



Antidotlista

2023-03

Rekommenderade
antidoter från
Giftinformationscentralen



Innehåll

Inledning

- Lagerhållning och förvaring
- Beställning för akuta behov
- Antidotregistret
- Katastrofförråd
- Rapportering till
Giftinformationscentralen
- Kontaktuppgifter till GIC
- Övriga antidotlikanande substanser

Antidotlistan

- Acetylcystein
- Akineton – se biperiden
- Anticholium – se Fysostigmin
- Antidigoxin Fab (fårserum)
- Antitoxin mot botulism
- Atropin
- Berlinerblått – se
Ferrihexacyanoferrat II
- Biperiden
- Botulism – se Immunserum mot
botulism
- Bromokriptin
- Budesonid
- Ca-EDTA – se Natriumkalciumedetat
- Calciumfolinat – se Kalciumfolinat
- Calcium gluconate gel – se
Kalciumglukonat
- Calcium-Sandoz brustabletter – se
Kalciumglukonat, -laktat
- Carbomix – se Kol
- C-GEL, se Kalciumglukonat
- Cyanokit – se Hydroxokobolamin
- Cyproheptadin
- Dantrolennatrium
- Diazepam
- Deferoxamin
- DigiFab – se Antidigoxin Fab
- Dimaval – se
Dimerkaptopropansulfonat
- Dimerkaptobärstenssyra (DMSA)
(dimercaptosuccinic acid)
- Dimerkaptopropansulfonat (DMPS)
- DMPS – se Dimerkaptopropansulfonat
- DMSA – se Dimerkaptobärstenssyra
- Etanol-glukos – se Glukos-etanol
- Fentolamin
- Ferrihexacyanoferrat II
- Flumazenil
- Folinsyra, se Kalciumfolinat
- Fomepizol (4-metylpyrazol)
- Fysostigmin
- Fytomenandion (Vitamin K)
- Första hjälpen – senapsgas
- Glukagon
- Glukos 5%
- Glukos-etanol
- Glyceryltrinitrat
- Glytrin, se Glyceryltrinitrat
- H-F Antidote Gel, se
Kalciumglukonat
- Hydroxokobalamin
- Idarucizumab
- Immunserum mot botulism
- Immunserum mot ormgift
- Afrikanska ormar
- Amerikanska ormar
- Asiatiska ormar
- Australiska ormar
- Europeiska ormar
- Ipekakuana
- Kalcitonin
- Kalciumfolinat
- Kalciumglukonat
- Kalciumglukonat, -laktat
- Karnitin
- Klorkalk + magnesiumoxid
- Kol
- Konakion, se Fytomenadion
- Kräksirap, se Ipekakuana
- K-vitamin, se Fytomenadion
- Legalon SIL, se Silibinin
- Magnesiumsulfatheptahydrat
- Magrogol 400
- Metalcaptase, se Penicillamin
- Metylenblått, se Metyltonin
- Metylpyrazol, se Fomepizol
- Metyltonin
- Miocalcic, se Kalcitonin
- Naloxon
- Natriumkalciumedetat (Ca-EDTA)

- Natriumpolystyrensulfonat
- Natriumtiosulfat
- Nitroglycerin, se Glyceryltrinitrat.
- Nitrolingual, se Glyceryltrinitrat.
- Obidoxim
- Oktreotid
- Olanzapin
- Ormserum, se Immunserum mot ormgift.
- Penicillamin
- Periactin, se Cyproheptadin.
- Personsaneringsmedel 104, se Klorkalk + magnesiumoxid.
- Pravidel, se Bromokriptin
- Praxbind, se Idarucizumab
- Protamin
- Pulmicort, se Budesonid
- Pyridoxin
- Regitin, se Fentolamin
- Resonium, se Natriumpolystyrensulfonat
- Sandostatin, se Oktreotid
- Serum, se Immunserum
- Silibinin
- Toxogonin, se Obidoxim
- Vitamin K, se Fytomenadion
- Parallelimporterade läkemedel och generika

Lagring av antidoter i beredskapsfyte för händelser där många personer utsatts för samtidig giftexponering

- Atropin
- Klorkalk + magnesiumoxid
- Budesonid
- Tertbutalinsulfat
- Hydroxokobalamin
- Natriumtiosulfat
- Tetrakainklorid
- Kalciumglukonatgel 2,5 %

Nya substanser

- Glukos 50%
- Olanzapin
- Polyvalent Snake Antivenom
- Magnesiumsulfat

Utgångna substanser

- Första hjälpen senapsgas
- Black Snake Antivenom
- Brown Snake Antivenom
- Death Adder antivenom
- Taipan Antivenom
- Tiger Snake Antivenom
- Natriumsulfat dekahydrat

Antidotlista

Stefan Arvidsson, apotekare,

Johanna Nordmark Grass

Överläkare

Giftinformationscentralen, Stockholm

Inledning

Motgifter bör lagerhållas i speciella antidotförråd för att de utan dröjsmål ska finnas tillgängliga för behandling av akuta förgiftningar. I antidotlistan anges preparat lämpliga för sjukvården att lagerhålla i sina antidotförråd samt rekommenderade förslag på mängder av dessa.

Lagerhållning och förvaring

Antidotlistan är avsedd att användas som stöd vid planering av lokala antidotförråd. Listan finns också på giftinfo.se. Motgifter bör förvaras i särskilt utrymme, antidotförråd/antidotskåp. Där bör även ett utskrivet exemplar av Antidotlistan förvaras. Rekommenderad mängd täcker i de flesta fall behandling av en allvarligt förgiftad person. Lokala förhållanden kan dock påverka vilken mängd som är lämplig för att upprätthålla en god beredskap. För att öka kostnads-effektiviteten kan samordning med fördel ske mellan närliggande sjukhus, tex inom en sjukvårdsregion. De preparat som lämpar sig för detta omnämns speciellt i antidotlistan.

Beställning för akuta behov

På uppdrag av Socialstyrelsen lagerhåller Apoteket C W Scheele i Stockholm ett nationellt lager av ormsera och ett mindre lager av antidoter för att vid akut uppkomna behov stötta sjukvården. Landstingen ska dock fortsätta att hålla antidoter i sina förråd med samma ambitionsnivå som förut. Vid en akut bristsituation i samband med förgiftningsbehandling kan dessa antidoter rekvireras från Apoteket C W Scheele, Stockholm, tfn 010-447 61 00. De hjälper också till med transport av preparaten. Beställaren står själv för kostnaderna.

Aktuell uppgift om vilken mängd av dessa antidoter som går att beställa kan ses i [Antidotregistret](#) Se under fliken Lagerhållare/Apoteket C W Scheele i Antidotregistret.

Nyhet

För varje antidot i Antidotlistan finns länkar till aktuella behandlingsdokument på giftinfo.se.

Antidotregistret

Antidotregistret är tillgängligt utan inloggning via giftinfo.se. I databasen går det till exempel att se hur mycket av en viss antidot som finns tillgänglig på ett visst sjukhus.

Verktyget kan användas för att i en akut situation se vilka preparat som är lokalt tillgängliga samt var på sjukhuset de finns.

Även lagrade mängder vid jourapoteket C W Scheele i Stockholm finns angivna. Därifrån kan antidoter rekvireras akut dygnet runt av sjukvården.

Registret kan också fungera som en hjälp för sjukvården när man ska dimensionera sina egna lager av antidoter.

Under informationsfliken går det att läsa om aktuella uppgifter gällande antidoter. Exempelvis långvariga restnoteringar samt eventuella alternativa antidoter.

Katastrofförråd

Utöver de lager av "antidoter i beredskapsyfte" som sjukhusen själva lagerhåller finansierar Socialstyrelsen ett förråd på apoteket C W Scheele i Stockholm. Upplysningar om förrådet lämnas av Socialstyrelsens tjänsteman i beredskap (tfn 0771-800 900, Apoteket C W Scheele i Stockholm (010-447 61 00 eller av Giftinformationscentralen.

Rapportering till Giftinformationscentralen

Antidotregistrets tillförlitlighet är beroende av att sjukvården regelbundet rapporterar sin lagerhållning till Giftinformationscentralen (GIC). I akuta situationer kan denna information vara avgörande för att antidotbehandling snabbt ska kunna ges.

Sjukvården ansvarar för att uppdaterade uppgifter angående aktuellt lager av antidoter regelbundet sänds till Giftinformationscentralen. Vid förändringar i antidotförråd eller i katastroflager för sjukvårdsgrupp ska Giftinformationscentralen snarast informeras om förrådets nya sammansättning.

Även om innehållet i antidotförrådet inte förändras är det önskvärt att aktuellt lager rapporteras till GIC 1–2 gånger per år. Informationen skickas till antidoter@gic.se. När en antidot använts eller kasserats) bör ny antidot skyndsamt beställas.

Mer information finns på Antidotregistrets informationssida.

Förfrågningar

Frågor om antidoter ställs till Giftinformationscentralen, tfn 010-456 67 00 (allmän förfrågan, dagtid) eller 010-456 67 19 (akuta frågor från sjukvården). Det går också bra att skicka icke akuta frågor till antidoter@gic.se.

Övriga substanser

Vid behandling av akuta förgiftningar kan följande läkemedel med antidotlikta egenskaper ibland behövas: diazepam, dobutamin, intralipid, isoprenalin, labetalol, noradrenalin, koagulationsfaktorkoncentrat, tranexamsyra, vasopressin samt magnesiumsulfat och lidokain avsedda för infusion.

Eftersom dessa preparat i regel finns tillgängliga i ordinarie läkemedelsförråd är en separat lagerhållning i antidotförråd inte nödvändig.

Antidotlistan

Acetylcystein Meda

Meda
lösning för nebulisator 200 mg/ml

4 x 10 x 10 ml

Vid överdosering med paracetamol, vit flugsvamp, lömsk flugsvamp och gifthätting.

Se [giftinfo.se: Paracetamol, Amatoxinhaltiga svampar](#)

Akineton, se Biperiden

Anticholium, se Fysostigmin

Antidigoxin Fab (fårserum)

DigiFab TM BTG International Inc

Infusionssubstans 40 mg

12 x 1 x 40 mg

Kylförvaring.

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus. En startdos om 4 x 1 x 40 mg bör finnas tillgänglig på alla sjukhus.

Varje ampull löses i 4 ml steril vatten. Kan spädas ytterligare vid behov med natrium-kloridlösning, 9 mg/ml.

Vid digitalisförgiftning

Se [giftinfo.se: Digitalis](#)

Antitoxin mot botulism,

se Immunserum mot botulism

Atropin

Atropin Mylan Mylan

Infektionsvätska, lösning 0,5 mg/ml

20 x 1 x 20 ml (Organiska fosforföreningar, Nervgaser, Karbamater)

1 x 10 x 1 ml (Muskarinhaltiga svampar och andra indikationer)

Atropinsulfat 100 mg (ca 10 mg/ml)

Dr. Franz Köhler Chemie

infektionsvätska, lösning.

1 x 5 x 10 ml

Licens fordras.

(Organiska fosforföreningar, Nervgaser) Se

[giftinfo.se: Muskarinhaltiga svampar](#),

[Nervgaser, Organiska fosforföreningar](#).

Berlinerblätt, se Ferrihexacyanoferrat II.

Biperiden

Akineton Lab. Farmaceutico S.I.T. /PAO

Pharma Scandinavian

Infektionsvätska, lösning 5 mg/ml

2 x 5 x 1 ml

Mot extrapyramidalasymtom vid överdosering med vissa neuroleptika.

Se [giftinfo.se: Metoklopramid, Alimemazin](#)

Botulism, se Immunserum mot botulism.

Bromokriptin

Pravidel Meda

Tabletter 2,5 mg

1 x 100 st

Vid Malignt neuroleptikasyndrom.

Se [giftinfo.se: Malignt neuroleptikasyndrom](#)

Parlodel Flera fabrikat

Tabletter 2,5 mg

1 x 100 st

Se ovan Pravidel

Budesonid

Alternativ substans: Beklometason

Pulmicort AstraZeneca

Budesonid Flera fabrikat

Suspension för nebulisator 0,5 mg/ml

1 x 20 x 2 ml

Inhalationsbehandling vid exponering för retande gaser.

Se [giftinfo.se: Retande gaser](#).

Pulmicort Turbuhaler AstraZeneca

Inhalationspulver 400 mikrog/dos

1 x 200 doser

Se ovan Pulmicort.

Ca-EDTA, se Natriumkalciumedetat

Calciumfolinat, se Kalciumfolinat

Calcium gluconate gel,

se Kalciumglukonat

Calcium-Sandoz brustabletter,

se Kalciumglukonat, -laktat

Carbomix, se Kol**C-Gel**, se Kalciumglukonat**Cyanokit**, se Hydroxokobalamin.**Cyproheptadin****Periactin** Flera fabrikat

Tabletter 4 mg

1 x 30 st

Licens fordras.

Vid serotonergt syndrom.

Se [giftinfo.se: Serotonergt syndrom](#),**Dantrolennatrium****Dantrolen** Flera leverantörer

Pulver till injektionsvätska 20 mg

3 x 12 x 20 mg

Dantrium i.v. Norgine BV

Pulver och vätska till infusionsvätska 20 mg

3 x 12 x 20 mg

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

Förvaras i rumstemperatur i skydd från ljus.

Används inom 6 timmar efter upplösning.

Vid malign hypertermi, malignt

neuroleptikasyndrom.

Se [giftinfo.se: Malignt neuroleptikasyndrom](#),**Deferoxamin****Desferal** Novartis

Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

500 mg

1 x 10 x 500 mg

Vid överdosering med järn.

1 ml = 100 mg deferoxaminmesilat sedan

lösning beretts med 5 ml sterilt vatten.

Se [giftinfo.se: Järn](#)**Diazepam****Diazepam** Flera fabrikat

injektionsvätska/lösning 5 mg/ml

4 x 10 x 2 ml

Vid behandling av kramper och/eller agitation i samband med akut förgiftning.

Licens fordras.

Se, [giftinfo.se, Behandling av kramper vid akut förgiftning](#)**DigiFab**, se Antidigoxin Fab,**Dimaval**, se Dimerkaptopropsulfonat**Dimerkaptobärnstenssyra (DMSA)****(dimercaptosuccinic acid)****Succicaptal SERB**

Kapslar 200 mg

1 x 1 x 15 st

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus. Vid förgiftning med arsenikföreningar, bly, guldpreparat, kvicksilver, organiska kvicksilverföreningar samt blyencefalopati.

Se [giftinfo.se: Arsenik, Bly, Kvicksilver](#).**Dimerkaptopropsulfonat (DMPS)****Dimaval Heyl**

Injektionsvätska 50 mg/ml

2 x 5 x 5 ml

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

1 ml = 50 mg natrium-2,3-dimerkaptopropan-1-sulfonat.

Vid förgiftning med arsenikföreningar, bly, guldpreparat, kopparföreningar, kvicksilver samt oorganiska kvicksilverföreningar.

Se [giftinfo.se: Arsenik, Bly, Kopparföreningar, Kvicksilver](#).**DMPS**, se Dimerkaptopropsulfonat**DMSA**, se Dimerkaptobärnstenssyra**Etanol-glukos**, se Glukos-etanol**Fentolamin****Regitin/Regitine** Flera fabrikat

Injektionsvätska 10 mg/ml

2 x 5 x 1 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

1 ml = 10 mg fentolaminmesylat.

Vid överdosering med adrenergika.

Se [giftinfo.se: Behandling av svår vasospasm som orsakats av förgiftning Bromo-Dragonfly, fenylopropanolamin](#),**Rogitine** Paladin Labs Inc

Injektionsvätska 10 mg/ml 2 x 5 x 1 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Se ovan Regitin

Phentolamine Mesylate injection

Sandoz standard, Sandoz Canada Inc
Injektionsvätska/lösning 5 mg/ml
2 x 10 x 1 ml
Kylförvaring.
Licens fordras.
Se ovan Regitin

Ferrihexacyanoferrat II

Radiogardase-Cs Heyl Chem.-pharm.

Fabrik GmbH & Co. KG
kapslar 0,5 g
10 x 30 x 0,5 g
Alternativ
Antidotum Thalli-Heyl Heyl Chem.-pharm.
Fabrik GmbH & Co. KG
Kapslar 0,5 g
10 x 30 x 0,5 g
Licens fordras.
Vid förgiftning med radioaktivt/icke
radioaktivt tallium samt vid förgiftningar
orsakade av cesium. Kontakta
Giftinformationscentralen. Lagras i
Socialstyrelsens beredskapslager på
Apoteket C W Scheele i Stockholm.
Se [giftinfo.se: Tallium](#)

Flumazenil

Flumazenil Flera fabrikat
Injektionsvätska, lösning 0,1 mg/ml
3 x 5 x 5 ml
Vid överdosering med bensodiazepiner och
bensodiazepinderivat.
Se [giftinfo.se: Bensodiazepiner](#)

Folinsyra, se Kalciumfolinat,

Fomepizol (4-metylpyrazol)

Fomepizole SERB, SERB S.A
Koncentrat till infusionsvätska 5 mg/ml
6 x 5 x 20 ml
Lagerhållningen kan med fördel samordnas
med närliggande sjukhus.
Minst en startdos om 2 x 5 x 20 ml bör finnas
tillgänglig på alla sjukhus. Startdosen är
baserad på en patient som väger 70 kg.
Alternativ substans: Glukos-etanol
Vid förgiftning med etylenglykol, metanol. Se
[giftinfo.se: Etylenglykol, Metanol](#).

Fysostigmin

Anticholium Dr. Franz Köhler Chemie
Injektionsvätska 0,4 mg/ml
2 x 5 x 5 ml
Licens fordras.
1 ml = 0,4 mg fysostigminsalicylat.
Vid antikolinerg förgiftning.
Se [giftinfo.se: Antikolinergt syndrom, Dexklorfeniramin, Klemastin, Prometazin, Baklofen](#),

Fytomenadion (Vitamin K)

Konakion Novum Cheplapharm Arzneimittel
Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml
5 x 5 x 1 ml
Vid överdosering med kumarinpreparat.
Se [giftinfo.se: Warfarin, Superwarfariner](#).

Första hjälpen – senapsgas,

Se Klorkalk + magnesiumoxid

Glukagon

Glucagon Novo Nordisk Novo Nordisk
Pulver och vätska till injektionsvätska 1 mg,
lösning i förfyllt spruta.
3 x 1 mg
Kylförvaring.
Blodsockerhöjande.
Se [giftinfo.se: Bodypacker, Insulin, Sulfonureider](#),

Glukos

Glucos Freseniuun Kabi, Fresenius Kabi
Infusionsvätska, lösning 500 mg/ml
1 x 20 x 500 ml
Vid förgiftning med kalciumantagonister,
Betablockerare.
Se [giftinfo.se: Betablockerare, Kalciumantagonister](#)

Glukos-etanol

Alternativ antidot: Fomepizol
Glukos-etanol APL Apotek Produktion & Laboratorier AB
Infusionsvätska, lösning 50 mg/ml + 100 mg/ml 6
x 1 x 500 ml
1 ml = 50 mg glukos och 100 mg etanol.
Vid förgiftning med etylenglykol och metanol.
Se [giftinfo.se: Etylenglykol, Metanol](#)

Glyceryltrinitrat

Glytrin Flera fabrikat
Sublingualspray 0,4 mg/dos
1 x 200 doser
Kärhvidgande och blodtryckssänkande.
Se [giftinfo.se: Adrenalin, Ergotamin, Fenylpropanolamin, Klonidin, Metylfenidat, MAO-hämmare, Modafinil, Sumatriptan, Triptaner](#).

Nitroglycerin Flera fabrikat

Koncentrat till infusionsvätska, lösning 5 mg/ml
10 x 1 x 5 ml
Se ovan, Glytrin.

Nitroglycerin Flera fabrikat

Resoriblett, sublingual 0,5 mg
1 x 50 st
Se ovan, Glytrin.

Nitrolingual Flera fabrikat

Sublingsualspray 0,4 mg/dos
1x 200 doser
Se ovan, Glytrin.

Glytrin, se Glyceryltrinitrat**H-F Antidote Gel**, se Kalciumglukonat.**Hydroxokobalamin****Cyanokit** SERB S.A.

Pulver till infusionsvätska 5 g
2 x 1 x 5 g
Vid cyanidförgiftning.
5 g löses i bifogad 100 ml natriumkloridlösning.
Se [giftinfo.se](#): Brandrök, Cyanid.

Idarucizumab**Praxbind** Boehringer Ingelheim AB

Infektions-/ infusionsvätska, lösning 50 mg/ml
1 x 2 x 50 ml
Kylförvaring.
Vid överdosering/förgiftning med Pradaxa
(dabigatran)
Se [giftinfo.se](#): Dabigatran

Immunserum mot botulism

Lagerhålls i mån av tillgång nationellt
(Apoteket C W Scheele, Stockholm, tfn
010-447 61 00. Kontakta
Giftinformationscentralen för eventuell
behandling med antitoxin. Rekommenderad
lagerhållen mängd avser nationell lagerhållning
(apoteket C W Scheele).

BAT (Botulism Antitoxin Heptavalent**A, B, C, D, E, F, G – (Equine**

Emergent BioSolution Inc.

Pulver till injektionsvätska (A, B, C, D, E, F, G)
8 x 50 ml
Frysförvaring.
Licens fordras.
Se [giftinfo.se](#): Botulism

Immunserum mot ormgift

Vidbett av huggorm (Vipera berus, se Europeiska
ormar nedan samt [giftinfo.se](#): Huggorm.)

Kontakta Giftinformationscentralen vidbett av
exotiska ormar (tfn. 010-456 6719).
Immunserum beställs akut av sjukvården i
Sverige från apoteket C W Scheele i Stockholm
tfn. 010-447 61 00.

Rekommenderad lagerhållen mängd av
immunserum avser nationell lagerhållning på
apoteket C W Scheele. Obs! Enstaka serum kan
saknas beroende på långa leveranstider och
otillräcklig produktion. Apoteket C W Scheele
ansvarar för att det finns godkända licenser för
de antisera som de lagerhåller.

Särskilda regler gäller för eventuell retur av
ovanvänt serum. Viktigt att redan vid beställning
meddela apoteket C W Scheele i de fall detta kan
bli aktuellt. OBS! Om transportförpackningen
öppnas får ampuller ej returneras.

Afrikanska ormar**SAIMR Boomslang Antivenom**

SAVP, Sydafrika

Infektionsvätska

4 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vidbett av Dispholidus typus (Boomslang).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. Kontakta
Giftinformationscentralen.

SAIMR Echis Ocellatus/Pyramidum**Antivenom**

SAVP, Sydafrika

Infektionsvätska

4 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vidbett av Echis-arter (afrikanska sandrassel-
ormar), Cerastes-arter (hornvipera och
avicenniahuggorm), Atheris-arter.

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. Kontakta
Giftinformationscentralen.

SAIMR Polyvalent Antivenom

SAVP, Sydafrika

(Tidigare benämndt Syd- och Centralafrika)

Infektionsvätska

40 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vidbett av Bitis-arter (puffhuggormar),
Dendroaspis-arter (mambor), Hemachatus
haemachatus (ringhalskobror), Naja-arter
(afrikanska kobror).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. Kontakta
Giftinformationscentralen.

Amerikanska ormar

Antivipmyn TRI

Instituto Bioclon, Mexico
Injektionssubstans komb. förp.

15 x 1 x 10 ml

Licens fordras

Vidbett av central-, nord- och sydamerikanska Crotalus-arter (skallerormar, Sistrurus-arter (dvärgskallerormar, Bothrops-arter (lansormar, Agkistrodon-arter (kopparhuvuden, mockasiner samt Lachesis-arter (buskmästare).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. Kontakta Giftinformationscentralen.

CroFab Crotalidae Polyvalent Immune Fab (Ovine), Protherics Inc, USA

Injektionssubstans

6 x 1 x 2 ampuller

Kylförvaring.

Licens fordras

Vidbett av nord- och centralamerikanska Crotalus-arter (skallerormar, Sistrurus-arter (dvärgskallerormar, Agkistrodon-arter (kopparhuvuden, mockasiner).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. Kontakta Giftinformationscentralen.

Polyvalent antivenom, lyophylised

Instituto Clodomiro Picado, Costa Rica

Infektionsvätska lösning

20 x 1 x 10 ml

Licens fordras

Vidbett av central- och sydamerikanska Crotalus-arter (skallerormar), Bothrops-arter (lansormar), Lachesis-arter (buskmästare).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. Kontakta Giftinformationscentralen.

Asiatiska ormar

Banded Krait Antivenin

Thai Red Cross, Thailand

Infektionsvätska

8 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vidbett av Bungarus fasciatus (bandad krait).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. Kontakta Giftinformationscentralen.

Cobra Antivenin

Thai Red Cross, Thailand

Infektionssubstans komb. förp.

30 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vidbett av Naja kaouthia (monokelkobra), N. siamensis (Siamesisk kobra), Naja-arter Ophiophagus hannah (kungskobra) och Naja naja (indisk kobra).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. kontakta Giftinformationscentralen.

Green Pit Viper Antivenin

Thai Red Cross, Thailand

Infektionssubstans komb. förp.

16 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vidbett av Trimeresurus-arter, Protobothrops-arter, Ovophis-arter, Tropidolaemus-arter (asiatiska trädropsormar och lansormar).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. kontakta Giftinformationscentralen.

King Cobra Antivenin

Thai Red Cross, Thailand

Infektionssubstans komb. förp.

40 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vidbett av Ophiophagus hannah (kungskobra).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. kontakta Giftinformationscentralen.

Malayan Pit Viper Antivenin

Thai Red Cross, Thailand

Infektionssubstans komb. förp.

10 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vidbett av Calloselasma rhodostoma (malajisk näsgropsvipera), Deinagkistrodon acutus (kinesisk mockasin), Gloydius-arter (Halys-ormar).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. kontakta Giftinformationscentralen.

Snake Antivenin I.P. Polyvalent Haffkine

Haffkine Bio-Pharmaceutical Corporation, Indien
Pulver till infektionsvätska, lösning

4 x 5 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vidbett av Naja naja (indisk kobra), Bungarus caeruleus (indisk krait), Daboia russelli (Russells huggorm), Echis carinatus (sandrasselorm).

Se [giftinfo.se](#): Ormbett, Exotiska ormar. kontakta Giftinformationscentralen.

Australiska ormar

Polyvalent Snake Antivenom (Australia-Papua New Guinea)
 Seqirus Pty Ltd
 Koncentrat till infusionsvätska, lösning
 6 x 1 x ca 45 ml
 Kylförvaring.
 Licens fordras
 Vid bett av Pseudechis-arter (svartormar), Oxyuranus-arter (taipaner), Acanthophis-arter (dödsormar), Notechis-arter (tigerormar), Pseudonaja-arter (brunormar).
 Se [giftinfo.se](#): [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#). kontakta Giftinformationscentralen.

Europeiska ormar

Viperfav
 Micropharm/Flynn Pharma, UK
 Koncentrat till infusionsvätska, lösning
 2 x 1 x 4 ml
 Kylförvaring.
 Licens fordras
 Vid bett av Europeiska huggormar:
 Vipera berus (huggorm), V. ammodytes (sandvipera), V. aspis (aspishuggorm),
 Se [giftinfo.se](#): [Huggorm](#), [Ormbett](#)

Vipera Tab

Micropharm/Flynn Pharma UK
 Infusionskoncentrat 100 mg
 2 x 2 x 100 mg
 Kylförvaring.
 Licens fordras.
 Vid bett av Vipera berus (huggorm).
 Se [giftinfo.se](#): [Huggorm](#), [Ormbett](#).

Ipekakuana

Kräksirap APL Apotek Produktion & Laboratorier
 Oral lösning
 1 x 60 ml
 1 ml = ca 2,5 mg ipekakuanaalkaloider beräknat som emetin.
 Inaktivt i kombination med kol.
 Kräkmedel.
 Se [giftinfo.se](#): [Kräkningsprovokation](#) eller i [förgiftningskapitlet i LB](#) under kräkningsprovokation.

Kalcitonin

Miacalcic Essential Pharma
 Injektions-/infusionsvätska, lösning 100 IE/ml
 2 x 5 x 1 ml
 Kylförvaring.
 Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.
 Vid hyperkalcemi.

Kalciumpolinat

Calcium folinate Sandoz Sandoz A/S
 Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml
 8 x 1 x 10 ml
 Kylförvaring.
 Vid metanolforgiftning och vid överdosering med folsyraantagonister.
 Se [giftinfo.se](#): [Metanol](#), [Metotrexat](#),

Calciumfolinat Teva Teva Sweden

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

8 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Se ovan, Calcium folinate Sandoz

Kalciumpfolinat STADA STADA Nordic

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

4 x 1 x 20 ml

Kylförvaring.

Se ovan, Calcium folinate Sandoz.

Kalciumglukonat**Calcium Gluconate Injection 10%** Hameln

Injektionsvätska, lösning 95 mg/ml

1 x 10 x 10 ml

Licens fordras

Vid förgiftning med Fluor, Fluorvätesyra,
Natriumfluorid, Oxalsyra.Se [giftinfo.se: Fluorvätesyra Natriumfluorid, Syror](#)**Calciumgluconate "B. Braun"**

B. Braun Melsungen

Injektionsvätska, lösning 94 mg/ml

1 x 20 x 10 ml

Licens fordras

Se ovan, Calcium Gluconate Injection 10%

Calgonate Calgonate Corp

(H-F antidot gel)

Gel 2,5 %

2 x 25g

Licens fordras

Utvärtes

Vid kutan exponering för fluorvätesyra

Se [giftinfo.se: Fluorvätesyra](#)**C-Gel, Calcium gluconate gel**

(H-F antidot gel) Kays Medical

Gel 2,5 %

1 x 40 g

Utvärtes

Vid kutan exponering för fluorvätesyra.

Se [giftinfo.se: Fluorvätesyra](#)**Kalciumglukonat, -laktat****Calcium-Sandoz** SandozBrustabletter 1 g Ca²⁺

2 x 2 x 10 st

Obs! För att påskynda upplösning av tabletterna
i vatten bör de först krossas.Vid förgiftning med Fluor, Fluorvätesyra,
Natriumfluorid, Oxalsyra.Se [giftinfo.se: Fluorvätesyra](#).**Karnitin****Carnitene** Alfasigma S.P.A

Injektionsvätska 1 g/5 ml

2 x 5 x 5 ml

Licens fordras.

Vid överdosering med valproat.

Se [giftinfo.se: valproat](#)**Klorkalk + magnesiumoxid****Saneringspulver PS 104**

(Personsaneringsmedel 104

Utvärtes

Saneringspulver bestående av 2/3 klorkalk
och 1/3 magnesiumoxid.Lagerhållning rekommenderas för sjukhus
längs hela östkusten söder om Stockholm,
samt syd- och västkusten samt för Norrlands
Universitetssjukhus Umeå.Produkten kan beställas från Socialstyrelsen
(tib@socialstyrelsen.se).Burken ska inte öppnas förrän i anslutning till
användandet. 1 x 25 stycken.Se [giftinfo.se: Senapsgas](#).**Kol****Carbomix** Abboxia AB

Granulat till oral suspension

6 x 1 x 25 g eller 3 x 1 x 50 g

Peroral tillförsel.

Se [giftinfo.se: Initiala åtgärder -Medicinskt kol](#)**Kolsuspension** Circius Pharma AB

Oral suspension 150 mg/ml

10 x 1 x 100 ml

Se ovan, Carbomix.

Konakion, se Fytomenadion.**Kräksirap**, se Ipeakuana.**K-vitamin**, se Fytomenadion.**Legalon SIL**, se Silibinin.**Magnesiumsulfatheptahydrat**Magnesiumsulfat APL Apotek Produktion &
Laboratorier AB

Pulver till oral lösning 100 g

1 x 100 g

Vid förgiftning med bariumföreningar.

Se [giftinfo.se: Barium](#)

Makrogol 400

Makrogol 400 APL Apotek Produktion & Laboratorier AB
Kutan lösning
1 x 300 ml
Utvärtes.
Saneringsmedel vid kutan exponering för fenol.
Se [giftinfo.se: Fenol](#).

Makrogol 400 APL Apotek Produktion & Laboratorier AB
Ögonsköljvätska 33 %
1 x 1 000 ml
Se [giftinfo.se: Fenol](#).

Metalcaptase, se Penicillamin.

Metylenblått, se Metylitionin.

Metylpyrazol, se Fomepizol.

Metylitionin

Methylthioninium chloride ProveBlue
Provepharm SAS/Paranovia A/S
Injektionsvätska, lösning 5 mg/ml
2 x 5 x 10 ml
1 ml = 5 mg metyltioninklorid.
Antidot vid methemoglobinemi
Se [giftinfo.se: Glyceryltrinitrat, Brandrök, Fenol, Kopparföreningar, Methemoglobinemi, Nitrat, Prilokain](#),

Miacalcic, se Kalcitonin.

Naloxon

Naloxon Flera fabrikat
Injektionsvätska, lösning 0,4 mg/ml
1 x 10 x 1 ml
Vid överdosering med analgetika av morfintyp.
Se [giftinfo.se: Morfin, Metadon, Kodein, Fentanyl, Heroin, Buprenorfin, Dextropropoxifen, Tramadol, Loperamid, Klonidin, Valproat](#).

Nexodal AOP Orphan Pharmaceuticals
Injektionslösning, lösning 0,4 mg/ml
1 x 10 x 1 ml
Se ovan Naloxon

Natriumkalciumedetat (Ca-EDTA)

Natriumkalciumedetat APL
Apotek Produktion & Laboratorier AB
Lagras nationellt på Apoteket C W Scheele, Stockholm.
Injektionsvätska, lösning 100 mg/ml
1 x 10 x 10 ml
Vid blyförgiftning.

Natriumpolystyrensulfonat

Resonium Sanofi AB
Pulver till oral/rektal suspension 450 g
1 x 450 g
Vid överdosering med kalium.
Se [giftinfo.se: Kalium](#)

Natriumtiosulfat

Natriumtiosulfat APL Apotek Produktion & Laboratorier AB
Infusionsvätska 150 mg/ml
5 x 1 x 100 ml, alternativt 5 x 10 x 10 ml Se [giftinfo.se: Brandrök, Cyanid](#)

Nitroglycerin, se Glyceryltrinitrat,

Nitrolingual, se Glyceryltrinitrat.

Obidoxim

Toxogonin SERB S.A.
injektionsvätska 0,25 g/ml
1 x 5 x 1 ml
Se [giftinfo.se: Organiska fosforföreningar, nervgaser](#).

Oktreotid

Sandostatin Novartis Sverige AB
Injektionsvätska, lösning 50 mikrogram/ml
1 x 5 x 1 ml
Kylförvaring.
Vid överdosering med perorala antidiabetika, sulfonureider.
Se [giftinfo.se: Sulfonureider](#),

Octreotid Flera fabrikat

Injektionsvätska, lösning 50 mikrogram/ml,
1 x 5 x 1 ml
Kylförvaring.
Se ovan, Sandostatin.

Olanzapin**Zyprexa** Lilly

Pulver till injektionsvätska, lösning 10 mg

3 x 1 x 10 mg

1 ml = 5 mg

Vid serotonerg toxicitet och agitation.

Se [giftinfo.se](#): [Serotonergt syndrom](#)**Olanzapin** Flera fabrikat

Munsönderfallande tablett 5 mg

1 x 28/30 st

Ormgift, se Immunserum mot ormgift.**Penicillamin****Metalcaptase** Heyl

Tabletter 300 mg

1 x 100 st

Licens fordras.

Nationellt lager på apoteket C W Scheele,
Stockholm.

Vid förgiftning med kopparföreningar.

Se [giftinfo.se](#): [Kopparföreningar](#),**Periactin**, se Cyproheptadin.**Personsaneringsmedel 104,**

se Klorkalk + magnesiumoxid.

Pravidel, se Bromokriptin.**Praxbind**, se Idarucizumab**Protamin****Protaminsulfat** Flera fabrikatInjektions-/infusionsvätska, lösning 1 400 anti-heparin IE/ml
2 x 5 x 5 ml

1 ml = 10 mg protaminsulfat.

Vid överdosering med heparin.

Se [giftinfo.se](#): [Heparin, lågmolekylärt heparin](#).**Pulmicort**, se Budesonid**Pyridoxin****Pyridoxin APL** Apotek Produktion &Laboratorier Injektionsvätska, lösning 150 mg/ml
5 x 10 x 2 ml

1 ml = 150 mg pyridoxinhydroklorid.

Vid förgiftning med isoniazid och stenmulkla. Se
Se [giftinfo.se](#): [Isoniazid](#), [Gyromitrinhaltiga svampar](#).**Regitin**, se Fentolamin.**Resonium**, se Natriumpolystyren sulfonat.**Sandostatin**, se Oktreotid.**Serum**, se Immunserum.**Silibinin****Legalon SIL** Meda Pharma

Pulver till infusionsvätska, lösning

350 mg aktiv substans

(motsv. 528,5 mg av saltet)

3 x 4 x 350 mg

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

Vid förgiftning med vit flugsvamp, lömsk flugsvamp samt gifthätting.

Se [giftinfo.se](#): [Amatoxinhaltiga svampar](#),**Toxogonin**, se Obidoxim, Lagring av antidoter i beredskapsfysfte, sidan 14.**Vitamin K**, se Fytomenadion**Parallelimporterade läkemedel och generika**Aktuell information om parallelimporterade läkemedel och generika kan fås via [Läkemedelsverkets webbplats](#), [Läkemedelsfakta](#).

Lokal lagring på akutsjukhus av antidoter i beredskapssyfte för händelser där många personer utsatts för samtidig giftexponering.

Det åligger varje sjukvårdsregion/ akutsjukhus att planera inför risken av massexponeringar. Vilka preparat och vilka mängder som är lämpliga att lagerhålla kan variera över landet beroende på hur den lokala riskbilden och andra beredskapsfaktorer ser ut. T ex kan närheten till industrier som hanterar giftiga kemikalier eller frekventa transporter av farligt gods i närområdet påverka lagringsbehovet.

En förberedd akutväcka med antidoter som i händelse av en större olycka kan tas med till olycksplatsen är också något som kan vara lämpligt. Nedan finns en checklista över antidoter och andra preparat som kan bli aktuella för sjukhusens beredskapsförråd.

Atropin Stora mängder kan behövas vid exponeringar för nervgaser och bekämpningsmedel av typen organiska fosforföreningar. Lagringsbehovet avgörs delvis av hur stor tillgång på atropin som finns i ordinarie sjukhusförråd.

Klorkalk + magnesiumoxid (Personsaneringsmedel 104, PS 104) är ett saneringspulver som appliceras utvärtes vid hudexponering för senapsgas.

Budesonid (ex Pulmicort Turbohaler) för att säkerställa tillgång till inhalationssteroider vid massexponering för retande gaser.

Terbutalinsulfat (ex Bricanyl Turbuhaler) för att säkerställa tillgång till bronkdillaterare vid massexponering för retande gaser.

Hydroxokobalamin (Cyanokit®) är antidot mot cyanidförgiftning orsakad av inandning (ex brandrök) eller peroral exponering.

Natriumtiosulfat är antidot mot cyanidförgiftning orsakad av inandning (ex brandrök) eller peroral exponering.

Tetrakainklorid (ex Tetrakain®) ögondroppar för att effektivisera ögonpolningar.

Kalciumglukonatgel 2,5 % (C-gel eller motsvarande) för lokalbehandling av hudytor som exponerats för fluorvätesyra.

Nya substanser

Substans/preparat	Indikation (förgiftning)	Ändring
Glucos Fresenius Kabi 50%	Kalciumantagonist/betablockare	2019
Olanzapin	Serotonerg toxicitet	2021
Polyvalent Snake Antivenom	Ormbett	2022
Magnesiumsulfat	Barium	2022
Diazepam för injektion	Kramper, agitation	2023

Utgångna substanser

Substans/preparat	Indikation (förgiftning)	Ändring
Natriumsulfatdekahydrat	Barium	2022
Black Snake Antivenom	Ormbett	2022
Brown Snake Antivenom	Ormbett	2022
Death Adder Antivenom	Ormbett	2022
Taipan Antivenom	Ormbett	2022
Tiger Snake Antivenom	Ormbett	2022



Giftinformationscentralen

Giftinformationscentralen (GIC) svarar på frågor om akuta förgiftningar och ger råd om lämplig behandling vid inträffande förgiftningstillbud. Telefonrådgivningen är tillgänglig, dygnet runt – året runt, för allmänheten och sjukvården i hela landet.

Telefonrådgivningen bemannas av specialutbildade apotekare. Läkare med intensivvårdsutbildning har det medicinska ansvaret och konsulteras vid behov av kliniska ställningstaganden och diskussioner.