

Gäller för: Västra Götalandsregionen

Giltig från: 2024-02-12

Innehållsansvar: Nina Sjöblom Widfeldt, (ninwi), Medicinsk rådgivare

Giltig till: 2028-02-12

Granskad av: Nina Sjöblom Widfeldt, (ninwi), Medicinsk rådgivare

Godkänd av: Nina Sjöblom Widfeldt, (ninwi), Medicinsk rådgivare

Antidoter och regional samverkan

Regional rutin 2023 – 2027

Innehåll

1.	Sammanfattning	3
2.	Förutsättningar	4
2.1	Genomförande	4
3.	Regionala Behandlingsanvisningar vid händelse med kemiska ämnen	5
4.	Antidothantering i Västra Götalandsregionen	5
4.1	Transport av antidoter	5
4.2	Regional generell licens	6
5.	Lokal, regional och nationell antidotberedskap	6
A.	Antidoter på sjukhus med akutmottagning	6
B.	Antidoter i beredskapssyfte	6
B.1	Preparat som används vid exponering för organiska fosforföreningar/nervgas.	7
B.2	Preparat som används vid exponering för brandrök och retande gaser.	7
C.	Antidoter som finns för Regional samverkan	7
D.	Nationell lagerhållning av antidoter, Apoteket C W Scheele i Stockholm.....	8
6.	Relaterad information	9
7.	Uppföljning.....	9
	Bilaga A - Antidoter för sjukhus med akutmottagning	10
	Bilaga B.1 - Antidoter i beredskapssyfte vid exponering för organiska fosforföreningar/nervgas	18
	Bilaga B.2 - Antidoter i beredskapssyfte vid exponering för brandrök och retande gaser.....	19
	Bilaga C - Antidoter som finns för Regional samverkan	21
	Bilaga D - Beredskapslager Apoteket CW Scheele i Stockholm.....	24

1. Sammanfattning

Denna rutin anger var i Västra Götalandsregionen, VGR, antidoter finns och hur de ska administreras. I slutet av rutinen finns bilagor som ger behandlingsinstruktioner och anvisningar om var antidoter finns i lager samt rutiner för rekvisition. Rutinen är utarbetad av Regional Beredskapsöverläkare i samverkan med sjukhusförvaltningarnas antidotansvariga.

Principen för var antidoter ska finnas är att:

- De mest nödvändiga antidoterna (A), som kräver omedelbar administrering för att häva förgiftning, finns på varje sjukhus med akutmottagning.
- Vissa antidoter (B) finns tillgängliga för att kunna tas med till en större händelse.
- Antidoter som kan administreras med viss fördröjning eller där förgiftning är extremt ovanlig (C och D) ska finnas i regionalt (på Apoteket Sahlgrenska) eller i nationellt lager från vilka man skyndsamt ska kunna rekvirera antidoter vid behov.

När det gäller serum mot bitt av exotiska ormar hänvisas till Giftinformationscentralen och Apoteket CW Scheele i Stockholm.

Kontaktuppgifter:

- Giftinformationscentralen nås på tfn 010-456 67 19 alternativt kan man söka via 112.
- Regional tjänsteperson i beredskap (R-TiB) nås via SOS Alarm tfn 010-140 88 13.
- Regional Beredskapsläkare (RBL) nås via R-TiB.
- Socialstyrelsens tjänsteperson i beredskap nås via tfn 0771-800 900.
- Arbetsledande sjuksköterska Akutmottagningen Sahlgrenska, Sahlgrenska sjukhuset nås på telefon 073-660 16 24.
- Jourfarmaceut Regiongemensamt lager (RGL) kan kontaktas för information och hjälp med att lokalisera och rekvirera läkemedel: Kontorstid på telefon 010-447 71 00, jourtid via telefonväxeln Sahlgrenska Universitetssjukhuset, tel. 031-342 10 00.
- Apoteket CW Scheele, Stockholm nås på telefon tfn 010-447 61 00.

2. Förutsättningar

Behovet av antidoter är mycket svårt att förutse då det kan handla om enstaka person som intagit ett farligt ämne men också ett stort antal personer som exponerats för ett giftigt ämne i samband med en större händelse. Giftinformationscentralen sammanställning av rekommenderade antidoter, [Antidotlista 2023-03](#), ligger till grund för denna rutin.

Alla sjukhus med akutmottagning ska lagerhålla de antidoter där behandling måste påbörjas kort efter exponering för att ha avsedd verkan. För fortsatt behandling kan man behöva samverka med andra sjukhus eller rekvirera läkemedel från det speciella antidotlager som ligger på Sahlgrenska. Vid extremt ovanliga förgiftningstillstånd kan man behöva rekvirera antidot från Apoteket CW Scheele i Stockholm.

Vid en större händelse med ett större antal exponerade för ett farligt ämne, tex utsläpp av irriterande gaser eller rökexponering i samband med brand, finns det ett regionalt beredskapslager med antidoter förberedda för att kunna tas till skadeplatsen eller vårdinrättning. Dessa mobiliseras genom kontakt med Regional Tjänsteperson i Beredskap (RTiB) eller Regional Beredskapsläkare (RBL).

Även för händelse med organiska fosforsyror, nervgaser, finns antidoter i särskilt regionalt beredskapslager som mobiliseras genom kontakt med Regional Tjänsteperson i Beredskap (RTiB) eller Regional Beredskapsläkare (RBL).

2.1 Genomförande

Lokal antidotansvarig

De akutmottagningar som har antidotlager ska tillse att det finns minst en antidotansvarig.

Giftinformationscentralen

På [Giftinformationscentralens webbplats](#) finns information om antidoter, indikationer och behandlingsanvisningar. Här finns även en redovisning av de antidoter som finns på alla sjukhus i Sverige och som kan vara till stor hjälp när det gäller att hitta en speciell antidot, [Antidotregistret](#).

Vid frågor i akuta situationer kan sjukvården ringa Giftinformationscentralen tfn 010-456 67 19 alternativt 112.

3. Regionala Behandlingsanvisningar vid händelse med kemiska ämnen

I *Regional rutin - Behandlingsanvisningar vid händelse med kemiska ämnen*, finns behandlingsanvisningar och information om de antidoter som rekommenderas för ett flertal kemiska händelser.

Samtliga styrdokument inom området säkerhet och beredskap finns att hitta på VGRs intranät: [Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt \(vgregion.se\)](#)

4. Antidothantering i Västra Götalandsregionen

Alla akutsjukhus lagerhåller antidoter för att snabbt kunna påbörja behandling av de vanligaste typerna av förgiftningar. Om det lokala lagret av antidoter inte är tillräckligt finns flera möjligheter:

- Kontakta närliggande sjukhus genom att ringa arbetsledande sjuksköterska på aktuell akutmottagning.
- Kontakta arbetsledande sjuksköterska på Akut- och olycksfallsmottagningen på Sahlgrenska sjukhuset, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, telefon 073-660 16 24.
- Vid större händelse irriterande gaser eller vid händelse med kemiska stridsmedel kan antidoter som finns i regionalt beredskapslager mobiliseras via R-TiB eller RBL som söks via SOS Alarm, tfn **010-140 88 13**.
- Rekvirera antidot från nationella lager på Apoteket C W Scheele kontaktas via **tfn 010-447 61 00**.

På kontorstid kan Regiongemensamt lager (RGL) kontaktas för hjälp med att lokalisera och rekvirera antidoter.

4.1 Transport av antidoter

Vid behov av att flytta antidoter mellan förvaltningar eller från regionalt beredskapslager kan olika transportmöjligheter beaktas beroende på hur akut situationen är. För hjälp med transport av antidoter kontaktas SOS Alarm tfn 010-140 88 13 alternativt RTiB (nås också via SOS Alarm tfn 010-140 88 13).

Följande information måste lämnas då man beställer transport av läkemedel:

- Var antidot ska hämtas och kontaktuppgifter på person som ska lämna ut antidot.
- Var antidot ska avlämnas och kontaktuppgifter på den som ska ta emot antidot.
- Ansvarsnummer, mottagande förvaltning

4.2 Regional generell licens

Regional generell licens för de antidoter som finns i det regiongemensamma antidotlagret skrivs av Regional Beredskapsöverläkare i VGR.

5. Lokal, regional och nationell antidotberedskap

A. Antidoter på sjukhus med akutmottagning

Antidoter för vanligt förekommande förgiftningar och antidoter som måste sättas in snabbt för att ha önskad effekt finns på alla sjukhus med akutmottagning. Mängden är beräknad för att kunna behandla enstaka personer. Behövs större mängd ska i första hand kontakt tas med närliggande sjukhus, ring arbetsledande sjuksköterska på aktuell akutmottagning. I andra hand kontaktas arbetsledande sjuksköterska på Akutmottagningen på Sahlgrenska, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, telefon 073-660 16 24.

Vissa läkemedel i antidotlistan finns redan på sjukhuset eftersom de används för behandling av andra tillstånd än överdoseringar. Dessa läkemedel behöver naturligtvis inte förvaras på dedikerad plats för antidoter utan kan förvaras där det är störst sannolikhet att de kommer att användas. Det måste finnas information om var läkemedlet förvaras.

Denna lista kan justeras utifrån lokal riskbedömning. Sjukhusets antidotansvarige ska rapportera tillgängliga antidoter till Giftinformationscentralen två gånger per år för att det nationella antidotregistret ska vara uppdaterat.

[Se bilaga A](#) för lista Antidoter på sjukhus med akutmottagning

B. Antidoter i beredskapssyfte

- Preparat som används vid exponering för organiska fosforförening-ar/nervgas.

- Preparat som används vid exponering för brandrök och retande gaser.

Dessa antidoter är förpackade för att lätt kunna mobiliseras till berörd sjukvårdsinrättning, sjukhus eller tas med till skadeplats.

B.1 Preparat som används vid exponering för organiska fosforföreningar/nervgas.

Antidoter avsedda för händelser med organiska fosforföreningar/nervgas, lagerhålls i särskilt regionalt beredskapslager som mobiliseras genom kontakt med Regional Tjänsteperson i Beredskap eller Regional Beredskapsläkare (R-TiB eller RBL) som nås via SOS Alarm tfn 010-140 88 13.

[Se bilaga B.1](#) för lista Antidoter i beredskapssyfte vid exponering för organiska fosforföreningar-nervgaser

B.2 Preparat som används vid exponering för brandrök och retande gaser.

Antidoter avsedda för större händelser där folk exponerats för brandrök eller andra retande gaser finns i regionalt beredskapslager som mobiliseras genom kontakt med Regional Tjänsteperson i Beredskap eller Regional Beredskapsläkare (RTiB eller RBL) som nås via SOS Alarm tfn 010-140 88 13.

Vid en större händelse bör samordning av dessa antidoter ske genom TiB organisationen lokalt och regionalt, detta för att säkerställa att den regionala ledningen har en aktuell bild över behovet och tillgången av antidoter.

[Se bilaga B.2](#) för lista Antidoter i beredskapssyfte vid exponering för brandrök och retande gaser

C. Antidoter som finns för Regional samverkan

För vissa antidoter är sannolikheten att de ska behövas mycket liten och för att inte alla sjukhus ska lagerhålla dessa, ofta kostsamma, läkemedel finns ett regiongemensamt lager av dessa på Akutmottagningen Sahlgrenska. För att mobilisera dessa kontaktas arbetsledande sköterska telefon **073-660 16 24**. Kostnaden för att hålla detta regiongemensamma lager fördelas på alla förvaltningar.

För att ordna med transport av antidoter kontaktas SOS Alarm tfn 010-140 88 13 eller R-TiB som också nås via SOS Alarm tfn 010-140 88 13.

Kostnader för att ersätta läkemedel som rekvireras från Akutmottagningen Sahlgrenska samt transport debiteras beställande sjukhuset.

Vid rekvirering ska följande frågor besvaras:

- Önskad antidot och mängd
- Namn och befattning på den som gör beställningen
- Avdelning som ska ha antidoten
- Kontaktppgifter till beställaren och avdelningen
- Sjukhus
- Kostnadsställe

Regional generell licens finns för de antidoter som finns rekommenderade i dokumentet Regional Rutin – Antidoter – samverkan regionalt.

OBS!

Beakta att vissa antidoter finns för annan behandling på andra platser inom sjukhuset. Innan antidoter rekvireras från annan förvaltning bör man kontrollera om läkemedlet finns inom egen förvaltning, detta kontrolleras med hjälp av Hamlet.

Beakta att vissa antidoter kan behöva kylförvaras under transport.

[Se bilaga C](#) för lista Antidoter som finns för Regional samverkan

D. Nationell lagerhållning av antidoter, Apoteket C W Scheele i Stockholm

På uppdrag av Socialstyrelsen lagerhåller Apoteket C W Scheele i Stockholm ett nationellt lager av ormsera och vissa antidoter. Vilka antidoter som kan rekvireras finner man i [Antidotregistret](#) under fliken Lagerhållare / Apoteket C W Scheele/Beredskapslager. Dessa läkemedel kan vid behov rekvireras av jourhavande läkare/bakjour på aktuell klinik oavsett region.

Innan man kontaktar Apoteket C W Scheele bör man, via Sahlgrenska sjukhusets växel, kontakta jourhavande farmaceut på RGL för att försäkra sig om att inte aktuellt läkemedel finns i VGR. RGL kan även hjälpa till med rekvirering av antidoter från Apoteket C W Scheele.

Vid akuta behov kan Apoteket C W Scheele kontaktas via **tfn 010-447 61 00**. De hjälper till med transport av preparat men beställaren betalar själv för läkemedel och leveranskostnader.

För ytterligare information kontaktas Giftinformationscentralen **tfn 010-456 67 19** eller Socialstyrelsens tjänsteman i beredskap (**tfn 0771-800 900**).

[Se bilaga D](#) för beredskapslager Apoteket C W Scheele i Stockholm

6. Relaterad information

- Behandlingsanvisningar vid händelse med kemiska ämnen.
Hittas under rubriken Medicinsk beredskap på websidan [Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt \(vgregion.se\)](#)
- Giftinformationscentralen www.giftinfo.se
- FASS www.fass.se

7. Uppföljning

Synpunkter för utveckling av behandlingsanvisningarna tas löpande emot via e-post: sakerhet-beredskap@vgregion.se

Bilaga A - Antidoter för sjukhus med akutmottagning

Preparat Beredningsform	Indikation	Rekommenderad minsta mängd
Acetylcystein Lösning för nebulisator 200 mg/ml	Vid överdosering med paracetamol och vissa svampförgiftningar tex vit och lömsk flugsvamp samt gifthätting. Inhalationslösningen kan ges intravenöst. Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/4950.pdf Se giftinfo.se: Paracetamol , Amatoxinhaltiga svampar	40 x 10 ml
Akineton® / Biperidon Injektionsvätska, lösning 5 mg/ml	Mot extrapyramidala symtom vid överdosering med vissa neuroleptika. Vid akut dystoni ges ½-1 ampull (2,5 - 5 mg) intramuskulärt eller långsamt intravenöst. De extrapyramidala symtomen kan försvinna redan under injektionen i dessa fall skall injiceringen avbrytas. Vid behov kan den föreskrivna dosen upprepas efter 30 minuter. Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/3058.pdf Se www.fass.se . Se giftinfo.se: Metoklopramid , Alimemazin	10 x 1 ml
Anticholium / Fysostigmin Injektionsvätska 0,4 mg/ml Regiongemensam licens finns för VGR.	Vid antikolinerga symtom t.ex. överdosering med atropin eller neuroleptika. Fysostigmin 1-4 mg i.v. långsamt (2 minuter), barn 0,02-0,04 mg/kg, mot centrala antikolinerga symtom. Titreras fram till effektiv dos. Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/4930.pdf Se "Överdoser" i FASS (www.fass.se): Atropin. Se giftinfo.se: Antikolinergt syndrom , Dexklorfeniram , Klemastin , Prometazin , Baklofen	10 x 5 ml
Atropin / Atropinsulfat Injektionsvätska, lösning 0,5 mg/ml	Vid kolinerig förgiftning. Nervgaser, Organiska fosforföreningar, Karbamater, Svampar. Mer information se: Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Muskarinhaltiga svampar , Nervgaser , Organiska fosforföreningar .	10 x 1 ml 20 x 20 ml Finns dessutom för regional samordning, Antidoter i beredskapssyfte - nervgaser.

Preparat Beredningsform	Indikation	Rekommenderad minsta mängd
<p>Atropinsulfat - 100 mg Injektionslösning 10 mg/ml från Dr. Franz Köhler Chemie GmbH</p> <p>Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Höggkoncentrerad Atropin. Vid kolinerg förgiftning. Nervgaser, Organiska fosforföreningar, Karbamater. En ampull 10 ml Injektionslösning innehåller 102,66 mg atropinsulfat (ca 10 mg/ml)</p> <p>Mer information se: Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Nervgaser, Organiska fosforföreningar.</p>	<p>5 x 10 ml</p> <p>Finns dessutom för regional samordning, Antidoter i beredskapssyfte - nervgaser.</p>
<p>Bricanyl Turbuhaler (Terbutalin) Inhalationspulver 0,5 mg/dos</p>	<p>Vid exponering för retande gaser.</p> <p>Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se)</p>	<p>10 x 100 doser</p> <p>Finns dessutom för regional samordning, Antidoter i beredskapssyfte – retande gaser och brandrök</p>
<p>Budesonid Suspension för nebulisator 0,5 mg/ml</p>	<p>Inhalationsbehandling vid exponering för retande gaser.</p> <p>Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se)</p>	<p>1 x 20 x 2 ml</p>
<p>Calcium Gluconate B.Braun 10% / Kalciumglukonat Injektionsvätska, 94 mg/mL (ca 10 %) innehåller 0,22 - 0,23 mmol Ca/mL = ca 9 - 9,2 mg Ca/mL.</p> <p>Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Vid Flourvätesyra exponering. Fluorider, Fluorvätesyra, Oxalsyra, Oxalater. Kan användas för ögonspolning, iv behandling m.m.</p> <p>Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Fluorvätesyra, Natriumfluorid, Syror</p>	<p>10 x 10 ml</p> <p>Finns dessutom för regional samordning, Antidoter i beredskapssyfte – retande gaser och brandrök</p>

Preparat Beredningsform	Indikation	Rekommenderad minsta mängd
Calcium Gluconate Gel/ Kalciumglukonat Gel 2,5 % Medicinteknisk produkt	Utvärtes sanering vid Flourvätesyra-exponering. Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Flourvätesyra	1 x 40 g Finns dessutom för regional samordning, Antidoter i beredskapssyfte – retande gaser och brandrök
Calciumfolinat / Calcium folinate Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml	Vid metanolförgiftning och överdosering med folsyraantagonister (t.ex. metotrexat). Mer information: Se www.fass.se . Se giftinfo.se: Metanol , Metotrexat .	8 x 10 ml OBS! Kylförvaring
Calcium-Sandoz / Kalciumglukonat Brustabl. 500 mg Ca	Vid Flourvätesyra-exponering. Fluorider, Flourvätesyra, Oxalsyra, Oxalater. Används för hudsanering och för peroral behandling. För att påskynda upplösning av tablettorna i vatten bör de först krossas. Mer information: Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Flourvätesyra .	1 x 5 x 20 tabletter Finns dessutom för regional samordning, Antidoter i beredskapssyfte – retande gaser och brandrök
Carbomix / Kol, aktivt Granulat till oral suspension	Adsorberande medel. Beredd mixtur omskakas väl före användning. Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/3111.pdf Se giftinfo.se: Initiala åtgärder - Medicinskt kol	3 x 50 g
Cyanokit / Hydroxokobalamin Pulver till infusionsvätska, lösning 5 g.	Vid cyanidförgiftning. Brandrök, Cyanväte, cyanid, Nitriler. Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/5152.pdf Se giftinfo.se: Brandrök , Cyanid .	2 x 5 g Finns dessutom för regional samordning, Antidoter i beredskapssyfte – retande gaser och brandrök.

Preparat Beredningsform	Indikation	Rekommenderad minsta mängd
<p>Dantrium / Dantrolennatrium</p> <p>Pulver till injektionsvätska, lösning 20 mg</p> <p>Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Vid malign hypertermi och malignt neuroleptiskt syndrom.</p> <p>Malign hypertermi i anslutning till anestesi handläggs på operationsavdelning och/eller intensivvårdsavdelning och alla sjukhus bör ha rutin för lagerhållning och hantering.</p> <p>Mer information: Se giftinfo.se: Malignt neuroleptikasyndrom,</p>	<p>1 x 12 x 20 mg</p> <p>Mängden måste anpassas utifrån lokala förutsättningar då den rekommenderade mängden kan vara otillräcklig. Förvaras lämpligen på operationsenhet.</p>
<p>Desferal® / Deferoxamin</p> <p>Pulver till injektions-/ infusionsvätska, lösning 500 mg</p>	<p>Vid akut järnförgiftning.</p> <p>Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/4844.pdf Se www.fass.se. Se giftinfo.se: Järn</p>	<p>10 x 500 mg</p>
<p>Diazepam–Lipuro / diazepam</p> <p>injektionsvätska 5 mg/ml</p> <p>Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Vid behandling av kramper och/eller agitation i samband med akut förgiftning.</p> <p>Mer information: Se, giftinfo.se: Behandling av kramper vid akut förgiftning</p>	<p>4 x 10 x 2 ml</p>
<p>DigiFab TM / Digitalisantikroppar</p> <p>Injektionsvätska</p> <p>Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Vid digitalis-intoxikation.</p> <p>Rekommenderad startdos 4 x 40 mg. Fulldos innebär upp till 12 x 40 mg; detta kräver regional samverkan, ring annat sjukhus i regionen eller akutmottagning Sahlgrenska 0736-601624.</p> <p>Mer information: Se giftinfo.se: Digitalis</p>	<p>4 x 40 mg</p> <p>OBS! Kylförvaring</p>
<p>Fomepizole</p> <p>Koncentrat till infusionsvätska, lösning 5 mg/ml</p>	<p>Etylenglykol, Metanol.</p> <p>Laddningsdos om 15 mg/kg som iv infusion under 30 minuter blockerar alkoholdehydrogenas under 12 timmar. För fortsatt behandling krävs regional samverkan, ring annat sjukhus i regionen eller akutmottagning Sahlgrenska 0736-601624.</p> <p>Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/5121.pdf se giftinfo.se: Etylenglykol, Metanol</p>	<p>5 x 20 ml</p>

Preparat Beredningsform	Indikation	Rekommenderad minsta mängd
Flumazenil / Flumazenil Injektionsvätska 0,1 mg/ml	Vid överdosering med bensodiazepiner och bensodiazepinderivat. Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/2827.pdf Se www.fass.se . Se giftinfo.se: Bensodiazepiner	5 x 5 ml
Glukagon Glukagon Förfylld spruta 1 mg	Blodsockerhöjande. Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/2525.pdf se giftinfo.se: Betablockerare , Bodypacker , Insulin , Kalciumantagonister , Sulfonureider ,	3 x 1 mg OBS! Kylförvaring.
Glukos Infusionsvätska, lösning 500 mg/ml	Vid förgiftning med kalciumantagonister, betablockerare Mer information: se giftinfo.se: Betablockerare , Kalciumantagonister	10 x 500 ml
Glukos-etanol APL Infusionsvätska, lösning 50 mg/ml + 100 mg/ml	Etylenglykol, Metanol. Mer information: Se giftinfo.se: Etylenglykol , Metanol Alternativ antidot: Fomepizol	4 x 500 ml
Intralipid / Sojaolja, raffinerad Infusionsvätska, emulsion 200 mg/ml	Överdoserering av lokalbedövningsmedel (Bupivacain, Ropivacain). Bolus dos av 20 % lipidemulsion 1 ml/kg iv som snabb injektion. Detta kan upprepas alternativt ges som infusion. Mer än 8 ml/kg bör inte ges. Mer information: Sjukhusspecifika rutiner alt Internetmedicin, Lokalbedövningsmedel , toxisk reaktion (LAST) . Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/4999.pdf	2 x 500 ml
Konaktion [®] Novum / Fytomenadion, vitamin K Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml	Vid överdosering med kumarinpreparat, Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/1351.pdf Se giftinfo.se: Warfarin , Superwarfariner .	5 x 1 ml
Kräksirap / Ipekakuana, Oral lösning	För att provocera kräkning vid intoxication. Mer information: Se giftinfo.se: Kräkningsprovokation eller i förgiftningskapitlet i LB under kräkningsprovokation	1 x 60 ml
Makrogol 400 APL Ögonsköljvätska 33 %	Till ögonsköljning och ev utvärtes tvättning vid Fenol-exponering. Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Fenol .	1 x 1 000 ml

Preparat Beredningsform	Indikation	Rekommenderad minsta mängd
Methylthionium chloride Proveblue Injektionsvätska 5 mg/ml	Antidot vid methemoglobinemi. Fenol, Kopparföreningar, Nitroösa gaser, Nitritföreningar, Nitrobensen, Prilokain. Antidoten inte ska blandas med natriumklorid eftersom det har visat sig ge en minskad löslighet. Läs FASS.se. Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/4522.pdf Se giftinfo.se: Glyceryltrinitrat , Brandrök , Fenol , Kopparföreningar , Methemoglobinemi , Nitrat , Prilokain ,	10 x 10 ml
Naloxon / Naloxonhydroklorid Injektionsvätska, lösning 0,4 mg/ml	Vid överdosering med analgetika av morfintyp inklusive pentazocin. Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/1320.pdf Se www.fass.se . Se giftinfo.se: Morfin , Metadon , Kodein , Fentanyl , Heroin , Buprenorfin , Dextropropoxifen , Tramadol , Loperamid , Klonidin , Valproat .	10 x 1 ml
Natriumtiosulfat Injektionsvätska, lösning 150 mg/ml	Mot cyanidförgiftning. Brandrök, Cyanidföreningar, Nitriler. Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Brandrök , Cyanid	5 x 10 x 10 ml Finns dessutom för regional samordning, Antidoter i beredskapssyfte – retande gaser och brandrök
Nitroglycerin Infusionsvätska/koncentrat till infusionsvätska, lösning 5 mg/ml	Kärlvidgande och blodtryckssänkande. Mer information: Se www.fass.se . Se giftinfo.se: Adrenalin , Ergotamin , Fenylpropanolamin , Klonidin , Metylfenidat , MAO-hämmare , Modafinil , Sumatriptan , Triptaner .	5 x 5 ml
Oktreotid (Sandostatin), Injektionsvätska, lösning 50 mikrogram/ml	Vid överdosering med perorala antidiabetika, sulfonureider. Mer information: Se www.fass.se Se giftinfo.se: Sulfonureider	5 x 1 ml OBS! Kylförvaring
Olanzapin / Zyprexa 5 mg, munlöslig tablett	Vid serotonergt syndrom Svåra fall kan kräva intravenös behandling, därför finns både tablett och pulver till injektionsvätska (se Zyprexa). Mer information: Se giftinfo.se: Serotonergt syndrom	1 x 30 tabletter

Preparat Beredningsform	Indikation	Rekommenderad minsta mängd
<p>Phentolamine Mesylate/ Fentolamin Injektionsvätska 5 mg/ml</p> <p>Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Vid överdosering med adrenergika. Mer information: Se giftinfo.se: Behandling av svår vasospasm som orsakats av förgiftning , Bromo-Dragonfly, fenylpropanolamin.</p>	10 x 1 ml
<p>Pravidel® / Bromokriptinmesylat Tablett 2,5 mg</p>	<p>Behandling av malignt neuroleptika syndrom. Mer information: Se giftinfo.se: Malignt neuroleptikasyndrom</p>	30 st
<p>Praxbind (idarucizumab), ampuller à 2,5 gram för intravenöst bruk, 50 mg/ml, 50 ml.</p>	<p>Reversering av Pradaxa, (dabigatran). Behandling skall endast ske vid mycket hög angelägenhetsgrad. Mer information: Se giftinfo.se: Dabigatran</p>	2 x 50 ml OBS! Kylförvaring
<p>Protaminsulfat Pharma Injektions- /infusionsvätska, lösning 1400 anti- heparin IE/ml</p>	<p>Reversering av heparin. Mer information: Se www.fass.se Se giftinfo.se: Heparin, låg molekylärt heparin.</p>	5 x 5 ml
<p>Pulmicort Turbuhaler / Budesonid Inhalationspulver 400 mikrog/dos</p>	<p>Inhalationsbehandling vid inhalation av retande gaser, Alkali, Ammoniak, Nitroxa gaser, Syror. Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: retande gaser</p>	10 x 200 doser Finns dessutom för regional samordning, Antidoter i beredskapssyfte – retande gaser och brandrök
<p>Pyridoxin / Pyridoxin, vitamin B6 Injektionsvätska, lösning 150 mg/ml</p>	<p>Vid förgiftning med etylenglykol, isoniazid och stenmurkla. Isoniazid ingår i standardbehandling av aktiv tuberkulos, genom att tidigt tillföra pyridoxin i gramdoser kan de kramper som isoniazid kan ge upphov till brytas. Mer information: Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/2847.pdf Vid förgiftning med isoniazid och stenmurkla. Se giftinfo.se: Isoniazid, Gyromitrinhaltiga svampar. Vid förgiftning med kopparföreningar. Se giftinfo.se: Kopparföreningar.</p>	10 x 2 ml

Preparat Beredningsform	Indikation	Rekommenderad minsta mängd
Resonium / Natriumpolystyrensu lfonat Pulver till oral/rektal suspension	Vid överdosering med kalium. Ersätts i Giftinformationens anvisningar av Lokema (Natriumzirkoniumcyklosilikat) som finns på apoteket Sahlgrenska sjukhuset. Mer information: Se www.fass.se . Se giftinfo.se: Kalium	1 x 450 g
Tetrakain / Tetrakainklorid Ögondroppar 1 % engångsförpackning	Bedövning av ögon inför sanering av ögon, ögonspolning. Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se)	20 x 0,5 ml Finns dessutom för regional samordning, Antidoter i beredskapssyfte – retande gaser och brandrök
Toxogonin / Obidoxim Injektionsvätska, lösning 0,25 g/ml Regiongemensam licens finns för VGR.	Ett till atropin kompletterande motgift vid exponering för nervgaser och andra organiska fosforföreningar (nervgasförgiftning, organiska fosforföreningar, möjligen vid svår förgiftning av karbamater). Mer information: Kontakta Giftinformationscentralen. Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se)	5 x 1 ml Finns dessutom för regional samordning. I situation där Toxogonin behövs ska R-TiB kontaktas.
ViperaTAB® eller ViperFav® / Immunserum mot ormgift ViperaTab - Koncentrat till infusionsvätska, lösning 100 mg ViperFav – 4 ml Regiongemensam licens finns för VGR.	Mot huggormsbett. Mer information: Barn: Vipera TAB http://eped.sll.sjunet.org/eped/3204.pdf Vipera Fav http://eped.sll.sjunet.org/eped/4752.pdf Se giftinfo.se: Huggorm , Ormbett . Andra ormsera finns och distribueras via nationellt lager på Apoteket C W Scheele.	2 x 100 mg – ViperaTab 2 x 4 ml - ViperFav OBS! Kylförvaring
Zyprexa Pulver till injektionsvätska, 10 mg	Vid serotonergt syndrom Vid lättare förgiftning kan behandling ske med munlöslig tablett Olanzepin 5 mg (Se Olanzepin). Mer information: Se giftinfo.se: Serotonergt syndrom	3 x 10 mg

Bilaga B.1 - Antidoter i beredskapssyfte vid exponering för organiska fosforföreningar/nervgas

Lagerhålls i regionalt beredskapslager rekvireras via Regional Tjänsteperson i Beredskap eller Regional Beredskapsläkare (R-TiB eller RBL) som kontaktas via SOS Alarm (tfn 031-334 12 93).

Substans / Preparat / Beredningsform	Indikation
<p>Atropin / Atropin Injektionsvätska 0,5 mg/ml</p>	<p>Organiska fosforföreningar, nervgaser. Mer information: se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Muskarinhaltiga svampar, Nervgaser, Organiska fosforföreningar.</p>
<p>Atropinsulfat - 100 mg Injektionslösning 10 mg/ml från Dr. Franz Köhler Chemie GmbH Regiongemensam licens finns för VGR. En ampull 10 ml Injektionslöning innehåller 102,66 mg atropinsulfat (ca 10 mg/ml)</p>	<p>Höglkoncentrerad Atropin. Vid kolinerg förgiftning. Nervgaser, Organiska fosforföreningar, Karbamater. Mer information: Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Nervgaser, Organiska fosforföreningar.</p>
<p>Autoinjektorer mot nervgasförgiftning</p>	<p>Organiska fosforföreningar, nervgaser.</p>
<p>Toxogonin, Obidoxim Injektionsvätska 0,25 g/ml Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Ett till atropin kompletterande motgift vid exponering för nervgaser och andra organiska fosforföreningar (nervgasförgiftning, organiska fosforföreningar, möjligen vid svår förgiftning av karbamater). Mer information: Kontakta Giftinformationscentralen. Se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Nervgaser, Organiska fosforföreningar.</p>
<p>Midazolam, midazolam Injektionsvätska 5 mg/ml Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Vid behandling av nervgasförgiftning med någon form av oxim finns alltid risken att man framkallar kramper. Därför finns midazolam med för intramuskulär injektion. Vanlig dos vuxen är 2 ml intramuskulärt men detta kan behöva ökas.</p>

Substans / Preparat / Beredningsform	Indikation
Personsaneringsmedel 104	<p>Sanering vid exponering av nervgaser (effekten mot senapsgas är begränsad).</p> <p>Den verksamma substansen är kalciumhypoklorit och magnesiumoxid. Klorkalk både absorberar och inaktiverar nervgaser genom oxidering. Klorkalk finns i pulverform och detta pudras på naken hud eller på kläder för att binda och inaktivera nervgifter. Klorkalk är starkt basiskt (pH10-11) och kan ge upphov till irritation och skador på hud och slemhinnor. Därför får klorkalk inte användas i ansiktet eller i sår. Har man använt klorkalk ska man alltid fullfölja saneringen genom fullständig personsanering med tvål och vatten. Detta ska göras så snart det är möjligt, senast inom en timme, för att inte orsaka frätskador</p>

Bilaga B.2 - Antidoter i beredskapssyfte vid exponering för brandrök och retande gaser

Alla akutsjukhus ska enligt Bilaga A ha en viss mängd av dessa läkemedel i sitt lokala antidot förråd. Vid större händelse kan större mängder rekvireras från regionalt beredskapslager. Kontakta R-TiB eller RBL via SOS Alarm tfn 031-334 12 93 för samordning.

Substans / Preparat / Beredningsform	Indikation	Varje läkemedelspaket innehåller:
Bricanyl Turbuhaler / Terbutalinsulfat Inhalationspulver 0,5 mg/dos	Exponering för retande gaser 2–3 inhalationer innan behandling med Pulmicort påbörjas. Mer information: se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se)	10 x 100 doser
Calciumgluconate 10 % B.Braun / Calciumglukonate Injektionsvätska, 94 mg/mL (ca 10 %) innehåller 0,22 - 0,23 mmol Ca/mL = ca 9 - 9,2 mg Ca/mL.	Exponering för Fluorvätesyra, (fluorider, oxalsyra, oxalater). Mer information: se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Fluorvätesyra , Natriumfluorid , Syror	10 x 10 ml Region-gemensam licens finns för VGR.
Calcium-Sandoz / Kalciumglukonat Brustabletter 500 mg Ca	Exponering för Fluorvätesyra, (fluorider, oxalsyra, oxalater). Mer information: se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Fluorvätesyra .	4 x 5 x 20 tabl

Substans / Preparat / Beredningsform	Indikation	Varje läkemedelspaket innehåller:
Cyanokit / Hydroxokobalamin Infusionssubstans 5 g	Exponering för Brandrök, cyanidföreningar, nitriler. Mer information: se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Barn: http://eped.sll.sjunet.org/eped/5152.pdf Se giftinfo.se: Brandrök , Cyanid .	4 x 5 g
Calcium Gluconate Gel/ Kalciumglukonat Gel 2,5 % Medicinteknisk produkt	Exponering för Fluorvätesyra. Mer information: se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Fluorvätesyra	5 x 40 g
Natriumtiosulfat / Natriumtiosulfat Infusionsvätska 150 mg/ml	Exponering för Brandrök, cyanidföreningar, nitriler. Mer information: se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Brandrök , Cyanid	10 x 10 ml
Pulmicort Turbuhaler / Budesonid Inhalationspulver 400 mikrog/dos	Exponering för Retande gaser. Vid kraftiga symtom 10 inhalationer initialt. Vid massiv exponering ges ytterligare 4–5 inhalationer 1–2 gånger under den första timman. Till barn mindre än 12 år halveras vuxendosen. Mer information: se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: retande gaser	10 x 200 doser
Tetrakain / Tetrakainklorid Ögondroppar 1 % engångsförpackning	Bedövning av ögon inför sanering av ögon, ögonspolning. Mer information: se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se)	2 x 20 x 0,5 ml

Bilaga C - Antidoter som finns för Regional samverkan

Gäller bland annat följande antidoter

Förutom Antidoter i beredskapssyfte –som preciseras i bilaga B1 och B2 samverkar regionen om följande antidoter. Kontakta Arbetsledande sjuksköterska Sahlgrenska akutmottagning, Sahlgrenska sjukhuset, telefon 0736-601624.

Substans / Preparat / Beredningsform	Indikation	Mängd
<p>Carnitene / Karnitin Injektionsvätska 200 mg/ml (1 g / 5 ml)</p> <p>Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Överdoserering av Valproat. Mer information: se giftinfo.se : valproat.</p>	1 x 5 x 5 ml
<p>DigiFab TM / Digitalisanti-kroppar Injektionsvätska</p> <p>Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Överdoserering av Digitalis. En "fullständig" behandling kräver 12 x 40 mg. Alla sjukhus rekommenderas hålla en första dos om 4 x 40 mg vilket ger tid för samordning så att komplett behandling kan ges. Mer information: Se giftinfo.se: Digitalis</p>	12 x 1 x 40 mg
<p>Dimaval / Dimerkaptopropansulfonat, DMPS</p> <p>Regiongemensam licens finns för VGR.</p>	<p>Vid förgiftning med arsenikföreningar, kopparföreningar, kvicksilver, oorganiska kvicksilverföreningar samt guldpreparat. Bly kan förekomma som förorening i narkotika och på så sätt orsaka blyförgiftning. Mer information: Se giftinfo.se: Arsenik, Bly, Kopparföreningar, Kvicksilver</p>	2 x 5 x 5 ml
<p>Dimerkaptobärnstens-syra (DMSA) Succicaptal, Kapsel, mjuk 200 mg</p> <p>LICENS</p>	<p>Vid förgiftning med arsenikföreningar, bly, guldpreparat, kvicksilver, oorganiska kvicksilverföreningar samt blyencefalopati. Mer information: Se giftinfo.se: Arsenik, Bly, Kvicksilver.</p>	1 x 15 kapslar

Substans / Preparat / Beredningsform	Indikation	Mängd
Fomepizole Koncentrat till infusionsvätska, lösning 5 mg/ml	Etylenglykol, Metanol. Laddningsdos om 15 mg/kg som iv infusion under 30 minuter blockerar alkoholdehydrogenas under 12 timmar. Mer information: se giftinfo.se: Etylenglykol , Metanol	6 x 5 x 20 ml
Glukos-etanol Infusionsvätska, lösning 50 mg/ml + 100 mg/ml	Etylenglykol, Metanol. Mer information: Se giftinfo.se: Etylenglykol , Metanol Alternativ antidot: Fomepizol	6 x 500 ml
Legalon SIL / Silibinin Injektionssubstans 350 mg Regiongemensam licens finns för VGR.	Vid förgiftning med vit och lömsk flugsvamp, gifthätting. Ges tillsammans med Acetylcystein. Mer information: se giftinfo.se: Amatoxinhaltiga svampar	3 x 4 x 350 mg
Lokelma / Natriumzirkoniumcyklosilikat Pulver till oral suspension	Lokelma ersätter Resonium som antidot vid överdosering med kalium. Lokelma har ett snabbare anslag och en bättre biverkningsprofil, absorberas inte från mag-tarmkanalen och har stark affinitet till kaliumjoner som binds upp under pulvrets hela GI-passage. Dosering: Normaldosering vid behandlingskrävande hyperkalemi är 10 g x 3. Observera dock att Lokelma inte är förstahandsmedel vid kaliumförgiftning men kan utgöra ett komplement. Mer information: Se giftinfo.se Kalium .	1 x 30 x 10 g
Magnesiumsulfat APL/ Magnesiumsulfatheptahydrat Pulver till oral lösning	Förgiftning: bariumföreningar. Mer information: se giftinfo.se: barium	1 x 100 g

Substans / Preparat / Beredningsform	Indikation	Mängd
Miacalcic® / Kalcitonin, lax-, syntetiskt Injektions-/infusionsvätska, lösning 100 IE/ml	Vid hyperkalcemi.	2 x 5 x 1 ml OBS! Kylförvaring
Periactin / Cyproheptadin Tablett 4 mg Regiongemensam licens finns för VGR.	Vid serotonergt syndrom. Mer information: Se giftinfo.se: Serotonergt syndrom	1 x 30 tabletter
Pyridoxin / Pyridoxin, vitamin B6 Injektionsvätska, lösning 150 mg/ml	Vid förgiftning med etylenglykol, isoniazid och stenmurkla. Isoniazid ingår i standardbehandling av aktiv tuberkulos, genom att tidigt tillföra pyridoxin i gramdoser kan de kramper som isoniazid kan ge upphov till brytas. Mer information: Vid förgiftning med isoniazid och stenmurkla. Se giftinfo.se: Isoniazid , Gyromitrinhaltiga svampar . Vid förgiftning med kopparföreningar. Se giftinfo.se: Kopparföreningar .	5 x 10 x 2 ml
Rivastigmin 3 mg kapslar	Vid akuta förgiftningar där den antikolinerga symtombilden blir långdragen och upprepade fysostigmindoser behövs så kan man överväga att ersätta fysostigmin med kapslar rivastigmin. Behandlingen ska dock alltid inledas med fysostigmin Mer information: Se giftinfo Antikolinergt syndrom , Dexklorfeniram , Klemastin , Prometazin , Baklofen , Propiomazin , Difenhydramin	1 x 112 kapslar

Bilaga D - Beredskapslager Apoteket CW Scheele i Stockholm

Huvudsakligen avsett för olika CBRN-händelser

Ämne/Läkemedel	Indikation
<p>Antidotum Thalli-Heyl®, Kapsel, hård 500 mg</p> <p>Ferrihexacyanoferrat II (Berlinerblått, Radiogardase-Cs)</p>	<p>Vid förgiftning med radioaktivt/icke radioaktivt tallium samt vid förgiftningar orsakade av cesium.</p> <p>Mer information: se giftinfo.se: Tallium</p>
<p>Atropin, Atropin Mylan injektionsvätska 0,5 mg/ml, 20 ml</p>	<p>Vid kolinerg förgiftning</p> <p>Mer information se: Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Muskarinhaltiga svampar, Nervgaser, Organiska fosforföreningar.</p>
<p>Atropinsulfat - 100 mg Injektionslösning från Dr. Franz Köhler Chemie GmbH</p>	<p>Organiska fosforföreningar, nervgaser.</p> <p>Mer information: se Behandlingsanvisningar för kemisk händelse. Styrande dokument - säkerhet och beredskap - VGR gemensamt (vgregion.se) Se giftinfo.se: Nervgaser, Organiska fosforföreningar.</p>
<p>Botulinus Antitoxin Polyvalent Typ A, B, E Injektionsvätska 5000 E + 5000 E + 1000 E</p> <p>LICENS</p>	<p>Immunisering mot botulism. Lagerhålls i mån av tillgång nationellt.</p> <p>Mer information: Se giftinfo.se: botulism</p>
<p>Dimaval / Dimerkaptopropansulfonat, DMPS</p>	<p>Vid förgiftning med arsenikföreningar, bly, guldpreparat, kopparföreningar, kvicksilver samt oorganiska kvicksilverföreningar.</p> <p>Mer information: se giftinfo.se: Arsenik, Bly, Kopparföreningar, kviksilver</p>

Ämne/Läkemedel	Indikation
<p>Dimerkaptobärnstenssyra (DMSA) <u>Succicaptal, Kapsel, mjuk 200 mg</u></p>	<p>Vid förgiftning med arsenikföreningar, bly, guldpreparat, kvicksilver, oorganiska kvicksilverföreningar samt bly-encefalopati.</p> <p>Mer information: se giftinfo.se: Arsenik, Bly, Kvicksilver.</p>
<p>Natriumkalciumedetat (Ca-EDTA) Natriumkalciumedetat APL Apotek Produktion & Laboratorier AB Injektionsvätska, lösning 100 mg/ml 1 x 10 x 10 ml</p>	<p>Vid blyförgiftning.</p> <p>Mer information: se giftinfo.se: Bly.</p>
<p>Penicillamin / Metacaptase Tabl 300 mg</p>	<p>Vid förgiftning med kopparföreningar.</p> <p>Mer information: se giftinfo.se: Kopparföreningar</p>
<p>Toxogonin, injektionsvätska, lösning 0,25 g/ml</p>	<p>Vid förgiftning med organiska fosforföreningar, nervgaser. Toxogonin ska inte ges innan Atropin givits.</p> <p>Mer information: Se giftinfo.se: Nervgaser, Organiska fosforföreningar.</p>

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Västra Götalandsregionen

Innehållsansvar: Nina Sjöblom Widfeldt, (ninwi), Medicinsk rådgivare

Granskad av: Nina Sjöblom Widfeldt, (ninwi), Medicinsk rådgivare

Godkänd av: Nina Sjöblom Widfeldt, (ninwi), Medicinsk rådgivare

Dokument-ID: RS10162-1596316381-211

Version: 4.0

Giltig från: 2024-02-12

Giltig till: 2028-02-12