



# 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](http://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](http://giftinformation.se) (vårdpersonal).

### Antidotregistret

Antidotregistret finns tillgängligt via [giftinformation.se](http://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](mailto: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](mailto: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 fysostigminsalicylat.  
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 Fresenius 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 bifogad 100 ml natriumkloridlösning.  
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 lagerhållen 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 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 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****Antivipmyx 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: [Kränkingsprovokation](#).

**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 Ca<sup>2+</sup>

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](mailto: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 &amp; 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](#), [Gyromitrinhaltiga 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**

<b>Substans/preparat</b>	<b>Indikation (förgiftning)</b>	<b>Ändring</b>
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**

<b>Substans/preparat</b>	<b>Indikation (förgiftning)</b>	<b>Ändring</b>
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.