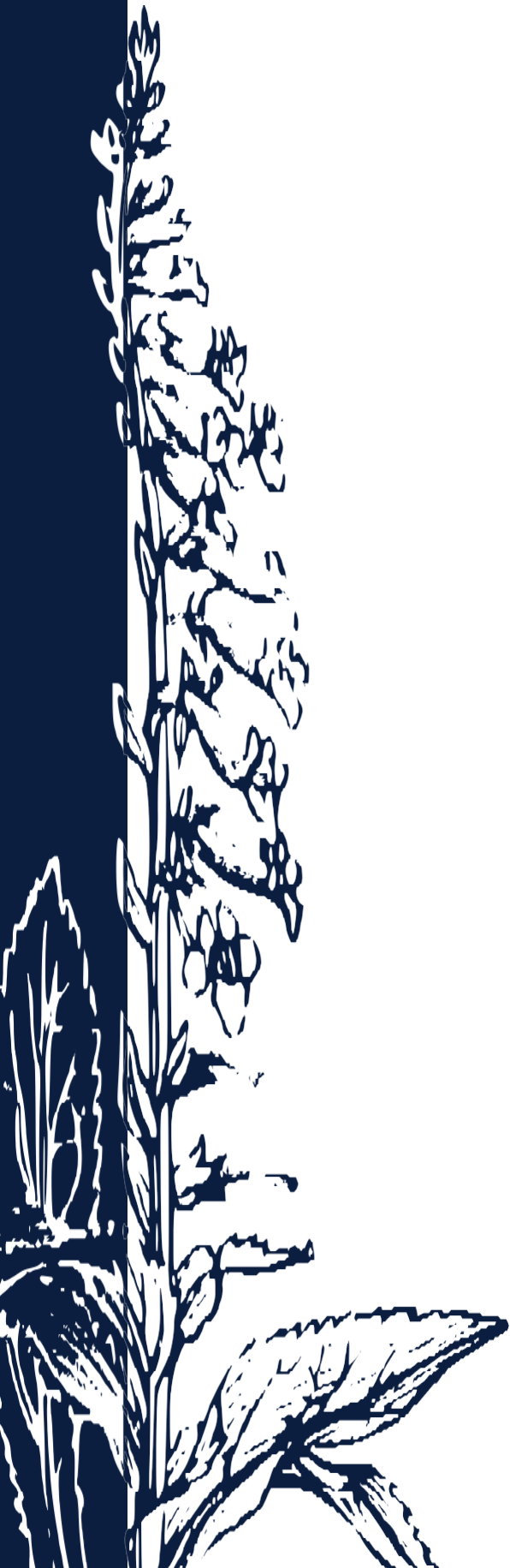


Antidotlista

2020-06

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
- Anticholinum – se Fysostigmin
- Antidigoxin Fab (fårserum)
- Antitoxin mot botulism
- Atropin
- Berlinerblått – se Ferrihexacyanoferrat II
- Biperiden
- Botulism – se Immunserum mot botulism
- Bromokriptin
- Budesonid
- Ca-EDTA – se Natriumkalciusedetat
- 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
- Glukos-etanol
- Glyceriltrinitrat
- Glytrin, se Glyceriltrinitrat
- 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
- Legalon SIL, se Silibinin
- Magrogol 400
- Metalcaptase, se Penicillamin
- Metylenblått, se Metyltionin
- Metylpirazol, se Fomepizol
- Metyltionin
- Miacalcic, se Kalcitonin
- Naloxon
- Natriumkalciusedetat (Ca-EDTA)
- Natriumpolystyrensulfonat

- Natriumsulfat, se Natriumsulfatdekahydrat
- Natriumsulfatdekahydrat
- Natriumtiosulfat
- Nitroglycerin, se Glyceryltrinitrat.
- Nitrolingual, se Glyceryltrinitrat.
- 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

- Antvipmyn Tri
- Glukos
- Idarucizumab
- Polyvalent antivenom, lyophilised
- Viperfav

Utgångna substanser

- Amylnitrit
- Kaptopril
- Kalciumglubionat
- Soro Antibotrópico-Crotálico
- Soro Antibotrópico-Laquélico
- Labetalol

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 tillgänglig i elektronisk form 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 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 går att beställa kan ses i Antidotregistret via en länk på giftinfo.se. Eller direkt via giftinformation.se/Antidot Se under fliken Lagerhållare/Sjukhus för Stockholm, apoteket C W Scheele i Antidotregistret.

Nyhet

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

Antidotregistret

Antidotregistret är tillgängligt utan inloggning via 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.

Verktyget kan användas för att i en akut situation 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 i registret. 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 förråd på apoteket C W Scheele i Stockholm. Upplysningar om förrådet lämnas av Socialstyrelsens tjänsteman i beredskap (tfn 0771-800 900), Apoteket C W Scheele i Stockholm (010-447 61 00) eller av Giftinformationscentralen.

Rapportering till Giftinformationscentralen

Antidotregistrets tillförlitlighet är beroende av att sjukvården regelbundet 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 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. Efter det att en antidot använts och förbrukats (eller kasserats) bör ny antidot skyndsamt beställas.

Mer information finns på Antidotregistrets informationssida.

Förfrågningar

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

Övriga substanser

Vid behandling av akuta förgiftningar kan följande läkemedel med 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 giftinfo.se: [Paracetamol](#), [Amatoxinhaltiga svampar](#)

Akineton, se Biperiden

Anticholium, se Fysostigmin

Antidigoxin Fab (fårserum)

DigiFab TM BTG International 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 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 giftinfo.se: [Muskarinhaltiga svampar](#), [Nervgaser](#), [Organiska fosforföreningar](#).

Berlinerblått, se Ferrihexacyanoferrat II.

Biperiden

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

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

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 Natriumkalciusedetat

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

Dantrium Flera fabrikat

Pulver till injektionsvätska 20 mg

1 x 12 x 20 mg

Dantrolen i.v. Norgine BV

Pulver och vätska till infusionsvätska 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 upplösning.

Vid malign hypertermi, malignt neuroleptikasyndrom.

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

Deferoxamin

Desferal Novartis

Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning 500 mg

1 x 10 x 500 mg

Vid överdosering med järn.

1 ml = 100 mg deferoxaminmesilat sedan

lösning beretts med 5 ml sterilt vatten.

Se giftinfo.se: [Järn](#)

DigiFab, se Antidigoxin Fab,

Dimaval, se Dimerkaptopropansulfonat

Dimerkaptobärnstenssyra (DMSA) (dimercaptosuccinic acid)

Succicaptal SERB

Kapslar 200 mg

1 x 1 x 15 st

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

Vid förgiftning med arsenikföreningar, bly, guldpreparat, kvicksilver, oorganiska kvicksilverföreningar samt blyencefalopati. Se giftinfo.se: [Arsenik](#), [Bly](#), [Kvicksilver](#).

Dimerkaptopropansulfonat (DMPS)

Dimaval Heyl

Injektionsvätska 50 mg/ml

2 x 5 x 5 ml

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

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

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

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

DMPS, se 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-Dragonfly, 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

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 radioaktivt/icke radioaktivt tallium samt vid förgiftningar orsakade av cesium. Kontakta Giftinformationscentralen.

Lagras i Socialstyrelsens beredskapslager på Apoteket C W Scheele i Stockholm.

Se giftinfo.se: [Tallium](#)

Flumazenil

Flumazenil Flera fabrikat

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

Vid överdosering med bensodiazepiner och bensodiazepinderivat.

Se giftinfo.se: [Bensodiazepiner](#)

Folinsyra, se Kalciumfolinat,

Fomepizol (4-metylpirazol)

Alternativ substans: Glukos-etanol **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.

Vid förgiftning med etylenglykol, metanol.

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

Fysostigmin

Anticholinum 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: [Antikolinerg 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

Glaubersalt, se Natriumsulfatdekahydrat.

Glukagon

Glucagon Novo Nordisk Novo Nordisk

Pulver och vätska till injektionsvätska 1 mg,
3 x 10 x 1 mg

Kylförvaring.

Blodsockerhöjande.

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

Glukos

Glucos Fresenius Kabi, Fresenius Kabi

Infusionsvätska, lösning 500 mg/ml
1 x 20 x 500 ml

Vid förgiftning med kalciumantagonister, Betablockerare.

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

Glukos-etanol

Alternativ antidot: Fomepizol

Glukos-etanol APL Apotek Produktion & Laboratorier AB

Infusionsvätska, lösning 50 mg/ml + 100 mg/ml
6 x 1 x 500 ml

1 ml = 50 mg glukos och 100 mg etanol.

Vid förgiftning med etylenglykol och metanol.

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

Glyceryltrinitrat

Glytrin Flera fabrikat

Sublingualspray 0,4 mg/dos
1 x 200 doser

Kärlvidgande och blodtryckssänkande.

Se 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 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](#).

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

(Apoteket C W Scheele, Stockholm, tfn

010-447 61 00. Kontakta

Giftinformationscentralen för eventuell behandling med antitoxin. Rekommenderad lagerhållning mängd avser nationell lagerhållning (apoteket C W Scheele).

BAT (Botulism Antitoxin Heptavalent

A, B, C, D, E, F, G) – (Equine

Emergent BioSolution Inc.

Pulver till injektionsvätska (A, B, C, D, E, F, G)

8 x 50 ml

Frysförvaring.

Licens fordras.

Se giftinfo.se: [Botulism](#)

Immunserum mot ormgift

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

Vid inträffade bett av exotiska ormar, ska Giftinformationscentralen (tfn. 010-456 6719) kontaktas. Immunserum beställs akut av sjukvården i Sverige från apoteket C W Scheele i Stockholm tfn. 010-447 61 00.

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

Särskilda regler gäller för eventuell retur av oanvänt serum. 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).

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- 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 Bothrops-arter (lansormar), central-

och sydamerikanska Crotalus-arter (skallerormar),

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), Najaarter utom

N. hannah (Ophiophagus hannah) samt övriga

naja arter.

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 Naja hannah/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 asiatiska Agkistrodon-arter (t ex malajisk näsgropvipera).

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), Vipera russelli (Russels

huggorm), Echis carinatus (sandasselorm).

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

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

Tiger Snake Antivenom

CSL Limited, Australien

Injektionsvätska

10 x 1 x 10 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

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

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

Europeiska ormar

Viperfav

Micropharm/Flynn Pharma, UK

Koncentrat till infusionsvätska, lösning

2 x 1 x 4 ml

Kylförvaring.

Licens fordras

Vid bett av Europeiska huggormar:

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

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

Vipera Tab

Micropharm/Flynn Pharma

Infusionskoncentrat 100 mg

2 x 2 x 100 mg

Kylförvaring.

Licens fordras.

Vid bett av Vipera berus (huggorm).

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

Ipekakuana

Kräksirap APL Apotek Produktion & Laboratorier

Oral lösning

1 x 60 ml

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

Inaktivt i kombination med kol.

Kräkmedel.

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

Kalcitonin

Miacalcic Essential Pharma

Injektions-/infusionsvätska, lösning 100 IE/ml

2 x 5 x 1 ml

Kylförvaring.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

Vid hyperkalcemi.

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, Calciumfolinat Hospira.

Kalciumglukonat**Calcium Gluconate Injection 10%** Hameln

Injektionsvätska, lösning 95 mg/ml

1 x 10 x 10 ml

Licens fordras

Vid förgiftning med Fluor, Fluorvätesyra, Natriumfluorid, Oxalsyra.

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

B. Braun Melsungen

Injektionsvätska, lösning 94 mg/ml

1 x 20 x 10 ml

Licens fordras

Se ovan, Calcium Gluconate Injection 10%

Calgonate Calgonate Corp

(H-F antidot gel)

Gel 2,5 %

2 x 25g

Licens fordras

Utvärtes

Vid kutan exponering för fluorvätesyra

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

(H-F antidot gel) Kays Medical

Gel 2,5 %

1 x 40 g

Utvärtes

Vid kutan exponering för fluorvätesyra.

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

2 x 2 x 10 st

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

Vid förgiftning med Fluor, Fluorvätesyra, Natriumfluorid, Oxalsyra.

Se giftinfo.se: [Fluorvätesyra](#).**Karnitin****Carnitene** Alfasigma S.P.A

Injektionsvätska 1 g/5 ml

1 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** BGP Products 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** Abigo Medical 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.**Makrogol 400****Makrogol 400 APL** Apotek Produktion &

Laboratorier AB

Kutan lösning

1 x 300 ml

Utvärtes.

Saneringsmedel vid kutan exponering för fenol.

Se giftinfo.se: [Fenol](#).

Makrogol 400 APL Apotek Produktion & Laboratorier AB
Ögonsköljväska 33 %
1 x 1 000 ml
Se giftinfo.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 giftinfo.se: [Glyceryltrinitrat](#), [Brandrök](#), [Fenol](#), [Kopparföreningar](#), [Methemoglobinemi](#), [Nitrat](#), [Prilokain](#),

Miacalcic, se Kalcitonin.

Naloxon

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

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

Natriumkalciumedetat (Ca-EDTA)

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

Natriumpolystyrensulfonat

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

Natriumtiosulfat

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

Nitroglycerin, se Glyceryltrinitrat,

Nitrolingual, se Glyceryltrinitrat.

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

se Klorkalk + magnesiumoxid.

Pravidel, se Bromokriptin.**Praxbind**, se Idarucizumab**Protamin****Protaminsulfat** Flera fabrikat

Injektions-/infusionsvätska, lösning 1 400 anti-heparin IE/ml

1 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](#).**Pyridoxin Meda** Meda

Tabletter 40 mg

1 x 100 st

Vid förgiftning med kopparföreningar.

Se giftinfo.se: [Kopparföreningar](#).**Regitin**, se Fentolamin.**Resonium**, se Natriumpolystyrensulfonat.**Sandostatin**, se Oktreotid.**Serum**, se Immunserum.**Silibinin****Legalon SIL** Meda Pharma

Pulver till infusionsvätska, lösning

350 mg aktiv substans

(motsv. 528,5 mg av saltet)

3 x 4 x 350 mg

Licens fordras.

Lagerhållningen kan med fördel samordnas med närliggande sjukhus.

Vid förgiftning med vit flugsvamp, lömsk flugsvamp samt gifthätting.

Se giftinfo.se: [Amatoxinhaltiga svampar](#).**Toxogonin**, se Obidoxim, Lagring av antidoter i beredskapssyfte, sidan 14.**Vitamin K**, se Fytomenadion**Parallellimporterade läkemedel och generika**

Aktuell information om parallellimporterade läkemedel och generika kan fås via

[Läkemedelsverkets webbplats](#), [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 (Personsaneringsmedel 104, PS 104) är ett saneringspulver som appliceras utvärtes vid hudexponering för senapsgas.

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

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

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

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

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

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

Nya substanser

Substans/preparat	Indikation (förgiftning)	Ändring
Idarucizumab/Praxbind	Överdoserig med dabigatran	2015
Viperfav	Huggorm	2015
Antivipmyn Tri	Ormbett	2015
Polyvalent antivenom, lyophilised	Ormbett	2015
Glucos Fresenius Kabi 50%	Kalciumantagonist/betablockare	2019

Utgångna substanser

Substans/preparat	Indikation (förgiftning)	Ändring
Amylnitrit	Cyanid	2011
Kaptopril	Vasospasm	2014
Kalciumglubionat	Fluorvätesyra	2015
Soro Antibotrópico-Crotálico	Ormbett	2015
Soro Antibotrópico-Laquélico	Ormbett	2015
Labetalol/Trandate	Hypertension	2016



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.