

# Antidotlista

## Nov 2017

Lista över rekommenderade antidoter  
från  
Giftinformationscentralen





# Innehåll

## Inledning

- Lagerhållning och förvararing
- Beställning för akuta behov
- Nya antidoter
- 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 Kalciumfolinat
- Calcium gluconate gel – se Kalciumglukonat
- Calcium-Sandoz brustabletter – se Kalciumglukonat, -laktat
- Carbomix – se Kol
- C-GEL, se Kalciumglukonat
- Cyanokit – se Hydroxokobolamin
- Cyproheptadin
- Dantrolennatrium
- 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-metylpirazol)
- Fysostigmin
- Fytomenandion (Vitamin K)
- Första hjälpen – senapsgas
- Glaubersalt, se Natriumsulfatdekahydrat
- Glukagon
- Glukos-etanol
- Glycerilnitrat
- Glytrin, se Glycerilnitrat
- 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 Fytomenandion
- Kräksirap, se Ipekakuana
- K-vitamin, se Fytomenandion
- Lanexat, se Flumazenil
- Legalon SIL, se Silibinin
- Magrogol 400
- Metalcaptase, se Penicillamin
- Metylenblått, se Metyltionin
- Metylpirazol, se Fomepizol
- Metyltionin
- Miacalcic, se Kalcitonin
- Naloxon
- Natriumkalciumedetat (Ca-EDTA)
- Natriumpolystyrensulfonat

- Natriumsulfat, se Natriumsulfatdekahydrat
- Natriumsulfatdekahydrat
- Natriumtiosulfat
- Nitroglycerin, se Glycerylnitrat.
- Nitrolingual, se Glycerylnitrat.
- Obidoxim, se "Lagring av antidoter i beredskapssyfte" i slutet av antidotlistan.
- Oktreotid
- Ormgift, se Immunserum mot ormgift.
- Penicillamin
- Periacin, 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, Lagring av antidoter i beredskapssyfte.
- Vitamin K, se Fytomenadion
- Parallellimporterade läkemedel och generika

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

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

**Nya substanser**

- Karnitin
- Idarucizumab
- Antivipmyn Tri
- Polyvalent antivenom, lyophiised

**Utgångna substanser**

- Antivenin (Crotalidae)
- Bensylpenicillin
- Amylnitrit
- Soro Antibotrópico-Crotálico
- Soro Antibotrópico-Laquético
- Labetalol

# Antidotlista

Mark Personne, Överläkare och  
Stefan Arvidsson, Apotekare  
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 mängder av dessa.**

### Lagerhållning och förvaring

Antidotlistan är avsedd att användas som stöd vid planering av lokala antidotförråd. Listan finns tillgänglig i elektronisk form på [www.giftinfo.se](http://www.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 en 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 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 betalar själv för läkemedel och leveranskostnader. Aktuell uppgift om vilken

mängd av dessa antidoter som finns tillgängliga för akut beställning kan ses i Antidotregistret via en länk på [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se). Eller direkt via <https://giftinformation.se/Antidot> Se under fliken Lagerhållare/Sjukhus för Stockholm, apoteket C W Scheele i Antidotregistret.

### Nya antidoter

- Antivipmyn Tri samt Polyvalent antivenom, lyophilised är två nya immunserum för behandling av bett från bl. a Crotalus-arter (skallerormar), samt Bothrops-arter (lansormar). De ersätter två immunsera där tillverkningen lagts ner.
- Praxbind idarucizumab 50 mg/ml. Ny antidot vid överdosering/förgiftning med Pradaxa (dabigatran)
- För antidoterna Fomepizol och DigiFab bör minst en startdos finnas tillgänglig för akut bruk på alla akutsjukhus.

### Antidotregistret

Antidotregistret är tillgängligt utan inloggning via [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se). I databasen, som är konstruerad för att vara lättanvänd även utan förhandsinstruktioner, går det till exempel att se hur mycket av en viss antidot som finns tillgänglig på ett visst sjukhus. Detta verktyg kan användas i en akutsituation för att se vilka preparat som är lokalt tillgängliga samt var på sjukhuset antidoter finns lagerhållna. Även lagrade mängder vid jourapoteket C W Scheele i Stockholm finns angivna. Antidoter kan rekvireras därifrån akut dygnet runt. Registret kan också fungera som en hjälp för sjukvården när man ska dimensionera sina egna lager av antidoter.

### Katastrofförråd

Utöver de lager av "antidoter i beredskapspsyfte" som sjukhusen själva lagerhåller finansierar Socialstyrelsen tre särskilda katastrofförråd. Förråden innehåller främst antidoter avsedda för behandling av nervgasexponering och andra gasolyckor samt tungmetallförgiftning. Förråden finns utplacerade på SU/Sahlgrenska i Göteborg och Apoteket Universitetssjukhuset MAS i Malmö samt på Apoteket C W Scheele i Stockholm. Upplysningar om förråden lämnas av Socialstyrelsens tjänsteman i beredskap (tfn 0771-800 900), Apoteket C W Scheele i Stockholm (010-447 61 00).

### Rapportering till Giftinformationscentralen

Antidotregistrets tillförlitlighet är beroende av att sjukvården regelbundet förser Giftinformationscentralen (GIC) med aktuell information gällande lagerhållning av antidoter. I akuta situationer kan denna information vara avgörande för att antidotbehandling ska kunna ges utan tidsfördröjning. Sjukvården ansvarar för att uppdaterade uppgifter angående aktuellt lager av antidoter regelbundet sänds till Giftinformationscentralen. När det sker

förändringar av antidotförråd eller 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). Efter det att en antidot använts och förbrukats (eller kasserats) bör ny antidot skyndsamt beställas.

### Kontaktuppgifter till GIC

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

### Övriga antidotliknande substanser

Vid behandling av akuta förgiftningar kan följande läkemedel med antidotlika 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

**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 [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Paracetamol, Amatoxinhaltiga svampar

**Akineton**, se Biperiden

**Anticholium**, se Fysostigmin

## Antidigoxin Fab (fårserum)

**DigiFab TM** Protherics Inc/Campus Pharma AB  
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 sterilt vatten. Kan spädas ytterligare vid behov med natriumkloridlösning, 9 mg/ml.

Vid digitalisförgiftning

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Digitalis

## Antitoxin mot botulism,

se Immunserum mot botulism

## Atropin

**Atropin Mylan** Mylan injektionsvätska, lösning  
0,5 mg/ml

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

1 x 10 x 1 ml (avser Svampar – muskarinhaltiga –  
och andra indikationer)

Vid kolinerg förgiftning.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Muskarinhaltiga svampar, Nervgaser, Organiska fosforföreningar.

**Berlinerblått**, se Ferrihexacyanoferrat II.

## Biperiden

**Akineton** Lab. Farmaceutico S.I.T.

injektionsvätska, lösning 5 mg/ml

2 x 5 x 1 ml

Mot extrapyramidala symtom vid överdosering med vissa neuroleptika.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Metoklopramid, Alimemazin

**Botulism**, se Immunserum mot botulism.

## Bromokriptin

**Pravidel** Meda

tabletter 2,5 mg, kapslar 5 mg, 10 mg

1 x 100 st

Vid Malignt neuroleptikasyndrom.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.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 [www.giftinfo.se](http://www.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 Avantgarde** Avantgarde S.p.A

tabletter 4 mg

1 x 30 st

Licens fordras.

Vid serotonergt syndrom.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Serotonergt syndrom,

### **Dantrolennatrium**

**Dantrium** Flera fabrikat

injektionssubstans 20 mg

1 x 12 x 20 mg

**Dantrolen i.v.** Norgine BV

injektionssubstans 20 mg

1 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 beredning av brukslösning.

Vid malign hypertermi, malignt neuroleptikasyndrom.

Se [www.giftinfo.se](http://www.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 [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Järn

**DigiFab**, se Antidigoxin Fab,

**Dimaval**, se Dimerkaptopropansulfonat

### **Dimerkaptobärnstenssyra (DMSA) (dimercaptosuccinic acid)**

**Succinaptal** Laboratoires SERB/Swedish Orphan  
kapslar 200 mg

1 x 1 x 15 st

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

Vid förgiftning med arsenik, bly, guld, kvicksilver.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Arsenik, Bly, Kvikksilver.

### **Dimerkaptopropansulfonat (DMPS)**

**Dimaval** Heyl/Swedish Orphan

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 arsenik, guld, kopparföreningar, kvicksilver.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Arsenik, Kopparföreningar, Kvikksilver.

**DMPS**, se Dimerkaptopropansulfonat

**DMSA**, se Dimerkaptobärnstenssyra

**Etanol-glukos**, se Glukos-etanol

### **Fentolamin**

**Regitin** Novartis Pharma

injektionsvätska 10 mg/ml

2 x 5 x 1 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

1 ml = 10 mg fentolaminmesylat.

Vid överdosering med adrenergika.

**Rogitine** Paladin Labs Inc

injektionsvätska 10 mg/ml

2 x 5 x 1 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Se ovan Regitin



## Ferrihexacyanoferrat II

### Radiogardase-Cs Heyl

kapslar 0,5 g  
10 x 30 x 0,5 g

### Antidotum Thalli-Heyl Heyl

Kapslar 0,5 g  
10 x 30 x 0,5 g  
Licens fordras.

Vid förgiftning med tallium och cesium.  
Kontakta Giftinformationscentralen.

Lagras i Socialstyrelsens beredskapslager (Sahlgrenska i Göteborg, Apoteket Universitetssjukhuset MAS i Malmö samt på Apoteket C W Scheele i Stockholm).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Tallium

## Flumazenil

**Lanexat** Cheplapharm Arzneimittel  
injektionsvätska, lösning 0,1 mg/ml

3 x 5 x 5 ml

Vid överdosering med bensodiazepiner och bensodiazepinderivat.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Bensodiazepiner,

### Flumazenil Flera fabrikat

injektionsvätska, lösning 0,1 mg/ml  
3 x 5 x 5 ml

Se ovan, Lanexat.

## Folinsyra, se Kalciumfolinat,

## Fomepizol (4-metylpirazol)

Alternativ substans: Glukos-etanol

**Fomepizole EUSA Pharma** Swedish Orphan  
Biovitrum

koncentrat till infusionsvätska 5 mg/ml  
6 x 5 x 20 ml

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

En startdos om 2 x 5 x 20 ml bör finnas tillgänglig på alla sjukhus.

Vid förgiftning med etylenglykol, metanol.

Se [www.giftinfo.se](http://www.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 fysostigminsalylat.

Vid antikolinerg förgiftning.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Antikolinergt syndrom, Dexklorfeniram, Klemastin, Prometazin, Baklofen,

## Fytomenadion (Vitamin K)

**Konaktion Novum** Roche injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

5 x 5 x 1 ml

Vid överdosering med kumarinpreparat.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Warfarin, Superwarfariner.

## Första hjälpen – senapsgas,

se Klorkalk + magnesiumoxid

## Glaubersalt, se Natriumsulfatdekahydrat.

## Glukagon

**Glucagon Novo Nordisk** Novo Nordisk  
pulver och vätska till injektionsvätska 1 mg,

3 x 10 x 1 mg

Kylförvaring.

Blodsockerhöjande. Relaxerar pylorus.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Batterier, Betablockerare, Bodypacker, Insulin, Kalciumantagonister, Sulfonureider,

## 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 [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Etylenglykol, Metanol.

## Glycerylnitrat

**Glytrin** Meda

sublingualspray 0,4 mg/dos  
1 x 200 doser

Kärlvidgande och blodtryckssänkande.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Adrenalin, Ergotamin, Etylfenidat, 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 Recip** Meda

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

**Nitrolingual** Pharmapol

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

**Glytrin**, se Glycerylnitrat

**H-F Antidote Gel**, se Kalciumglukonat.

**Hydroxokobalamin**

**Cyanokit** Merck Lipha/Swedish Orphan  
pulver till infusionsvätska 5 g  
2 x 1 x 5 g  
Vid cyanidförgiftning.  
5 g löses i 200 ml  
natriumkloridlösning. Se Fass  
Beredning av Cyanokit.  
Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Brandrök,  
Cyanidföreningar.

**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 [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Dabigatran

**Immunserum mot botulism**

Lagerhålls i mån av tillgång på Apoteket C W  
Scheele, Stockholm, tfn 010-447 61 00. Kontakta  
Giftinformationscentralen för eventuell behandling  
med antitoxin.

**Botulism Antitoxin, BAT**

Botulism Antitoxin, heptavalent immunserum  
Cangene Corporation  
Injektionsvätska (A, B, C, D, E, F, G)  
50 ml  
Frysförvaring.  
Licens fordras.  
Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Botulism

**Immunserum mot ormgift**

Vid bett av huggorm, se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): huggorm.  
Vid inträffade bett av exotiska ormar, kontakta  
Giftinformationscentralen (tfn 08-736 03 84)  
Immunserum mot bett av dessa ormar lagerhålls

normalt endast på apoteket C W Scheele i  
Stockholm (tfn 010-447 61 00). 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 håller i  
lager.

**Afrikanska ormar**

**SAIMR Boomslang Antivenom**, Sydafrika  
injektionsvätska  
4 x 1 x 10 ml  
Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Dispholidus typus (Boomslang).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska  
ormar samt kontakta  
Giftinformationscentralen.

**SAIMR Echis Carinatus Antivenom**, Sydafrika  
injektionsvätska  
4 x 1 x 10 ml  
Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Echis-arter (afrikanska  
sandrassel- ormar), Cerastes cerastes  
(hornvipera) och C. vipera  
(avicenniahuggorm).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska  
ormar samt kontakta  
Giftinformationscentralen.

**SAIMR Polyvalent Antivenom, Sydafrika**  
(Tidigare benämnt Syd- och Centralafrika)  
injektionsvätska  
20 x 1 x 10 ml  
Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Bitis-arter (puffhuggormar),  
Dendro- aspis-arter (mambor), Hemachatus-  
arter (ring- halskobrör), Naja-arter  
(afrikanska kobror).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska  
ormar samt kontakta  
Giftinformationscentralen.

## Amerikanska ormar

### Antivipymin Tri

Instituto Bioclon, (Mexico) injektionssubstans komb. förp.

15 x 1 x 10 ml

Licens fordras.

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

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt 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 central amerikanska Crotalus-arter (skallerormar), Sistrurus-arter (dvärgskallerormar), Agkistrodon-arter (amerikanska kopparhuvuden).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

### Polyvalent antivenom, lyophilised

Instituto Clodomiro Picado, (Costa Rica)

injektionsvätska lösning

20 x 1 x 10 ml

Licens fordras.

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

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

## Asiatiska ormar

### Banded Krai Antivenin Thai Red Cross,

Thailand injektionsvätska

8 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Bungarus fasciatus (bandad krait).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

**Cobra Antivenin** Thai Red Cross, Thailand (Tidigare benämnt Kobra) injektionssubstans komb. förp.

20 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Naja kaouthia (monokelkobra), N. siamensis (Thailändsk spottkobra), Naja-arter utom N. hannah (Ophiophagus hannah) och N. naja.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

### Green Pit Viper Antivenin Thai Red Cross,

Thailand

injektionssubstans komb. förp.

10 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Trimeresurus-arter, Protobothrops-arter, Oxyophis-arter, Tropicolaemus-arter (asiatiska trädgropsormar).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen..

### King Cobra Antivenin Thai Red Cross, Thailand

(Tidigare benämnt Kungskobra)

injektionssubstans komb. förp.

40 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Naja hannah/Ophiophagus hannah (kungskobra).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

### Snake Antivenin I.P. Polyvalent Haffkine

Haffkine Bio-Pharmaceutical Corporation Ltd Pulver till injektionsvätska, lösning

4 x 5 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Naja naja (indisk kobra), Bungarus ceruleus (indisk krait), Vipera russelli (Russells huggorm), Echis carinatus (sandrasselorm).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt 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 Agkistrodon-arter (t ex malajisk näsgropvipera).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

### Australiska ormar

**Black Snake Antivenom** CSL Limited, Australien injektionsvätska

3 x 1 x 30–40 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Pseudechis-arter (svartormar).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

**Brown Snake Antivenom** CSL Limited, Australien injektionsvätska

2 x 1 x 4–9 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Pseudonaja-arter (brunormar), ev Hoplocephalus-arter (bandormar).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

**Death Adder Antivenom** CSL Limited, Australien injektionsvätska

2 x 1 x ca 25 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Acanthophis-arter (dödsormar).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

**Taipan Antivenom** CSL Limited, Australien injektionsvätska

3 x 1 x ca 40–50 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Oxyuranus-arter (taipaner).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

**Tiger Snake Antivenom** CSL Limited, Australien injektionsvätska

10 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Austrelaps-arter (kopparhuvuden), Notechis-arter (tigerormar), Hoplocephalus-arter (bandormar) och Tropidechis carinatus (tigerorm), Pseudechis guttatus (fläckig svartorm) och Pseudechis porphyriacus (rödmagad svartorm).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Ormbett, Exotiska ormar samt kontakta Giftinformationscentralen.

### Europeiska ormar

**Viperfav** Sanofi Pasteur S.A

2 x 1 x 4 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Europeiska huggormar:

Vipera berus (huggorm), V. ammodytes (sandvipera), V. aspis (aspishuggorm),

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Huggorm, Ormbett

**Vipera Tab** Micropharm/Flynn Pharma

infusionskoncentrat 100 mg

2 x 2 x 100 mg

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Vipera berus (huggorm).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Huggorm, Ormbett.

### Ipekakuana

**Kräksirap APL** Apotek Produktion & Laboratorier AB

oral lösning

1 x 60 ml

1 ml = ca 2,5 mg ipekakuanaalkaloider beräknat som emetin. Inaktivt i kombination med kol.

Kräkmedel.

Se [www.giftinfo.se](http://www.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.

**Kalciumfolinat****Calciumfolinat Hospira** Nordic AB

injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

8 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Vid metanolförgiftning och vid överdosering med folsyraantagonister.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Metanol, Metotrexat,**Calciumfolinat Ebewe** EBEWE/Sandoz A/S

injektionsvätska, lösning 10 mg/ml 4 x 1 x

20 ml

Kylförvaring.

Se ovan, Calciumfolinat Hospira.

**Calciumfolinate Teva** Teva Sweden

injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

4 x 1 x 20 ml

Se ovan, Calciumfolinat Hospira.

**Kalciumglukonat****Calcium Gluconate** Hameln Pharmaceuticals

injektionsvätska, lösning 9,5 %

1 x 10 x 10 ml

Licens fordras

Vid förgiftning med Fluor, Fluorvätesyra, Natriumfluorid, Oxalsyra.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Fluorvätesyra.**Calciumgluconate "B. Braun"** B. Braun

Melsungen

injektionsvätska, lösning 94 mg/ml

1 x 20 x 10 ml

Licens fordras

Se ovan, Calcium Gluconate

**Calgonate** Calgonate Corp

(H-F antidote gel)

gel 2,5%

2 x 25 g

Utvärtes

Licens fordras

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

(H-F antidote gel) Kays Medical

gel 2,5%

1 x 40 g

Utvärtes

Vid kutan exponering/förgiftning med fluorvätesyra.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Fluorvätesyra**Kalciumglukonat, -laktat****Calcium-Sandoz** Sandozbrustabletter 1 g Ca<sup>2+</sup>

2 x 2 x 10 st

Obs! För att påskynda upplösning av tablettarna i vatten bör de först krossas.

Vid förgiftning med Fluor, Fluorvätesyra, Natriumfluorid, Oxalsyra.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Fluorvätesyra.**Karnitin****Carnitene** Sigma Tau Farmaceutiche Riunite SpA

injektionsvätska 200 mg/ml

1 x 5 x 5 ml

Licens fordras.

Vid överdosering med valproat.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): valproat**Klorkalk + magnesiumoxid****Första hjälpen – senapsgas APL** Apotek

Produktion &amp; Laboratorier AB

Utvärtes

Saneringspulver (Personsaneringsmedel 104 bestående av 2/3 klorkalk och 1/3 magnesiumoxid).

Lagerhålls av yrkesverksamma fiskare på västkusten och södra östkusten samt av akut- sjukhus i dessa områden.

1 x 1 förpackning = 1 x 3 x 67 g (Kit i plasthink innehållande 3 x 67 g saneringspulver, 5 träsputlar och 4 kompresser).

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Nervgaser, Senapsgas.**Kol****Carbomix** BGP Products AB

granulat till oral suspension

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

Peroral tillförsel.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Initiala åtgärder -

Medicinskt kol

**Kolsuspension** Abigo Medical

oral suspension 150 mg/ml

10 x 1 x 100 ml

Se ovan, Carbomix.

**Konaktion**, se Fytomenadion.**Kräksirap**, se Ipekakuana.**K-vitamin**, se Fytomenadion.

**Lanexat**, se Flumazenil.

**Legalon SIL**, se Silibinin.

### **Makrogol 400**

**Makrogol 400 APL** Apotek Produktion & Laboratorier AB

Kutan lösning

1 x 300 ml

Utvärtes.

Saneringsmedel vid kutan exponering för fenol.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Fenol.

**Makrogol 400 APL** Apotek Produktion & Laboratorier AB

Ögonsköljvätska 33%

1 x 1 000 ml

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Fenol.

**Metalcaptase**, se Penicillamin.

**Metylenblått**, se Metyltionin.

**Metylpyrazol**, se Fomepizol.

### **Metyltionin**

**Methylthionium chloride ProveBlue**

Provepharm SAS/Parmanovia A/S

injektionsvätska, lösning 5 mg/ml

2 x 5 x 10 ml

1 ml = 5 mg metylytioninklorid.

Antidot vid methemoglobinemi

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Glycerylnitrat, 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 [www.giftinfo.se](http://www.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

### **Natriumkalciemedetat (Ca-EDTA)**

**Natriumkalciemedetat APL** Apotek Produktion & Laboratorier AB

Lagras enbart på Apoteket C W Scheele, Stockholm.

injektionsvätska, lösning 100 mg/ml

1 x 10 x 10 ml

Vid blyförgiftning.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Bly.

### **Natriumpolystyrenulfonat**

**Resonium** Sanofi

pulver till oral/rektal suspension 450 g

1 x 450 g

Vid överdosering med kalium.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Kalium

### **Natriumsulfat**,

se Natriumsulfatdekahydrat.

### **Natriumsulfatdekahydrat**

**Glaubersalt APL** Apotek Produktion & Laboratorier AB

pulver till oral lösning 75 g

1 x 75 g

Vid förgiftning med bariumföreningar.

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Barium

### **Natriumtiosulfat**

**Natriumtiosulfat APL** Apotek Produktion & Laboratorier AB

Infusionsvätska 150 mg/ml

5 x 1 x 100 ml

Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Brandrök, Cyanidföreningar

**Nitroglycerin**, se Glycerylnitrat,

**Nitrolingual**, se Glycerylnitrat.

**Obidoxim**, se "Lagring av antidoter i

beredskapssyfte" i slutet av antidotlistan.

**Oktreotid**

**Sandostatin** Novartis Sverige AB  
injektionsvätska, lösning 50 mikrog/ml  
1 x 5 x 1 ml  
Kylförvaring.  
Vid överdosering med perorala  
antidiabetika, (sulfonureider).  
Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Sulfonureider,

**Octreotid** Flera fabrikat  
injektionsvätska, lösning 50 mikrog/ml,  
1 x 5 x 1 ml  
Kylförvaring.  
Se ovan, Sandostatin.

**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 [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Kopparföreningar,

**Periactin**, se Cyproheptadin.

**Personsaneringsmedel 104,**

se Klorkalk + magnesiumoxid.

**Pravidel**, se Bromokriptin.

**Praxbind**, se Idarucizumab

**Protamin**

**Protaminsulfat** LEO Pharma LEO Pharma  
injektions-/infusionsvätska, lösning 1 400 anti-  
heparin IE/ml  
2 x 5 x 5 ml  
1 ml = 10 mg protaminsulfat.  
Vid överdosering med heparin.  
Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Heparin, lågmolekylärt  
heparin.

**Pulmicort**, se Budesonid

**Pyridoxin**

**Pyridoxin APL** Apotek Produktion & Laboratorier AB  
Injektionsvätska 150 mg/ml  
5 x 10 x 2 ml  
1 ml = 150 mg pyridoxinhydroklorid.  
Vid förgiftning med isoniazid och  
stenmurkla och hydrazin.  
Se [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Isoniazid,  
Gyromitrinhaltiga svampar.

**Pyridoxin Recip** Meda AB  
tabletter 40 mg  
1 x 100 st  
Vid förgiftning med kopparföreningar. Se  
[www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Kopparföreningar.

**Regitin**, se Fentolamin.

**Resonium**, se Natriumpolystyrensulfonat.

**Sandostatin**, se Oktreotid.

**Serum**, se Immunserum.

**Silibinin**

**Legalon SIL** Madaus GmbH  
injektionssubstans 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 [www.giftinfo.se](http://www.giftinfo.se): Amatoxinhaltiga  
svampar,

**Toxogonin**, se Obidoxim, Lagring av antidoter i  
beredskapssyfte.

**Vitamin K**, se Fytomenadion

**Parallelimporterade läkemedel och****generika**

Aktuell information om parallelimporterade  
läkemedel och generika kan fås via  
Läkemedelsverkets webbplats,  
[www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se)  
("Läkemedelsfakta").

## Lagring 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. Giftinformationscentralen kan med fördel konsulteras inför beslut om preparat och mängder.

**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.

**Obidoxim** (Toxogonin®) är ett till atropin kompletterande motgift vid exponering för nervgaser och andra organiska fosforföreningar

**Klorkalk + magnesiumoxid** (Första hjälpen – senapsgas) 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 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>
Karnitin	Valproatförgiftning	2009
Idarucizumab/Praxbind	Överdoserering med dabigatran	2015
Viperfav	Huggorm (restnoterad 2016)	2015
Antivipmyn Tri	Ormbett	2015
Polyvalent antivenom, lyophilised	Ormbett	2015

**Utgångna substanser**

<b>Substans/preparat</b>	<b>Indikation (förgiftning)</b>	<b>Ändring</b>
Antivenin (Crotalidae)	Ormbett	2007
Bensylpenicillin	Vit flugsvamp	2007
Amylnitrit	Cyanid	2011
Kaptopril	Vasospasm	2014
Kalciumglubionat	Fluorvätesyra	2015
Soro Antibotrópico-Crotálico	Ormbett	2015
Soro Antibotrópico-Laquético	Ormbett	2015
Labetalol/Trandate	Hypertension	2016