

Legemidler - Antidot, beredskap			
D18340	Utgave: 13.00	Gjelder fra: 16.06.2026	Side 1 av 9

Hensikt og omfang

Antidoter til behandling av forgiftning skal finnes lett tilgjengelig ved akuttmedisinske avdelinger. Det skal normalt være tilstrekkelig beholdning til behandling av minst 2 pasienter. Etterforsyning og riktig fakturering ved bruk eller kassasjon skal sikres.

Ansvar/målgruppe

Avdelingssjef ved akuttmedisinske avdelinger har ansvar for at prosedyren følges.

Målgrupper er leger og sykepleiere involvert i behandling av akutte forgiftninger, ansatte i avdelingene som har ansvar for legemiddelforsyning og ansatte i økonomiavdelingen som har ansvar for regnskapsmessig oppfølging.

Sykehusapotekene er ansvarlige for oppfylling av antidotlagrene som en del av apotekstyrt lager (ASL).

Handling

Generelt om antidoter

- Antidoter er motgifter til bruk ved forgiftninger, se [Forgiftninger - Helsebiblioteket](#). Her finnes behandlingsdokumenter for en rekke forgiftninger
- **Ved forgiftninger, ring Giftinformasjonen (døgnvakt), telefon: 22 59 13 00.**
- Antidotdatabasen, med oversikt over antidoter i beredskap ved norske sykehus, med preparater og bruksområder finnes på <http://www.helsebiblioteket.no/forgiftninger/antidotdatabasen>
- Anbefalinger for lagerhold finnes her: <http://www.helsebiblioteket.no/forgiftninger/eliminasjon-og-antidoter/anbefalinger-for-lagerhold-av-antidoter>

Direktør Medisin og helsefag godkjenner hvilke antidoter som skal være tilgjengelige ved sykehuset til enhver tid, og hvor de skal være lagret etter råd fra Legemiddelutvalget i Sykehuset Innlandet (SILU).

Antidoter på lager

De fleste antidoter lagres på hvert enkelt somatisk sykehus. Enkelte antidoter som det svært sjelden er bruk for, og der behandlingen ikke haster mer enn at transporttiden er forsvarlig, lagres på felles lager på Hamar. Huggormserum lagres der det er barneavdeling (Elverum og Lillehammer). Noen få antidoter lagres på OUS Ullevål som er nasjonalt beredskapslager for antidoter.

- TønSys

- Antidotlagrene ligger inne i varebestillingssystemet TønSys. For å se hvor antidot er lagret, bruk «**TønSys Lageroppslag**»
- Alle antidoter skal være merket som beredskapsvare (Rosa linje og **B!**)
- Det skal finnes avtale om at sykehusapotekene etterser og fyller opp antidotlagrene minst en gang per uke (Apotekstyrt legemiddellager, ASL).
 - Holdbarheter skal gjennomgå 4 ganger per år i henhold til denne avtalen.
 - Hoveddelen av antidotlageret anbefales oppbevart i akuttmottak.
 - Sykehusapoteket varsles ved behov for etterforsyning før neste faste forsyningsdag, og hvilken avdeling som skal faktureres.

Oversikt over hvor antidotene er lagret

E: Elverum, G: Gjøvik, H: Hamar, L: Lillehammer, T: Tynset, OUS: Oslo universitetssykehus

Virkestoff	Preparatnavn	Enhet	Antall på hvert sted	Bruksområde	Lagerplass
Acetylcystein	Mucomyst inh. 200mg/ml	10 ml	40	Paracetamol-forgiftning. Inhalasjons-væsken er pyrogenfri og kan gis som infusjon.	E: Akuttmottak G: Intensiv (og akuttmottak) H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Adrenalin	Adrenalin 1 mg/ml	10 x 1 ml	1	Ved terapieresistent betablokker-forgiftning.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Atropin	Atropin inj. 1 mg/ml	10 x 10 ml	2	Forgiftning med kolinesterase-hemmere: Plantevernmidler, legemidler og kolinerge sopper.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Biperiden	Akineton inj. 5 mg/ml	5 x 1 ml	2	Forgiftning med antipsykotika. Ved uttalte ekstrapyramidale symptomer som dystoni og dyskinesi.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Brekkmiddel	Kräksirap mikstur	60 ml	2	Fremkaller brekninger	E: Akuttmottak G: Akuttmottak H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Cyproheptadin	Periactin tablett 4 mg	30 tab	1	Ved serotonergt syndrom.	H: Akuttmottak Felleslager Innlandet
Dantrolen	Agilus inj. 120 mg	6 hgl	1	Malignt nevroleptika-syndrom. Hypertermi ved forgiftninger.	E: Anestesiavdeling G: Anestesiavdeling H: Akuttmottak Felleslager Innlandet L: Anestesiavdeling

Virkestoff	Preparatnavn	Enhet	Antall på hvert sted	Bruksområde	Lagerplass
					T: Anestesiavdeling
Deferoksamin	Desferal inj./inf. 500 mg	10 hgl	3	Akutt jernforgiftning.	E: Ikke på lager G: Ikke på lager H: Akuttmottak Felleslager Innlandet L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Diazepam	Diazepam-Lipuro inj. 5 mg/ml	10 x 2 ml	2	Kramper og uro i forbindelse med forgiftninger. Akutt koronarsykdom utløst av amfetaminer, kokain. Forgiftninger med klorokin, hydroksyklorokin og nervegasser (kolinesterasehemmere).	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Diazepam	Stesolid rektalvæske 5 mg/2,5 ml	5 x 2,5 ml	1	Kramper og uro i forbindelse med forgiftninger. Akutt koronarsykdom utløst av amfetaminer, kokain. Forgiftninger med klorokin, hydroksyklorokin og nervegasser (kolinesterasehemmere).	E: Anestesiavdeling G: Akuttmottak H: Akuttmottak L: Akuttmottak T: Overvåkning
Digitalis-antistoff	DigiFab inj. 40 mg	1 hgl	24	Forgiftning med digitalisglykosider.	H: Akuttmottak Felleslager Innlandet
DMPS Dimerkapto- propansyre (dimerkaprol)	Dimaval inj. 50 mg/ml	5 x 5 ml	7	Forgiftning med kvikksølv, kobber, arsen, bly og eventuelle andre tungmetaller.	Nasjonalt antidotlager Medisinsk intensiv, OUS Ullevål
DMPS Dimerkapto- propansyre (dimerkaprol)	Dimaval kapsler 100 mg	20 kaps	1	Forgiftning med kvikksølv, kobber, arsen, bly og eventuelle andre tungmetaller.	Nasjonalt antidotlager Medisinsk intensiv, OUS Ullevål
DMSA Dimerkapto- ravsyre	Succicaptal 200 mg	15 kaps		Forgiftning med bly, kvikksølv arsen, eventuelt gull, kobber og sølv.	Nasjonalt antidotlager Medisinsk intensiv, OUS Ullevål
Dopamin	Dopamin 10 mg/ml	10 x 10 ml	1	Kan i sjeldne tilfeller brukes som tilleggsbehandling ved	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Akuttmottak

Virkestoff	Preparatnavn	Enhet	Antall på hvert sted	Bruksområde	Lagerplass
				sirkulasjonssvikt hos forgiftningspasienter. Noradrenalin er førstevalg.	T: Overvåkning
Etanol	Steril sprit parenteral inf. 70 %	50 ml	16	Forgiftning med metanol og etylenglykol hos voksne. Fomepizol er førstevalg.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Intensiv T: Overvåkning
Fentolamin	Regitin 10 mg/ml. Leveringsvansker	5 x 1 ml	2	Hypertensjon eller vasokonstriksjon ved forgiftning med legemidler og rusmidler som er sympatomimetika	Sannsynligvis ingen på lager noe sted
Flumazenil	Flumazenil inj. 0,1 mg/ml	5 x 5 ml	4	Forgiftning med benzodiazepiner, zopiklon og zolpidem. Ved koma og respirasjonsdepresjon.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidohylle Akuttmottak T: Overvåkning
Fomepizol	Fomepizole inf. 5 mg/ml	5 x 20 ml	15	Forgiftninger med metanol og etylenglykol	E: Ikke på lager G: Intensiv (5 pakninger) H: Akuttmottak Felleslager Innlandet L: Intensiv (3 pakninger) T: Ikke på lager
Fysostigmin	Anticholium inj. 0,4 mg/ml	5 x 5 ml	2	Opphever effekten av atropin og andre antikolinerge stoffer. Kan motvirke både sentralnervøse og perifere antikolinerge effekter.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidohylle Akuttmottak T: Overvåkning
Glukagon	Glucagon inj. 1 mg	1 sett	40	Ved overdosering med kalsium-antagonister og betablokkere. Redusert effekt hos pasienter med hjertesvikt.	E: Akuttmottak G: Intensiv og akuttmottak H: Akuttmottak L: Antidohylle Akuttmottak T: Overvåkning
Glukose	Glucose inf. 200 mg/ml	500 ml	4	Tilsettes hurtigvirkende insulin og gis som infusjon ved sviktende sirkulasjon som skyldes betablokkere eller kalsium-antagonister.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Akuttmottak T: Ikke på lager

Virkestoff	Preparatnavn	Enhet	Antall på hvert sted	Bruksområde	Lagerplass
Huggorm antiserum	Viperfav inf.	4 ml	1	Ved alvorlig reaksjon på huggormbitt.	E: Barn sengepost/ Akuttmottak L: Akuttmottak
Hydrokso-kobalamin	Cyanokit inj. 5 g	1 sett	2	Forgiftning med cyanider, bevisstløse pasienter eksponert for brannrøyk.	E: Akuttmottak G: Akuttmottak H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Idarusizumab	Praxbind inj./inf. 2,5g/50ml	2 x 50 ml	1	Alvorlige blødninger som skyldes dabigatran.	E: Intensiv G: Intensiv H: Akuttmottak Felleslager Innlandet L: Antidothylle Akuttmottak T: Ikke på lager
Insulin lispro, hurtig-virkende	Humalog 100 E/ml	10 ml	1	Tilsettes glukose og gis som infusjon ved sviktende sirkulasjon som skyldes betablokkere eller kalsium-antagonister.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Isoprenalin	Isoprenalin inj. 0,2 mg/ml	5 x 5 ml	4	Ved overdosering med betablokkere	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Intensiv T: Overvåkning
Jern(III)-heksacyano-ferrat	Antidotum Thallii 500 mg	30 kaps		Forgiftning med Thallium. Startes på mistanke. Gi gjentatt kull-dosering hver 4. time til antidot er tilgjengelig.	Nasjonalt antidotlager Medisinsk intensiv, OUS Ullevål
Kaliumjodid	Jodix tabletter 130 mg			Ved eksponering for radioaktivt jod. Til personer under 40 år.	Fordelt på alle enheter i SI etter egen oversikt.
Kalsium-EDTA	Sodio-calcio inf. 1g/10ml	5 x 10 ml	4	Forgiftning med bly, når DMSA ikke kan gis. Eventuelt i kombinasjon i alvorlige tilfeller.	Nasjonalt antidotlager Medisinsk intensiv, OUS Ullevål
Kalsiumfolinat	Kalsiumfolinat inj. 10 mg/ml	10 x 10 ml	4	Forgiftninger med metotreksat og metanol.	H: Akuttmottak Felleslager Innlandet
Kalsiumlaktat-glukonat	Calcium-Sandoz 500 mg brusetabletter	20 tab	2	Ved etseskader med flussyre. Forgiftninger med fluorider og oksalater.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning

Virkestoff	Preparatnavn	Enhet	Antall på hvert sted	Bruksområde	Lagerplass
Kalsiumglukonat	Zeltacin 100 mg/ml (Calciumgluconat inj. 10 %)	50 ml (20 x 10 ml)	8 2	Ved etseskader med flussyre. Forgiftninger med fluorider og oksalater.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Kalsiumglukonat	H-F antidote gel 25 mg/ml	25 g	2	Ved etseskader med flussyre.	E: Akuttmottak G: Akuttmottak H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Koagulasjonsfaktor II, IX, VII, X Protein C og S	Prothromplex inj. 500 E (Confidex inj 500 E)	1 sett	12	Protrombin-kompleks-konsentrat, behandling/profylakse mot blødninger ved medfødt eller ervervet mangel på faktorer. Overdosering med warfarin og superwarfariner.	E: Intensiv G: Intensiv H: Akuttmottak Intensiv L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Levokarnitin	Carnicor inj. 200 mg/ml	10 x 5 ml	2	Alvorlig forgiftning med valproinsyre.	H: Akuttmottak Felleslager Innlandet (for én pasient)
Lipidemulsjon	Intralipid 200 mg/ml eller SMOFlipid 200 mg/ml	100 ml 250 ml	5 2	Ved forgiftning med lokalanestetika.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Medisinsk kull	Carbomix gran til mikstur 25 g (Kull mikstur 150 mg/ml)	1 fl	12	Hindrer opptak av stoffer i tarmen. Gis per os eller i sonde etter utblanding med vann.	E: Akuttmottak G: Akuttmottak H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Metylenblått	Methylthioninium-chloride inj. 5 mg/ml	5 x 10 ml	4	Ved methemoglobinemi. Forgiftninger med f.eks. dapson, fenazon, nitrater og nitritter.	E: Akuttmottak G: Akuttmottak H: Akuttmottak Felleslager Innlandet L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Nalokson	Naloxone inj. 0,4 mg/ml	10 x 1 ml	2	Overdosering med opioider.	E: Akuttmottak G: Akuttmottak H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Natriumhydrogenkarbonat	Natriumhydrogenkarbonat inf. 500 mmol/l (14 g/l)	250 ml	2	Metabolsk acidose ved forgiftninger. Senker	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak

Virkestoff	Preparatnavn	Enhet	Antall på hvert sted	Bruksområde	Lagerplass
				hertetoksisitet ved forgiftning med trisykliske antidepressiva.	L: Intensiv T: Overvåkning
Natriumsulfat (glaubersalt)	Natriumsulfat-dekahydrat pulver	30 g	2		E: Ikke på lager G: Intensiv H: Ikke på lager L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Natrium-tiosulfat	Tiosulfat par antidot inj. 150 mg/ml	10 x 10 ml	4	Cyanidforgiftning. Brukes ved alvorlig cyanidforgiftning dersom hydrokso-kobalamin ikke er tilgjengelig eller i kombinasjon med hydrokso-kobalamin for forlenget effekt. Kan brukes alene ved lettere forgiftninger.	E: Ikke på lager G: Ikke på lager H: Akuttmottak Felleslager Innlandet L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning
Noradrenalin	Noradrenalin 1 mg/ml	10 x 1 ml	1	Forgiftning med betablokkere, kalsium-antagonister og ACE-hemmere. Hypotensjon uten respons på væskebehandling, f.eks. forgiftning med antipsykotika.	E: Akuttmottak og Intensiv G: Intensiv H: Anestesi og Intensiv L: Anestesi og Intensiv T: Anestesi og Overvåkning
Obidoksim	Toxogonin 250 mg/ml	5 x 1 ml	8	Gis etter atropin ved alvorlig forgiftning med kolinesterase-hemmere som er organofosfater og ved nervegass-forgiftning. Gis ikke ved forgiftning med karbamater.	H: Akuttmottak Felleslager Innlandet
Olivenolje	Olivenolje	100 ml	2	Reduserer aspirasjonsfare ved inntak av petroleumsdestillater (tenn-væske, White spirit, lampeolje, bensin)	Kan ikke skaffes fra apotek lenger, bruk like gjerne annet fett produkt, f.eks. fløte/iskrem eller matolje fra kjøkkenet.
Octreotid	Sandostatin inj. 50 mcg/ml	5 x 1 ml	2	Forgiftning med sulfonylurea-antidiabetika.	H: Akuttmottak Felleslager Innlandet
Penicillamin	Metalcaptase 150 mg	100 kaps	2	Vurderes ved forgiftning med	Nasjonalt antidotlager

Virkestoff	Preparatnavn	Enhet	Antall på hvert sted	Bruksområde	Lagerplass
				kobberforbindelser. Se også DMPS.	Medisinsk intensiv, OUS Ullevål
Protamin-sulfat	Protaminsulfat 10 mg/ml	5 x 5 ml	1	Overdosering med hepariner, også lavmolekylære.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Intensiv T: Overvåkning
Pyridoksin	Pyridoksin inj. 50 mg/ml	20 ml	5	Forgiftning med sandmorkel, crimidinrottegift, hydrazin og isoniazid. Ved langvarig behandling med penicillamin.	H: Akuttmottak Felleslager Innlandet
Pyridoksin	Pyridoksin tabletter 40 mg	100 tab	1	Forgiftning med sandmorkel, crimidinrottegift, hydrazin og isoniazid. Ved langvarig behandling med penicillamin.	H: Akuttmottak Felleslager Innlandet
Silibinin	Legalon SIL inj. (528,5 mg) 350 mg	4 hgl	24	Forgiftning med grønn fluesopp, hvit fluesopp og flatklokkehatt der det er risiko for leverskade.	H: Akuttmottak Felleslager Innlandet
Vitamin K1	Konaktion Novum inj. 10 mg/ml	5 x 1 ml	2	Ved overdosering med warfarin. Forgiftning med rottegift av typen superwarfariner.	E: Akuttmottak G: Intensiv H: Akuttmottak L: Antidothylle Akuttmottak T: Overvåkning

Antidoter fra Felleslager SI Hamar

Ring akuttmottaket ved SI Hamar, **telefon 37 120**, for å rekvirere aktuelt antidot.

Oppgi opplysninger om

- 1. Antidot:** Preparatnavn, styrke og mengde (antall pakninger).
- 2. Rekvirent:** Navn på rekvirerende lege, post, avdeling og sykehus.

Den som mottar henvendelsen i akuttmottaket:

1. Fyller ut opplysninger om rekvirent, avdeling og preparat på et eget skjema som skal ligge sammen med antidotene ([Legemidler - Antidot, rekvirere fra felleslager SI, skjema](#)).
 - Fylles ikke skjema ut, belastes akuttmottaket.
2. Rekvirerer drosje for umiddelbar levering til aktuelt sykehus.

Utgave: 13.00	Legemidler - Antidot, beredskap	D18340 Side 9 av 9
------------------	--	-----------------------

3. Varsler sykehusapoteket Hamar hvis det ikke er tilstrekkelig mengde antidot på lager og dermed akutt behov for etterforsyning.
 - Utenom apotekets åpningstider, kontakt Sykehusapotekenes vakttelefon 930 96 780.
4. Sender ferdig utfylt skjema til Regnskapsseksjonen, Brumunddal
5. Bestiller ny vare fra Sykehusapoteket Hamar for oppfylling av lager.

Huggormserum

Ring akuttmottaket Lillehammer (telefon 72 700) eller Elverum (telefon 38 120) for rekvirering av antidot (ViperFav/ViperaTab). Følg samme rutine som ved rekvirering fra Felleslager SI Hamar

Antidoter fra OUS Ullevål Universitetssykehus

Ring OUS Ullevål, indremedisinsk beredskapsvakt, telefon 477 69 218.

Telefonliste for antidotlagre

Elverum:	Akuttmottaket	38 120
Hamar:	Akuttmottaket	37 120
Gjøvik:	Intensiv/Akuttmottak	57 248/58390
Lillehammer:	Akuttmottaket	72 700
Tynset:	Overvåkingen	83 020
OUS, indremedisinsk beredskapsvakt:		477 69 218
Sykehusapotekenes vakttelefon:		930 96 780

Referanser

[SI/21.01-48](#)

[Legemidler - Antidot, rekvirering fra felleslager SI, skjema](#)