



Antidotlista

2024-02

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 Kalciumfolinat
- Calcium gluconate gel – se Kalciumglukonat
- Calcium-Sandoz brystabletter – se Kalciumglukonat, -laktat
- Carbomix – se Kol
- C-GEL, se Kalciumglukonat
- Cyanokit – se Hydroxokobolamin
- 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
- Folinsyra, se Kalciumfolinat
- Fomepizol (4-metylpyrazol)
- Fysostigmin
- Fytomenandion (Vitamin K)
- Första hjälpen – senapsgas
- Glukagon
- Glukos 50%
- Glukos-etanol
- Glyceryltrinitrat
- Glytrin, se Glyceryltrinitrat
- H-F Antidote Gel, se Kalciumglukonat
- Hydroxokobalamin
- Idarucizumab
- Immunserum mot botulism
- Immunserum mot ormgift
- Afrikanska ormar
- Amerikanska ormar
- Asiatiska ormar
- Australiska ormar
- Europeiska ormar
- Ipekakuana
- Kalcitonin
- Kalciumfolinat
- Kalciumglukonat
- Kalciumglukonat, -laktat
- Karnitin
- Klorkalk + magnesiumoxid
- Kol
- Konakion, se Fytomenadion
- Kräksirap, se Ipekakuana
- K-vitamin, se Fytomenadion
- Legalon SIL, se Silibinin
- Magnesiumsulfatheptahydrat
- Magrogol 400
- Metalcaptase, se Penicillamin
- Metylenblått, se Metyltionin
- Metylpyrazol, se Fomepizol
- Metyltionin
- 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 Klorkalk + 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
- Klorkalk + magnesiumoxid
- Budesonid
- Tertbutalinsulfat
- Hydroxokobalamin
- Natriumtiosulfat
- Tetrakainklorid
- Kalciumglukonatgel 2,5 %

Nya substanser

- Glukos 50%
- Diazepam
- 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

Antidotlista

Stefan Arvidsson, apotekare,
Johanna Nordmark Grass
Överläkare
Giftninformationscentralen, Stockholm

Inledning

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

Lagerhållning och förvaring

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

Beställning för akuta behov

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

Antidotregistret

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

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

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

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

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

Katastrofförråd

Utöver de lager av "antidoter i beredskapssyfte" som sjukhusen själva lagerhåller finansierar Socialstyrelsen ett nationellt beredskapslager. Upplysningar om förrådet lämnas av Apoteket C W Scheele i Stockholm (010-447 61 00 eller av Giftinformationscentralen.

Rapportering till Giftinformationscentralen

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

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

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

Mer information finns på [Antidotregistrets informationssida](#).

Förfrågningar

Frågor om antidoter ställs till 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: diazepam, dobutamin, intralipid, isoprenalin, labetalol, noradrenalin, koagulationsfaktorkoncentrat, tranexamsyra, vasopressin samt magnesiumsulfat och lidokain avsedda för infusion.

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

Antidotlistan

Acetylcystein Meda Meda

lösning för nebulisator 200 mg/ml

40 x 1 x 10 ml alternativ 4 x 10 x 10 ml

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

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

Akineton, se Biperiden

Anticholium, se Fysostigmin

Antidigoxin Fab (fårserum)

DigiFab TM BTG International Inc

Infusionssubstans 40 mg

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 spädas ytterligare vid behov med natriumkloridlösning, 9 mg/ml.

Vid digitalisförgiftning

Se giftinfo.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 (ca 10 mg/ml)

Dr. Franz Köhler Chemie

injektionsvätska, lösning.

2 x 5 x 10 ml

Licens fordras.

(Organiska fosforföreningar, Nervgaser) Se

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

Berlinerblått, se Ferrihexacyanoferrat II.

Biperiden

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

Pharma Scandinavian AB

Injektionsvätska, lösning 5 mg/ml

2 x 5 x 1 ml

Mot extrapyramidala symtom vid överdosering med vissa neuroleptika.

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

Botulism, se Immunserum mot botulism.

Bromokriptin

Pravidel Meda AB

Tabletter 2,5 mg

1 x 100 st

Vid Malignt neuroleptikasyndrom.

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

Parlodel Flera fabrikat

Tabletter 2,5 mg

1 x 100 st

Se ovan Pravidel

Budesonid

Alternativ substans: Beklometason

Pulmicort AstraZeneca

Budesonid Flera fabrikat

Suspension för nebulisator 0,5 mg/ml

1 x 20 x 2 ml

Inhalationsbehandling vid exponering för retande gaser.

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

Pulmicort Turbuhaler AstraZeneca

Inhalationspulver 400 mikrog/dos

1 x 200 doser

Se ovan Pulmicort.

Ca-EDTA, se Natriumkalciumedetat

Calciumfolinat, se Kalciumfolinat

Calcium gluconate gel,

se Kalciumglukonat

Calcium-Sandoz brustabletter,

se Kalciumglukonat, -laktat

Carbomix, se Kol

C-Gel, se Kalciumglukonat

Cyanokit, se Hydroxokobalamin.

Cyproheptadin

Periactin Flera fabrikat

Tabletter 4 mg

1 x 30 st

Licens fordras.

Vid serotonergt syndrom.

Se giftinfo.se: [Serotonergt syndrom](#),

Dantrolennatrium

Dantrolen Flera leverantörer

Pulver till injektionsvätska 20 mg

3 x 12 x 20 mg

Dantrium i.v. Norgine BV

Pulver och vätska till infusionsvätska 20 mg

3 x 12 x 20 mg

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

Förvaras i rumstemperatur i skydd från ljus.

Används inom 6 timmar efter upplösning.

Vid malign hypertermi, maligt neuroleptikasyndrom.

Se giftinfo.se: [Maligt neuroleptikasyndrom](#),

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 giftinfo.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 giftinfo.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 st

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

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

Se giftinfo.se: [Arsenik](#), [Bly](#), [Kvicksilver](#).

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 giftinfo.se: [Arsenik](#), [Bly](#), [Kopparföreningar](#), [Kvicksilver](#).

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

Rogitine Paladin Labs Inc

Injektionsvätska 10 mg/ml

2 x 5 x 1 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Se ovan Regitin

Phentolamine Mesylate injection

Sandoz standard, Sandoz Canada Inc

Injektionsvätska/lösning 5 mg/ml

2 x 10 x 1 ml

Kylförvaring.

Licens fordras.

Se ovan Regitin

Ferrihexacyanoferrat II

Radiogardase-Cs Heyl Chem.-pharm.

Fabrik GmbH & Co. KG

kapslar 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.

Lagras i nationellt beredskapslager.

Se giftinfo.se: [Tallium](#)

Flumazenil

Flumazenil Flera fabrikat

Injektionsvätska, lösning 0,1 mg/ml

3 x 5 x 5 ml

Vid överdosering med bensodiazepiner och bensodiazepinderivat.

Se giftinfo.se: [Bensodiazepiner](#)

Folinsyra, se Kalciumfolinat,

Fomepizol (4-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. Startdosen är

baserad på en patient som väger 70 kg.

Alternativ substans: Glukos-etanol

Vid förgiftning med etylenglykol, metanol. Se

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

Fysostigmin

Anticholinium Dr. Franz Köhler Chemie

Injektionsvätska 0,4 mg/ml

2 x 5 x 5 ml

Licens fordras.

1 ml = 0,4 mg fysostigminsallylat.

Vid antikolinerg förgiftning.

Se giftinfo.se: [Antikolinergt syndrom](#),

[Dexklorfeniram](#), [Klemastin](#), [Prometazin](#),

[Baklofen](#).

Fytomenadion (Vitamin K)

Konaktion Novum Cheplapharm Arzneimittel

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

5 x 5 x 1 ml

Vid överdosering med kumarinpreparat.

Se giftinfo.se: [Warfarin](#), [Superwarfariner](#).

Första hjälpen – senapsgas,

Se Klorkalk + magnesiumoxid

Glukagon

Glucagon Novo Nordisk Novo Nordisk

Pulver och vätska till injektionsvätska 1 mg,

lösning i förfylld spruta.

3 x 1 mg

Kylförvaring.

Blodsockerhöjande.

Se giftinfo.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 giftinfo.se: [Betablockerare](#),

[Kalciumantagonister](#)

Glukos-etanol

Alternativ antidot: Fomepizol

Glukos-etanol APL Apotek Produktion & Laboratorier AB

Infusionsvätska, lösning 50 mg/ml + 100 mg/ml

6 x 1 x 500 ml

1 ml = 50 mg glukos och 100 mg etanol.

Vid förgiftning med etylenglykol och metanol.

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

Glyceryltrinitrat

Glytrin Flera fabrikat

Sublingualspray 0,4 mg/dos

1 x 200 doser

Kärlvidgande och blodtryckssänkande.

Se giftinfo.se: [Adrenalin](#), [Ergotamin](#),

[Fenylpropanolamin](#), [Klonidin](#), [Metylfenidat](#), [MAO-hämmare](#), [Modafinil](#), [Sumatriptan](#), [Triptaner](#).

Nitroglycerin Flera fabrikat

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

Nitroglycerin Flera fabrikat

Resoriblett, sublingual 0,5 mg
1 x 50 st

Se ovan, Glytrin.

Nitrolingual Flera fabrikat

Sublingualspray 0,4 mg/dos
1x 200 doser

Se ovan, Glytrin.

Glytrin, se Glyceryltrinitrat

H-F Antidote Gel, se Kalciumglukonat.

Hydroxokobalamin

Cyanokit SERB S.A.

Pulver till infusionsvätska 5 g
2 x 1 x 5 g

Vid cyanidförgiftning.

5 g löses i bifogad 100 ml natriumkloridlösning.

Se giftinfo.se: [Brandrök](#), [Cyanid](#).

Hydroxocobalamin Alternova, Orifarm Gen.

Injektionsvätska, lösning 1 mg/ml
1 x 5 x 1 ml

Lustgasutlöst funktionell B12-brist

Se giftinfo.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 giftinfo.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.010-447 61 00).

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

Emergent BioSolution Inc.

Pulver till injektionsvätska (A, B, C, D, E, F, G)
8 x 50 ml

Frysförvaring.

Licens fordras.

Se giftinfo.se: [Botulism](#)

Immunserum mot ormgift

Vid bett av huggorm (Vipera berus, se Europeiska
ormar nedan samt giftinfo.se: [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 antisera som de lagerhåller.

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

Afrikanska ormar**SAIMR Boomslang Antivenom**

SAVP, Sydafrika
Injektionsvätska

4 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vid bett av Dispholidus typus (Boomslang).

Se giftinfo.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 giftinfo.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 fordras

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

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

Amerikanska ormar

Antivipmyn TRI

Instituto Bioclon, Mexico
Injektionssubstans komb. förp.
15 x 1 x 10 ml
Licens fordras

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

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

Injektionssubstans
6 x 1 x 2 ampuller
Kylförvaring.
Licens fordras

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

Se giftinfo.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 giftinfo.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 giftinfo.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 giftinfo.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 giftinfo.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 giftinfo.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 näsgrosvipera), Deinagkistrodon acutus (kinesisk mockasin), Gloydius-arter (Halys-ormar).

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

Snake Antivenin I.P. Polyvalent Haffkine

Haffkine Bio-Pharmaceutical Corporation, Indien
Pulver till 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 (sandrasselorm).

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

Australiska ormar

Polyvalent Snake Antivenom (Australia-Papua New Guinea)

Seqirus Pty Ltd

Koncentrat till infusionsvätska, lösning

6 x 1 x ca 45 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vid bett av Pseudechis-arter (svartormar), Oxyuranus-arter (taipaner), Acanthophis-arter (dödsormar), Notechis-arter (tigerormar), Pseudonaja-arter (brunormar).

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

Europeiska ormar

Viperfav

Micropharm Ltd/Flynn Pharma, UK

Koncentrat till infusionsvätska, lösning

2 x 1 x 4 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vid bett av Europeiska huggormar:

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

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

Vipera Tab

Micropharm Ltd/Flynn Pharma UK

Infusionskoncentrat 100 mg

2 x 2 x 100 mg

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Vipera berus (huggorm.

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

Ipekakuana

Kräksirap APL Apotek Produktion & Laboratorier

Oral lösning

1 x 60 ml

1 ml = ca 2,5 mg ipekakuanaalkaloider beräknat som emetin.

Inaktivt i kombination med kol.

Kräkmedel.

Se giftinfo.se: [Kräkningsprovokation](#) eller i [förgiftningskapitlet i LB](#) under kräkningsprovokation.

Kalcitonin

Miacalcic Essential Pharma Ltd

Injektions-/infusionsvätska, lösning 100 IE/ml

2 x 5 x 1 ml

Kylförvaring.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

Vid hyperkalcemi.

Kalciumfolinat

Calcium folinate Sandoz Sandoz A/S

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

8 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Vid metanolförgiftning och vid överdosering med folsyraantagonister.

Se giftinfo.se: [Metanol](#), [Metotrexat](#),

Calciumfolinat Teva Teva Sweden

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

8 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Se ovan, Calcium folinate Sandoz

Calciumfolinat STADA STADA Nordic

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

4 x 1 x 20 ml

Kylförvaring.

Se ovan, Calcium folinate Sandoz.

Kalciumglukonat**Calcium Gluconate Injection 10%** Hameln

Injektionsvätska, lösning 95 mg/ml

1 x 10 x 10 ml

Licens fordras

Vid förgiftning med Fluor, Fluorvätesyra,

Natriumfluorid, Oxalsyra.

Se giftinfo.se: [Fluorvätesyra](#) [Natriumfluorid](#), [Syror](#)**Calciumgluconate "B. Braun"**

B. Braun Melsungen

Injektionsvätska, lösning 94 mg/ml

1 x 20 x 10 ml

Licens fordras

Se ovan, Calcium Gluconate Injection 10%

Calgonate Calgonate Corp

(H-F antidot gel)

Gel 2,5 %

2 x 25g

Licens fordras

Utvärtes

Vid kutan exponering för fluorvätesyra

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

(H-F antidot gel) Kays Medical

Gel 2,5 %

1 x 40 g

Utvärtes

Vid kutan exponering för fluorvätesyra.

Se giftinfo.se: [Fluorvätesyra](#)**Kalciumglukonat, -laktat****Calcium-Sandoz** SandozBrustabletter 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 giftinfo.se: [Fluorvätesyra](#).**Karnitin****Carnitene** Alfasigma S.P.A Injektionsvätska 1 g/5 ml

2 x 5 x 5 ml

Licens fordras.

Vid överdosering med valproat.

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

(Personsaneringsmedel 104)

Utvärtes

Saneringspulver bestående av 2/3 klorkalk och 1/3 magnesiumoxid.

Lagerhållning rekommenderas för sjukhus längs hela östkusten söder om Stockholm, samt syd- och västkusten samt för Norrlands Universitetssjukhus Umeå.

Produkten kan beställas från Socialstyrelsen (tib@socialstyrelsen.se).

Burken ska inte öppnas förrän i anslutning till användandet. 1 x 25 stycken.

Se giftinfo.se: [Senapsgas](#).**Kol****Carbomix** Abboxia AB

Granulat till oral suspension

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

Peroral tillförsel.

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

Oral suspension 150 mg/ml

10 x 1 x 100 ml

Se ovan, Carbomix.

Konakion, se Fytomenadion.**Kräksirap**, se 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 giftinfo.se: [Barium](#)

Makrogol 400

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

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

Metalcaptase, se Penicillamin.

Metylenblått, se Metyltionin.

Metylpyrazol, se Fomepizol.

Metyltionin

Methylthionium chloride ProveBlue
Provepharm SAS/Paranovia A/S
Injektionsvätska, lösning 5 mg/ml
2 x 5 x 10 ml
1 ml = 5 mg metyltioninklorid.
Antidot vid methemoglobinemi
Se [giftinfo.se: Glyceryltrinitrat](https://giftinfo.se/Glyceryltrinitrat), [Brandrök](https://giftinfo.se/Brandrok), [Fenol](https://giftinfo.se/Fenol), [Kopparföreningar](https://giftinfo.se/Kopparforeningar), [Methemoglobinemi](https://giftinfo.se/Methemoglobinemi), [Nitrat](https://giftinfo.se/Nitrat), [Prilokain](https://giftinfo.se/Prilokain), [Användning av metylenblått vid förgiftning](https://giftinfo.se/Anvandning-av-metylenblatt-vid-forgiftning).

Miacalcic, se Kalcitonin.

Naloxon

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

Natriumkalciemedetat (Ca-EDTA)

Natriumkalciemedetat APL
Apotek Produktion & Laboratorier AB
Lagras nationellt på Apoteket C W Scheele, Stockholm.
Injektionsvätska, lösning 100 mg/ml
1 x 10 x 10 ml
Vid blyförgiftning. Se [giftinfo.se: Bly](https://giftinfo.se/Bly)

Natriumzirkoniumcyklosilika

Lokelma AstaZeneca AB
Pulver till oral suspension 10 g
1 x 30 x 10 g
Vid överdosering med kalium.
Se [giftinfo.se: Kalium](https://giftinfo.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 [giftinfo.se: Brandrök](https://giftinfo.se/Brandrok), [Cyanid](https://giftinfo.se/Cyanid)

Nitroglycerin, se Glyceryltrinitrat,

Nitrolingual, se Glyceryltrinitrat.

Obidoxim

Toxogonin SERB S.A.
injektionsvätska 0,25 g/ml
2 x 5x 1 ml
[giftinfo.se: Organiska fosforföreningar](https://giftinfo.se/Organiska-fosforforeningar), [nervgaser](https://giftinfo.se/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 [giftinfo.se: Sulfonureider](https://giftinfo.se/Sulfonureider),

Octreotid Flera fabrikat

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

Olanzapin**Zyprexa** Eli Lilly

Pulver till injektionsvätska, lösning 10 mg

3 x 1 x 10 mg

1 ml = 5 mg

Vid serotonerg toxicitet och agitation.

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

Munsönderfallande tablett 5 mg

1 x 28/30 st

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

giftinfo.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 [Se Se giftinfo.se](http://giftinfo.se): [Antikolinergt syndrom](#),[Dexklorfeniram](#), [Klemastin](#), [Prometazin](#), [Baklofen](#),**Sandostatin**, se Oktreotid.**Serum**, se Immunserum.**Silibinin****Legalon SIL** Meda Pharma

Pulver till infusionsvätska, lösning

350 mg aktiv substans

(motsv. 528,5 mg av saltet)

3 x 4 x 350 mg

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

Vid förgiftning med vit flugsvamp, lömsk flugsvamp samt gifthätting.

Se giftinfo.se: [Amatoxinhaltiga svampar](#),**Toxogonin**, se Obidoxim.**Vitamin K**, se Fytomenadion**Parallelimporterade läkemedel och generika**

Aktuell information om parallelimporterade läkemedel och generika kan fås via

[Läkemedelsverkets webbplats](#), [Läkemedelsfakta](#).

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

Det åligger varje sjukvårdsregion/ akutsjukhus att planera inför risken av massexponeringar. Vilka preparat och vilka mängder som är lämpliga att 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 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

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

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



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.