



Antidotlista

2025-01

Rekommenderade
antidoter från
Giftinformationscentralen



Innehåll

Inledning

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

Antidotlistan

- Acetylcystein
- Akineton – se biperiden
- Anticholinium – 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 Kalciumpulinat
- Calcium gluconate gel – se Kalciumpulinat
- Calcium-Sandoz brustabletter – se Kalciumpulinat, -laktat
- Carbomix – se Kol
- C-GEL, se Kalciumpulinat
- Cyanokit – se Hydroxokobalamin
- Cyproheptadin
- Dantrolennatrium
- Deferoxamin
- Diazepam
- 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
- Folinasyra, se Kalciumpulinat
- Fomepizol (4-metylpyrazol)
- Fysostigmin
- Fytomenandion (Vitamin K)
- Första hjälpen – senapsgas
- Glukagon
- Glukos 50%
- Glukos-etanol
- Glyceryltrinitrat
- Glytrin, se Glyceryltrinitrat
- H-F Antidote Gel, se Kalciumpulinat
- Hydroxokobalamin
- Idarucizumab
- Immunserum mot botulism
- Immunserum mot ormgift
- -Afrikanska ormar
- -Amerikanska ormar
- -Asiatiska ormar
- -Australiska ormar
- -Europeiska ormar
- Insulin
- Ipekakuana
- Kalciumpulinat
- Kalciumpulinat
- Kalciumpulinat, -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 Metyltinion
- Metylpyrazol, se Fomepizol
- Metyltinion
- Miacalcic, se Kalcitonin
- Naloxon
- Natriumkalciumedetat (Ca-EDTA)

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

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

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

Nya substanser

- Diazepam
- Frees-dried Habu Antivenom
- Insulin
- Magnesiumsulfat
- Natriumzirkoniumcyklosilikat
- Olanzapin
- Polyvalent Snake Antivenom
- Rivastigmin

Utgångna substanser

- Black Snake Antivenom
- Brown Snake Antivenom
- Death Adder antivenom
- Taipan Antivenom
- Tiger Snake Antivenom
- Natriumsulfat dekahydrat
- Natriumpolystyrensulfonat
- Kalcitonin

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 giftinformation.se. Motgifter bör förvaras i särskilt utrymme, antidotförråd/antidotskåp. Där bör även ett utskrivet exemplar av Antidotlistan förvaras. Rekommenderad mängd täcker vanligtvis behandlingen av en allvarligt förgiftad person. Lokala förhållanden kan dock påverka vilken mängd som är lämplig för att upprätthålla en god beredskap. För att öka kostnadseffektiviteten 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. Apoteket hjälper även 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.

För varje antidot i Antidotlistan finns länkar angivna till aktuella behandlingsdokument på giftinformation.se (vårdpersonal).

Antidotregistret

Antidotregistret finns tillgängligt via giftinformation.se (vårdpersonal). I databasen går det till exempel att se hur mycket av en viss antidot som finns tillgänglig på ett visst sjukhus.

Verktuget 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. Även information till antidotansvariga inom sjukvården finns i registret.

Katastrofförråd

Utöver de lager av "antidoter i beredskapssyfte" som sjukhusen själva lagerhåller finansierar Socialstyrelsen ett nationellt beredskapslager. Vid behov av läkemedel från beredskapslaget kontakta Socialstyrelsen 0771-800 900.

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 Giftinformations-centralen, 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 antidotlika egenskaper ibland behövas: dobutamin, intralipid, isoprenalin, kalcitonin, labetalol, noradrenalin, koagulationsfaktorkoncentrat, tranexamsyra, vasopressin samt lidokain avsedd för infusion.

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

Antidotlistan

Acetylcystein

Acetylcystein Viatris

lösning för nebulisator 200 mg/ml
40 x 1 x 10 ml alternativ 4 x 10 x 10 ml
Vid överdosering med paracetamol, vit
flugsvamp, lömsk flugsvamp samt
gifthätting. Se: [Paracetamol](#),
[Amatoxinhaltiga svampar](#)

Akineton, se Biperiden

Anticholium, se Fysostigmin

Antidigoxin Fab (fårserum)

DigiFab TM BTG International Inc
Infusionssubstans 40 mg
8 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 sterilt vatten.
Kan vid behov spädas ytterligare med
natriumkloridlösning, 9 mg/ml.
Vid digitalisförgiftning
Se: [Digitalis](#)

Antitoxin mot botulism,

se Immunserum mot botulism

Atropin

Atropin Viatris Viatris AB Injektionsvätska,
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

Dr. Franz Köhler Chemie
injektionsvätska, lösning.
2 x 5 x 10 ml (ca 10 mg/ml)
Licens fordras.
(Organiska fosforföreningar, Nervgaser) Se:
[Nervgaser](#), [Organiska fosforföreningar](#).

Berlinerblått, se Ferrihexacyanoferrat II.

Biperiden

Akineton Lab. Farmaceutico S.I.T. /PAO
Pharma Scandinavian AB (ombud)
Injektionsvätska, lösning 5 mg/ml
2 x 5 x 1 ml
Mot extrapyramidala symtom vid överdosering
med vissa neuroleptika.
Se: [Metoklopramid](#), [Alimemazin](#)

Botulism, se Immunserum mot botulism.

Bromokriptin

Pravidel Viatris AB
Tabletter 2,5 mg
1 x 100 st.
Vid Malignt neuroleptikasyndrom.
Se: [Malignt neuroleptikasyndrom](#)

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: [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
Licens fordras.
Vid serotonergt syndrom.
Se: [Serotonergt syndrom](#),

Dantrolennatrium

Agilius Norgine BV
Pulver till injektionsvätska, lösning 120 mg
1 x 6 x 120 mg
Vid anesthesiutlöst malign hypertermi samt
malignt neuroleptikasyndrom.
Lagerhållningen kan med fördel samordnas
med närliggande sjukhus.

Deferoxamin

Desferal Novartis/ Flera fabrikat
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: [Järn](#)

Diazepam

Diazepam Flera leverantörer Injektionsvätska/
lösning 5 mg/ml
4 x 10 x 2 ml
Licens fordras.
Vid behandling av kramper och/eller agitation.
Se: [Behandling av kramper](#).

DigiFab, se Antidigoxin Fab,

Dimaval, se

Dimerkaptopropansulfonat

Dimerkaptobärnstenssyra (DMSA) (dimercaptosuccinic acid)

Succicaptal Laboratoires SERB
Kapslar 200 mg
1 x 1 x 15
Licens fordras.
Lagerhållningen kan med fördel samordnas
med närliggande sjukhus.
Vid förgiftning med arsenikföreningar, bly,
guldpreparat, kvicksilver, oorganiska
kviksilverföreningar samt
blyencefalopati.
Se: [Arsenik](#), [Bly](#), [Kviksilver](#).

Dimerkaptopropansulfonat (DMPS)

Dimaval 250 mg DMPS-Na/5 ml 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: [Arsenik](#), [Bly](#), [Kopparföreningar](#),
[Kviksilver](#).

DMPS, se Dimerkaptopropansulfonat

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: [Behandling av svår vasospasm som
orsakats av förgiftning Bromo-Dragonfly,
fenylpropanolamin](#).

Regitine 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 500 mg

10 x 30 x 500 mg

Alternativt

Antidotum Thalli-Heyl Heyl Chem.-pharm.

Fabrik GmbH & Co. KG

Kapslar 500 mg

10 x 30 x 500 mg

Licens fordras.

Vid förgiftning med radioaktivt/icke radioaktivt tallium samt vid förgiftningar orsakade av cesium.

Kontakta Giftinformationscentralen.

Lagerhålls i nationellt beredskapslager.

Se: [Tallium](#)

Flumazenil

Flumazenil Flera fabrikat finns

Injektionsvätska, lösning 0,1 mg/ml

3 x 5 x 5 ml

Vid överdosering med bensodiazepiner eller bensodiazepinderivat.

Se: [Bensodiazepiner](#)

Folinsyra, se Kalciumfolinat,

Fomepizol (4-metylpirazol

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.

Alternativ substans: **Glukos-etanol**

Vid förgiftning med etylenglykol, metanol.

Se: [Etylenglykol](#), [Metanol](#).

Fysostigmin

Anticholinium Dr. Franz Köhler Chemie

Injektionsvätska 0,4 mg/ml

2 x 5 x 5 ml

Licens fordras.

1 ml = 0,4 mg fysostigminsalyat.

Vid antikolinerg förgiftning.

Se: [Antikolinergt syndrom](#), [Dexklorfeniram](#), [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: [Warfarin](#), [Superwarfariner](#).

Första hjälpen – senapsgas,

Se Klorkalk + magnesiumoxid

Glukagon

Glucagon Novo Nordisk Novo Nordisk

Pulver och vätska till injektionsvätska 1 mg,

Lösning i förfylld spruta.

3 x 1 mg

Kylförvaring.

Blodsockerhöjande.

Se: [Bodypacker](#), [Insulin](#), [Sulfonureider](#),

Glukos

Glucos Freseniun Kabi, Fresenius Kabi AB

Infusionsvätska, lösning 500 mg/ml

1 x 20 x 500 ml

Vid förgiftning med kalciumantagonister, Betablockerare.

Se: [Betablockerare](#), [Kalciumantagonister](#)

Glukos-etanol

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.

Alternativ antidot: **Fomepizol**

Vid förgiftning med etylenglykol och metanol.

Se: [Etylenglykol](#), [Metanol](#)

Glyceryltrinitrat

Nitrolingual Flera fabrikat

Sublingualspray 0,4 mg/dos

1 x 200 doser

Kärlvidgande och blodtryckssänkande.

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, Nitrolingual.

Nitroglycerin Flera fabrikat
Resoriblett, sublingual 0,5 mg
1 x 50 st
Se ovan, Nitrolingual.

Hydroxokobalamin**Cyanokit** SERB S.A.

Pulver till infusionsvätska 5 g
2 x 1 x 5 g
Vid cyanidförgiftning.
5 g löses i 200 ml natriumklorid 9 mg/ml. Se:
[Brandrök](#), [Cyanid](#).

Hydroxocobalamin Alternova, Orifarm Gen.

Injektionsvätska, lösning 1 mg/ml
1 x 5 x 1 ml
Lustgasutlöst funktionell B12-brist
Se: [Lustgas](#)

Idarucizumab

Praxbind Boehringer Ingelheim AB
Injektions-/ infusionsvätska, lösning 50 mg/ml
1 x 2 x 50 ml Kylförvaring.
Vid överdosering/förgiftning med Pradaxa
(dabigatran)
Se: [Dabigatran](#)

Immunserum mot botulism

Lagerhålls i mån av tillgång nationellt. Kontakta Giftinformationscentralen för eventuell behandling med antitoxin. Rekommenderad lagerhållning mängd avser nationell lagerhållning (apoteket C W Scheele, tfn. 010-4476100).

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 1 x 50 ml
Frysförvaring
Licens fordras
Vid förgiftning med botulinustoxin.
Se: [Botulism](#)
Lagerhålls nationellt på apoteket C W Scheele i Stockholm
Kontakta Giftinformationscentralen

Immunserum mot ormgift

Vid bett av huggorm (*Vipera berus*, se Europeiska ormar nedan samt: [Huggorm](#)). Kontakta Giftinformationscentralen vid bett 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 lagerhållning 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 antiserer som de lagerhåller.

Särskilda regler gäller för eventuell retur av oanvänt serum. Ampullerna måste packas i speciella transportförpackningar med temploggar för att oanvända serum ska kunna skickas tillbaka. Diskutera detaljer med Giftinformationscentralens bakjour.

Afrikanska ormar**SAIMR Boomslang**

Antivenom SAVP, Sydafrika
Injektionsvätska
4 x 1 x 10 ml
Kylförvaring.
Licens fordras
Vid bett av *Dispholidus typus* (Boomslang).
Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).
Kontakta Giftinformationscentralen.

SAIMR Echis Ocellatus/Pyramidum**Antivenom**

SAVP,
Sydafrika
Injektionsvätska
4 x 1 x 10 ml
Kylförvaring.
Licens fordras
Vid bett av *Echis*-arter (afrikanska sandrassel- ormar), *Cerastes*-arter (hornvipera och *avicenniahuggorm*), *Atheris*-arter.
Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).
Kontakta Giftinformationscentralen.

SAIMR Polyvalent Antivenom

SAVP, Sydafrika
 (Tidigare benämnt Syd- och Centralafrika)
 Injektionsvätska
 40 x 1 x 10 ml
 Kylförvaring
 Licens erfordras
 Vid bett av Bitis-arter (puffhuggormar),
 Dendroaspis-arter (mambor), Hemachatus
 haemachatus (ringhalskobror), Naja-arter
 (afrikanska kobror).
 Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).
 Kontakta Giftinformationscentralen

Amerikanska ormar**Antivipmyn TRI**

Instituto Bioclon, Mexico
 Injektionssubstans komb. förp.
 15 x 1 x 10 ml
 Licens fordras
 Vid bett av central-, nord- och sydamerikanska
 Crotalus-arter (skallerormar), Sistrurus-arter
 (dvärgskallerormar), Bothrops-arter
 (lansormar), Agkistrodon-arter
 (kopparhuvuden), mockasiner samt Lachesis-
 arter (buskmästare).
 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
 Vid bett av nord- och centralamerikanska
 Crotalus-arter (skallerormar), Sistrurus-
 arter (dvärgskallerormar), Agkistrodon-
 arter (kopparhuvuden, mockasiner).
 Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).
 Kontakta Giftinformationscentralen.

Polyvalent antivenom, lyophilised

Instituto Clodomiro Picado, Costa Rica
 Injektionsvätska lösning
 20 x 1 x 10 ml
 Licens fordras
 Vid bett av central- och sydamerikanska
 Crotalus-arter (skallerormar), Bothrops-arter
 (lansormar), Lachesis-arter (buskmästare).
 Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).
 Kontakta Giftinformationscentralen.

Asiatiska ormar**Banded Krait Antivenin**

Thai Red Cross, Thailand
 Injektionsvätska
 8 x 1 x 10 ml
 Kylförvaring.
 Licens fordras
 Vid bett av Bungarus fasciatus (bandad krait). Se:
[Ormbett](#), [Exotiska ormar](#). Kontakta
 Giftinformationscentralen.

Cobra Antivenin

Thai Red Cross, Thailand
 Injektionssubstans komb. förp.
 30 x 1 x 10 ml
 Kylförvaring.
 Licens fordras
 Vid bett av Naja kaouthia (monokelkobra),
 N. siamensis (Siamesisk kobra), Naja-arter
 Ophiophagus hannah (kungskobra) och Naja naja
 (indisk kobra).
 Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).
 Kontakta Giftinformationscentralen.

Freeze-dried Habu Antivenom KMB

KM Biologicals Co., Ltd. Japan
 Frystorkat pulver och vätska till injektionsvätska,
 lösning.
 2 x 1 x 20 ml ampull
 Kylförvaring.
 Licens fordras
 Vid bett av Protobothrops-arter.
 Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).
 Kontakta Giftinformationscentralen.

Green Pit Viper Antivenin

Thai Red Cross, Thailand
 Injektionssubstans komb. förp.
 16 x 1 x 10 ml
 Kylförvaring.
 Licens fordras
 Vid bett av Trimeresurus-arter, Protobothrops-
 arter, Ovophis-arter, Tropidolaemus-arter
 (asiatiska trädgropsormar och lansormar).
 Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).
 Kontakta Giftinformationscentralen.

King Cobra Antivenin

Thai Red Cross, Thailand
 Injektionssubstans komb. förp.
 40 x 1 x 10 ml
 Kylförvaring.
 Licens fordras
 Vid bett av Ophiophagus hannah (kungskobra).
 Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).
 Kontakta Giftinformationscentralen.

Malayan Pit Viper Antivenin

Thai Red Cross, Thailand
Injektionssubstans komb. Förp.

10 x 1 x 10 ml

Kylförvaring

Licens fordras

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

Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).

Kontakta Giftinformationscentralen

Snake Antivenin I.P. Polyvalent Haffkine

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

4 x 5 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vid bett av *Naja naja* (indisk kobra), *Bungarus caeruleus* (indisk krait), *Daboia russelli* (Russels huggorm), *Echis carinatus* (sandasselorm).

Se: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).

Kontakta Giftinformationscentralen.

Australiska ormar**Polyvalent Snake Antivenom (Australia-Papua New Guinea)**

Seqirus Pty Ltd

Koncentrat till infusionsvätska, lösning

3 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: [Ormbett](#), [Exotiska ormar](#).

Kontakta Giftinformationscentralen.

Europeiska ormar**Viperfav**

Micropharm Ltd

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: [Huggorm](#), [Ormbett](#)

Vipera Tab

Micropharm Ltd

Infusionskoncentrat 100 ml

2 x 2 x 100 mg

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av *Vipera berus* (huggorm).

Se: [Huggorm](#), [Ormbett](#).

Insulin**Novorapid, Novo Nordisk A/S** eller

motsvarande annat snabbverkande insulin.

Injektionsvätska, lösning 100 E/ml

10 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus. En startdos om 4 x 1 x 10 ml bör finnas tillgänglig på alla sjukhus.

Vid hjärtmuskelsvikt (kardiogen chock) vid förgiftning med kalciumflödeshämmare (CCB) och/eller betablockerare (BB).

Se giftinfo: [Högdos insulin-euglykemitterapi](#), [kalciumantagonister](#), [Betablockerare](#),

Ipekakuana

Kräksirap APL Apotek Produktion &

Laboratorier Oral lösning

1 x 60 ml

1 ml = ca 2,5 mg ipekakuana-alkaloider beräknat som emetin.

Inaktivt i kombination med kol.

Kräkmedel.

Se: [Kräkningsprovokation](#).

Kalciumfolinat

Calciumfolinate Teva Teva Sweden AB

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

8 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Vid metanolförgiftning och vid överdosering med folsyraantagonister.

Se: [Metanol](#), [Metotrexat](#),

Calcium folinate Kalceks AS KALCEKS

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml 8 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Se ovan, Calciumfolinate Teva

Kalciumglukonat**Zeltacin** Macure Pharma

Injektions-/infusionsvätska, lösning 100mg/ml

4 x 1 x 50 ml

Vid förgiftning med Fluor, Fluorvätesyra, Natriumfluorid, Oxalsyra.

Se: [Fluorvätesyra](#), [Syror](#)**Calgonate** Calgonate Corp

(H-F antidot gel

Gel 2,5 %

2 x 25g

Licens fordras

Utvärtes

Vid kutan exponering för fluorvätesyra

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: [Fluorvätesyra](#)**Kalciumglukonat, -laktat****Calcium-Sandoz** SandozBrustabletter 500 mg Ca²⁺

1 x 100 st.

Obs! För att påskynda upplösning av tablettorna i vatten bör de först krossas. Vid förgiftning med Fluor, Fluorvätesyra, Natriumfluorid, Oxalsyra.

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

Oral suspension 150 mg/ml

10 x 1 x 100 ml

Se ovan, Carbomix.

Konaktion, se Fytomenadion.**Kräksirap**, se Ipekakuana.**K-vitamin**, se Fytomenadion.**Legalon SIL**, se Silibinin.**Lokelma**, se Natriumzirkoniumcyklosilikat**Magnesiumsulfatheptahydrat**

Magnesiumsulfat APL Apotek Produktion & Laboratorier AB

Pulver till oral lösning 100 g

1 x 100 g

Vid förgiftning med bariumföreningar.

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: [Fenol](#).

Makrogol 400 APL Apotek Produktion & Laboratorier AB

Ögonsköljvätska 33 %

1 x 1 000 ml

Se: [Fenol](#).

Metalcaptase, se Penicillamin.

Metylenblått, se Metyltionin.

Metylpyrazol, se Fomepizol.

Metyltionin

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: [Glyceryltrinitrat](#), [Brandrök](#), [Fenol](#), [Kopparföreningar](#), [Methemoglobinemi](#), [Nitrat](#), [Prilokain](#), [Användning av metylenblått vid förgiftning](#).

Naloxon

Naloxon Flera fabrikat

Injektionsvätska, lösning 0,4 mg/ml

1 x 10 x 1 ml

Vid överdosering med analgetika av morfintyp. Se: [Kodein](#), [Morfin](#), [Metadon](#), [Fentanyl](#), [Heroin](#), [Buprenorfin](#), [Dextropropoxifen](#), [Tramadol](#), [Loperamid](#), [Klonidin](#), [Valproat](#).

Natriumkalciumedetat (Ca-EDTA)

Natriumkalciumedetat APL

Apotek Produktion & Laboratorier AB

Injektionsvätska, lösning 100 mg/ml

1 x 10 x 10 ml

Lagras nationellt på Apoteket C W

Scheele, Stockholm.

Vid blyförgiftning. Se: [Bly](#)

Natriumzirkoniumcyklosilika

Lokelma AstaZeneca AB

Pulver till oral suspension 10 g

1 x 30 x 10 g

Vid överdosering med kalium.

Se: [Kalium](#)

Natriumtiosulfat

Natriumtiosulfat APL Apotek Produktion & Laboratorier AB

Infusionsvätska, lösning 150 mg/ml

5 x 1 x 100 ml, alternativt 5 x 10 x 10 ml

Se: [Brandrök](#), [Cyanid](#)

Nitroglycerin, se Glyceryltrinitrat,

Nitrolingual, se Glyceryltrinitrat.

Obidoxim

Toxogonin SERB S.A.

injektionsvätska 0,25 g/ml

2 x 5 x 1 ml

Vid förgiftning med organiska fosforföreningar, nervgaser.

Se: [Organiska fosforföreningar](#), [nervgaser](#).

Oktreotid

Sandostatin Novartis Sverige AB

Injektionsvätska, lösning 50 mikrog/ml

1 x 5 x 1 ml

Kylförvaring.

Vid överdosering med perorala antidiabetika, sulfonureider.

Se: [Sulfonureider](#).

Octreotid Flera fabrikat

Injektionsvätska, lösning 50 mikrog/ml,

1 x 5 x 1 ml

Kylförvaring.

Se ovan, Sandostatin.

Olanzapin

Zyprexa Cheplapharm Registration GmbH
Pulver till injektionsvätska, lösning 10 mg
3 x 1 x 10 mg
1 ml = 5 mg
Vid serotonerg toxicitet och agitation.
Se: [Serotonergt syndrom](#)

Olanzapin Flera fabrikat
Munsönderfallande tablett 5 mg
1 x 28/30 st

Ormgift, se Immunserum mot ormgift.

Penicillamin

Metalcaptase Heyl, Chem.-pharm. Fabrik GmbH
Tabletter 300 mg
1 x 100 st.
Licens fordras.
Nationellt lager på apoteket C W Scheele,
Stockholm.
Vid förgiftning med kopparföreningar.
Se: [Kopparföreningar](#).

Periactin, se Cyproheptadin.

Personsaneringsmedel 104,
se Klorkalk + magnesiumoxid.

Pravidel, se Bromokriptin.

Praxbind, se Idarucizumab

Protamin

Protaminsulfat Flera fabrikat
Injektions-/infusionsvätska, lösning 1400 anti-
heparin IE/ml
2 x 5 x 5 ml
1 ml = 10 mg protaminsulfat.
Vid överdosering med heparin.
Se: [Heparin](#), [låg molekylärt 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 stenmurkla.
Se: [Isoniazid](#), [Gyromitrihaltiga svampar](#).

Regitin, se Fentolamin.

Rivastigmin

Rivastigmin/Nimvastid (flera fabrikat)
Kapslar 3 mg
1 x 56 st alternativt 1 x 112 st.
Vid långdragna antikolinerga symtom.
Se: [Antikolinergt syndrom](#),
[Dexklorfeniram](#), [Klemastin](#), [Prometazin](#),
[Baklofen](#).

Sandostatin, se Oktreotid.

Serum, se Immunserum.

Silibinin

Legalon SIL Viatrix
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: [Amatoxinhaltiga svampar](#).

Toxogonin, se Obidoxim.

Vitamin K, se Fytomenadion

Parallellimporterade läkemedel och generika

Aktuell information om parallellimporterade
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 lagrhålla 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 akutväska 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 Turbhaler) för att säkerställa tillgång till inhalationssteroider vid massexponering för retande gaser.

Terbutalinsulfat (ex Bricanyl Turbhaler) för att säkerställa tillgång till bronkdilaterare 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 ögonspolningar.

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
Rivastigmin	Antikolinerga symtom	2023
Natriumzirkoniumcyklosilikat	Hyperkalemi	2023
Insulin	Kalciumantagonist/betablockerare	2024
Frees-dried Habu Antiven	Ormbett	2025

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
Natriumpolystyrensulfonat	Hyperkalemi	2023
Kalcitonin	Hyperkalcemi	2025



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.