklopramid	5 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
A04AA01	Ondansetron	2 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
A06AD65	Makrogol, natriumklorid, natriumvätekarbonat, kaliumklorid		Pulver till oral lösning i dospåse
A10AB01	Insulin (humant)	100 IE/ml	Injektionsvätska, lösning i cylinderampull
A10AB04	Insulin, lispro	100 enheter/ml	Injektionsvätska, lösning
A10AB05	Insulin, aspart	100 enheter/ml	Injektionsvätska, lösning
A10AC01	Insulin (humant)	100 IE/ml	Injektionsvätska, suspension
A12AA03	Kalciumglukonat	10%	Injektionsvätska, lösning
B01AA03	Warfarin	2,5 mg	Tablett
B01AB04	Dalteparin	10000 IE/ml	Injektionsvätska, lösning
B01AB04	Dalteparin	5000 IE	Injektionsvätska, lösning i förfylld spruta
B01AB05	Enoxaparin	4 000 IE (40 mg)/0,4 ml	Injektionsvätska, lösning i förfylld spruta
B01AC06	Acetylsalicylsyra	75 mg	Tablett
B01AC09	Epoprostenol	0,5 mg	Pulver och vätska till infusionsvätska, lösning
B01AC11	Iloprost	20 mikrogram/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
B01AD02	Alteplas	2 mg	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
B01AD02	Alteplas		Pulver och vätska till injektions-/infusionsvätska, lösning
B02AA02	Tranexamsyra	100 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
B02BA01	Fytomenadion	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
B02BB01	Fibrinogen, humant	1 g	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
B02BD01	Koagulationsfaktor IX, II, VII och X, protein C och S	500 IE	Pulver och vätska till infusionsvätska, lösning

B05AA01	Albumin	200 g/l	Infusionsvätska, lösning
B05BA03	Glukosmonohydrat	100 mg/ml	Infusionsvätska, lösning
B05BA03	Glukosmonohydrat	300 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
B05BA03	Glukosmonohydrat	50 mg/ml	Infusionsvätska, lösning
B05BA10	Glukos, essentiella fettsyror, aminosyror, elektrolyter och vätska	56/144/40	Infusionsvätska, emulsion
B05BA10	Glukos, aminosyror, elektrolyter och fettemulsion, central		Infusionsvätska, emulsion
B05BA10	Glukos, aminosyror, elektrolyter och fettemulsion, perifer		Infusionsvätska, emulsion
B05BB01	Natriumvätekarbonat	50 mg/ml	Infusionsvätska, lösning
B05BB01	Natriumklorid	9 mg/ml	Infusionsvätska, lösning
B05BB01	Kalciumkloriddihydrat, kaliumklorid, magnesiumkloridhexahydrat, natriumacetattrihydrat, natriumklorid		Infusionsvätska, lösning
B05BB02	Glukosmonohydrat, kaliumklorid, magnesiumkloridhexahydrat, natriumacetattrihydrat, natriumklorid		Infusionsvätska, lösning
B05BB03	Trometamol, natriumvätekarbonat, dinatriumfosfat		Infusionsvätska, lösning
B05XA01	Kaliumklorid	1 mmol/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
B05XA01	Kaliumklorid	2 mmol/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
B05XA03	Natriumklorid	4 mmol/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
B05XA04	Ammoniumklorid	4 mmol/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
B05XA05	Magnesiumsulfat	1 mmol/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
B05XA06	Dikaliumfosfattrihydrat, kaliumhydroxid	2 mmol/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
B05XA07	Kalciumklorid	500 mikromol/ml	Infusionsvätska, lösning
B05XA14	Natriumglycerofosfat		Koncentrat till infusionsvätska, lösning
B05XA31	Järn(III)kloridhexahydrat, kaliumjodid, kopparkloriddihydrat, kromtrikloridhexahydrat, mangankloridtetrahydrat, natriumfluorid, natrium-molybdatdihydrat, natriumselenit, zinkklorid	Koncentrat till infusionsvätska, lösning	

B05XC	All-rac-alfa-tokoferol, ergokalciferol, fytomenadion, retinolpalmitat		Koncentrat till infusionsvätska, emulsion
B05XC	Biotin, cyanokobalamin, folsyrahydrat, natriummaskorbat, natriumpantotenat, nikotinamid, pyridoxinhydroklorid, riboflavin-natriumfosfat, ti-aminnitrat		Pulver till infusionsvätska, lösning
B05XX02	Trometamol	3,3 mmol/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
B05ZB	Dinatriumfosfatdihydrat, kaliumklorid, magnesiumkloridhexahydrat, natriumklorid, natriumvätekarbonat	Hemodialysvätska/hemofiltrationsvätska	
B05ZB	Natriumcitrat (dihydrat), natriumklorid		Hemofiltrationsvätska
C01BD01	Amiodaron	50 mg/ml	Koncentrat till injektions-/infusionsvätska, lösning
C01CA02	Isoprenalin	0,2 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
C01CA03	Noradrenalin	1 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
C01CA06	Fenylefrin	0,1 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
C01CA07	Dobutamin	12,5mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
C01CA24	Adrenalin	0,1 mg/ml	Injektionsvätska, lösning i förfylld spruta
C01CA24	Adrenalin	0,1 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
C01CA24	Adrenalin	1 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
C01CA26	Efedrin	5 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
C01CE02	Milrinon	1 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
C01CX08	Levosimendan	2,5 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
C01DA02	Glyceryltrinitrat	0,4 mg/dos	Sublingualspray
C01DA02	Glyceryltrinitrat	1 mg/ml	Infusionsvätska, lösning
C01EA01	Alprostadiol	0,5 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
C01EB10	Adenosin	5 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
C02AC01	Klonidin	150 mikrogram/ml	Injektionsvätska, lösning
C02DD01	Furosemid	25 mg/ml	Infusionskoncentrat
C03CA01	Furosemid	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
C03CA01	Furosemid	10 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
C03DA02	Kaliumkanrenoat	200 mg	Pulver till injektionsvätska, lösning/suspension
C07AB02	Metoprolol	1 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
C07AB02	Metoprolol	50 mg	Depottablett
C07AB07	Bisoprolol	2,5 mg	Filmdragerad tablett
C07AB09	Esmolol	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning

C07AG01	Labetalol	5 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
D08AC02	Klorhexidin	5 mg/ml	Kutan lösning
H01BA01	Argipressin	40 IE/2 ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
H01BA02	Desmopressin	15 mikro-gram/ml	Injektionsvätska, lösning
H02AB01	Betametason	0,5 mg	Tablett
H02AB01	Betametason	4 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
H02AB04	Metylprednisolon	40 mg	Pulver och vätska till injektionsvätska, lösning
H02AB09	Hydrokortison	100 mg	Pulver och vätska till injektionsvätska, lösning
H04AA01	Glukagon	1 mg (1 IE)	Pulver och vätska till injektionsvätska, lösning i förfylld spruta
J01AA02	Doxycyklin	100 mg	Tablett
J01AA02	Doxycyklin	20 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
J01CA01	Ampicillin	1 g	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
J01CA01	Ampicillin	2 g	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
J01CA04	Amoxicillin	500 mg	Filmdragerad tablett
J01CA04	Amoxicillin	750 mg	Filmdragerad tablett
J01CE01	Bensylpenicillin	1 g	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
J01CE01	Bensylpenicillin	3 g	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
J01CE02	Fenoximetylpenicillin	1 g	Filmdragerad tablett
J01CR05	Piperacillin, tazobactam	4 g/0,5 g	Pulver till infusionsvätska, lösning
J01DC02	Cefuroxim	1500 mg	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
J01DC02	Cefuroxim	750 mg	Pulver till injektionsvätska, lösning
J01DD01	Cefotaxim	1 g	Pulver till injektionsvätska, lösning
J01DD04	Ceftriaxon	1 g	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
J01DD04	Ceftriaxon	2 g	Pulver till infusionsvätska, lösning
J01DH02	Meropenem	1 g	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
J01DH02	Meropenem	500 mg	Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning
J01DH51	Imipenem, cilastatin	500 mg/500 mg	Pulver till infusionsvätska, lösning
J01EE01	Sulfametoxazol, trimeto-prim	16 mg/ml+80 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
J01EE01	Sulfametoxazol, trimeto-prim	40 mg/ml + 8 mg/ml	Oral lösning
J01EE01	Sulfametoxazol, trimeto-prim	800 mg/160 mg	Tablett
J01FA01	Erytromycin	1 g	Pulver till infusionsvätska, lösning
J01FA01	Erytromycin	250 mg	Enterokapsel, hård
J01FA10	Azitromycin	500 mg	Pulver till koncentrat till infusionsvätska, lösning
J01FF01	Klindamycin	150 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
J01GB03	Gentamicin	40 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
J01MA02	Ciprofloxacin	500 mg	Filmdragerad tablett
J01MA02	Ciprofloxacin	750 mg	Filmdragerad tablett

J01MA12	Levofloxacin	5 mg/ml	Infusionsvätska, lösning
J01MA12	Levofloxacin	500 mg	Filmdragerad tablett
J01MA14	Moxifloxacin	400 mg	Filmdragerad tablett
J01MA14	Moxifloxacin	400 mg/250 ml	Infusionsvätska, lösning
J01XA01	Vankomycin	1000 mg	Pulver till infusionsvätska, lösning
J01XA01	Vankomycin	500 mg	Pulver till infusionsvätska, lösning
J01XD01	Metronidazol	5 mg/ml	Infusionsvätska, lösning
J02AX05	Mikafungin	100 mg	Pulver till infusionsvätska, lösning
J05AB01	Aciklovir	25 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
L01AA01	Cyklofosfamid	1000 mg	Pulver till injektionsvätska, lösning
L01AB01	Busulfan	6 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
L01AB02	Treosulfan	5 g	Pulver till infusionsvätska, lösning
L01BA01	Metotrexat	100 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
L01BB05	Fludarabin	25 mg/ml	Koncentrat till injektions-/infusionsvätska, lösning
L01BC01	Cytarabin	100 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
L01BC02	Fluorouracil	50 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
L01CA02	Vinkristin	1 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
L01CB01	Etoposid	20 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
L01CD02	Docetaxel	20 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
L01DB01	Doxorubicin	2 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
L01DB02	Daunorubicin	20 mg	Pulver till infusionsvätska, lösning
L01FD01	Trastuzumab	420 mg	Pulver till koncentrat till infusionsvätska, lösning
L01XA01	Cisplatin	1 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
L04AA37	Baricitinib	2 mg	Filmdragerad tablett
L04AA37	Baricitinib	4 mg	Filmdragerad tablett
L04AC03	Anakinra	100 mg/0,67 ml	Injektionsvätska, lösning i förfylld spruta
L04AC07	Tocilizumab	20 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
L04AC14	Sarilumab	200 mg	Injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna
M01AB05	Diklofenak	25 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
M01AE01	Ibuprofen	400 mg	Tablett
M03AB01	Suxametonium	50 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
M03AC04	Atrakurium	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
M03AC09	Rokuroniumbromid	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01AB08	Sevofluran		Inhalationsånga, vätska
N01AH01	Fentanyl	50 mikrogram/ml	Injektionsvätska, lösning
N01AH02	Alfentanil	0,5 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01AH06	Remifentanil	2 mg	Pulver till koncentrat till injektions-/infusionsvätska, lösning

N01AX03	Ketamin	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01AX03	Ketamin	50 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01AX10	Propofol	10 mg/ml	Injektionsvätska/infusionsvätska, emulsion
N01AX10	Propofol	20 mg/ml	Injektionsvätska/infusionsvätska, emulsion
N01AX14	Esketamin	5 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
N01AX14	Esketamin	25 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
N01BB01	Bupivakain	5 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01BB02	Lidokain	2%	Gel
N01BB02	Lidokain	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01BB03	Mepivakain	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01BB03	Mepivakain	20 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01BB03	Mepivakain	30 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01BB09	Ropivakain	7,5 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01BB52	Lidokain, adrenalin	20 mg/ml + 12,5 mikrogram/ml	Injektionsvätska, lösning
N01BB53	Mepivakain, adrenalin	10 mg/ml + 5 mikrogram/ml	Injektionsvätska, lösning
N01BB54	Prilokain, felypressin	30 mg/ml + 0,54 mikrogram/ml	Injektionsvätska, lösning
N01BB58	Artikain, adrenalin	40 mg/ml + 10 mikrogram/ml	Injektionsvätska, lösning
N01BB58	Artikain, adrenalin	40 mg/ml + 5 mikrogram/ml	Injektionsvätska, lösning
N02AA01	Morfin	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N02AA05	Oxikodon	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N02BE01	Paracetamol	1 g	Suppositorium
N02BE01	Paracetamol	10 mg/ml	Infusionsvätska, lösning
N02BE01	Paracetamol	125 mg	Suppositorium
N02BE01	Paracetamol	250 mg	Suppositorium
N02BE01	Paracetamol	500 mg	Brustablett
N02BE01	Paracetamol	500 mg	Filmdragerad tablett
N02BE01	Paracetamol	500 mg	Suppositorium
N02BE01	Paracetamol	60 mg	Suppositorium
N03AA02	Fenobarbital	20 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N03AB05	Fosfentoin	75 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning/injektionsvätska, lösning
N03AX14	Levetiracetam	100 mg/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
N05AD01	Haloperidol	5 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N05BA01	Diazepam	10 mg	Rektallösning
N05BA01	Diazepam	5 mg	Rektallösning
N05BA04	Oxazepam	10 mg	Tablett
N05BA06	Lorazepam	4 mg/ml	Injektionsvätska
N05CD08	Midazolam	1 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning

N05CD08	Midazolam	5 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
N05CF01	Zopiklon	5 mg	Tablett
N05CH01	Melatonin	2 mg	Depottablett
N05CM18	Dexmedetomidin	100 mikrogram/ml	Koncentrat till infusionsvätska, lösning
N07AA51	Glykopyrronium, neostigmin	0,5 mg/ml+2,5 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N07X	Klonidin	20 mikrogram/ml	Oral lösning
P01AB01	Metronidazol	40 mg/ml	Oral suspension
P01BA01	Klorokin	160 mg	Filmdragerad tablett
P01BA01	Klorokin	250 mg	Filmdragerad tablett
R03AA01	Adrenalin	2,25%	Lösning för nebulisator
R03AC02	Salbutamol	0,1 mg/dos	Inhalationsspray, suspension
R03AC02	Salbutamol	1 mg/ml	Lösning för nebulisator
R03AC02	Salbutamol	2 mg/ml	Lösning för nebulisator
R03AC02	Salbutamol	5 mg/ml	Lösning för nebulisator
R03AL02	Ipratropiumbromid, salbutamol	0,5 mg/2,5 mg	Lösning för nebulisator
R03BB01	Ipratropiumbromid	0,25 mg/ml	Lösning för nebulisator i endosbehållare
R03CA02	Efedrin	50 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
R03CC03	Terbutalin	0,5 mg/ml	Injektionsvätska/koncentrat till infusionsvätska, lösning
R03DA05	Aminofyllin	23 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
R05CB01	Acetylcystein	200 mg/ml	Lösning för nebulisator
R05CB13	Dornas alfa (deoxiribonukleas)	1 mg/ml	Lösning för nebulisator
R06AA04	Klemastin	2 mg/2 ml	INJEKTIONSVÄTSKA
R06AX27	Desloratadin	0,5 mg/ml	Oral lösning
R06AX27	Desloratadin	5 mg	Filmdragerad tablett
S01XA20	Karbomer	2 mg/g	Ögongel i endosbehållare
V03AB15	Naloxon	0,4 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
V03AB25	Flumazenil	0,1 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
V03AB35	Sugammadex	100 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
V03AB37	Idarucizumab	50 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
V07AB	Natriumklorid	9 mg/ml	Spädningsvätska för parenteral användning
V07AB	Sterilt vatten		Spädningsvätska för parenteral användning

Särskild lista över kritiska läkemedel prehospital vård

ATC-KOD	SUBSTANS	STYRKA	BEREDNINGSFORM
C01CA24	Adrenalin	1 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
C01CA24	Adrenalin	0,1 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
M03AB01	Suxametonium	50 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01AH01	Fentanyl	50 mikro-gram/ml	Injektionsvätska, lösning
N01AX03	Ketamin	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N01AX10	Propofol	10 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, emulsion
N02AA01	Morfin	10 mg/ml	Injektionsvätska, lösning
N05CD08	Midazolam	5 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning
R03AL02	Ipratropiumbromid, salbutamol	0,5 mg/2,5 mg	Lösning för nebulisator
V03AB15	Naloxon	0,4 mg/ml	Injektions-/infusionsvätska, lösning