

Kategori: Pasientbehandling/Legemidler/Ordinering og legemiddelinformasjon	Gyldig fra/til:13.11.2023/13.11.2024
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Fellesdokumenter/Pasientbehandling	Versjon: 2.05
Godkjenner: Bjånes, Tormod Karlsen - legemiddelkomiteen	Retningslinje
Dok. ansvarlig: Legemiddelkomiteen	Dok.id: D69788

## Innhold

1	Hensikt .....	1
2	Tabell 1: Antidotlisten Helse Bergen – lagersted Akuttmottak.....	1
3	Tabell 2A: Legemidler til hastebehandling – lagersted Akuttmottak.....	4
4	Tabell 2B: Legemidler til hastebehandling – lagersted utenom Akuttmottak .....	4
5	Referanser.....	4
6	Endringer siden forrige versjon.....	5
6.1	Endringslogg.....	5

## 1 Hensikt

Sikre oversikt over antidoter i Helse Bergen. Listen vedlikeholdes av Legemiddelkomiteen i samarbeid med Akuttmottak, og er basert på [anbefalinger fra Giftinformasjonen](#).

Tabell 1: Antidotlisten

Tabell 2A og 2B: Legemidler til hastebehandling av ulike medisinske tilstander, tillegg til antidotlisten.

*Kostnad ved bruk/uttak internfaktureres enhet som «eier» pasienten.*

## 2 Tabell 1: Antidotlisten Helse Bergen – lagersted Akuttmottak

Navn	Virkestoff	Enhet	Bruksområde	Beholdning
<b>AKINETON</b> inj 5 mg/ml	Biperiden	5x1 ml	Ved uttalte ekstrapyramidale symptomer, f.eks av antipsykotika.	1
<b>ANTICHIOLIUM</b> inj 0,4 mg/ml	Fysostigminsalisylat	5x5 ml	Forgiftning med atropin og andre antikolinergika, antihistaminer m.m.	2
<b>RADIOGARDASE-CS "Heyl"</b> kaps 500 mg  (tilsv. <b>ANTIDOTUM THALLII</b> (utgått))	Jern(III)heksacyanoferrat  «Berlinerblått»	pkn á 36 kaps	1) For å øke utskillelsen ved intern kontaminering med radioaktivt <b>cesium, rubidium og thallium</b> . Dosering 3g/døgn. Les mer: <a href="https://www.helsebiblioteket.no/for-beredskap-for-atomhendelser?">Hvilke legemidler skal sykehus ha i beredskap for atomhendelser? - Helsebiblioteket.no</a>  2) Forgiftning med (ikke-radioaktivt) <b>thallium</b> . Dosering 250mg/kg/døgn. Les mer: <a href="https://www.helsebiblioteket.no/for-giftninger/antidoter-og-eliminasion/bruk-av-antidoter-giftinformasjonens-anbefalinger-antidotlisten">https://www.helsebiblioteket.no/for-giftninger/antidoter-og-eliminasion/bruk-av-antidoter-giftinformasjonens-anbefalinger-antidotlisten</a>	<b>17 pkn</b>
<b>METALCAPTASE</b> enterotabl 300 mg	Penicillamin	100 stk	Kobberforgiftning	1

Navn	Virkestoff	Enhet	Bruksområde	Beholdning
<b>ATROPIN-OXIM</b> autoinjektor	Atropin + obidoksim	stk	CBRNE-senteret skal alltid kontaktes før autoinjektorer tas i bruk for å sikre at pasientsymptomer stemmer med eksponering for nervestridsmiddel/organofosfater: Mottakslege-1 ringer direkte på 23 25 61 50 eller 906 39 395 (alt. 906 60 103, alt. 22117350). Se for øvrig <a href="#">CBRNE-tilleggsplan</a> , pkt 5	48 (beredskapslager)
<b>ATROPINSULFAT</b> inj 10 mg/ml	Atropinsulfat	10 ml	Forgiftning med bl.a kolinesterasehemmere. Se også Atropin-Oxim.	30
<b>BREKKMIDDEL til barn NAF</b> mikstur ca. 1,3 mg/ml	Ipekakuanha-alkaloider	30 ml	Fremkalning av brekninger ved ulike typer forgiftninger.	2
<b>CALCIUMGLUCONAT</b> inj 10 %, tilsv. kalsium 0,23 mmol/mL	Kalsiumglukonat	20x10 ml	Forgiftning med fluorider og oksalater.	1
<b>CARNITENE</b> Injeksjonsvæske 200 mg/ml (1 g/5 ml)	Levokarnitin	5 x 5 ml	Valproatforgiftning	3
<b>CONTRATHION</b> pulver til inj 200 mg	Pralidoxim	10 sett	Forgiftning med kolinesterasehemmere som er organofosfater etter at det er gitt atropin, og forgiftninger med nervegasser.  Se også Atropin-Oxim.	2
<b>CYANOKIT</b> pulver til inf 5 g	Hydroksokobalamin	1 hgl	Cyanidforgiftning.	12
<b>DANTROLEN</b> inj subst 20 mg (OBS! LAGERSTED: KSK, jfr. info i tabell 2B)	Dantrolen	12 hgl	Hypertermi	4
<b>DEFERAL</b> pulver til inf/inj 500 mg	Deferoksamin	10 hgl	Akutt jernforgiftning.	4
<b>DIGIFAB</b> inf subst 40 mg <b>Kjøleskap</b>	Digitalisantistoff	1 hgl	Digitalisforgiftning.	11
<b>DIMAVAL</b> inj 50 mg/ml	Dimerkapto-Propansulfonat (DMPS)	5 ml	Ved kvikksølvforgiftning og enkelte andre metallforgiftninger.	13
<b>1) DITRIPENTAT «Heyl»</b> inj subst 200mg/mL  <b>2) ZINC-TRINATRIUMPENTETAT «Heyl»</b> inj subst 200mg/mL	Ditrietylenamin pentaacetat (DTPA)  1) Ca-DTPA  2) Zn-DTPA	5 x 5 mL amp	For å øke utskillelsen ved intern kontaminering med radioaktivt <b>plutonium, americum og curium</b>  <b>Dosering:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1g/døgn (= 1 ampulle) som sakte iv bolus eller 30 min infusjon , ,</li> <li>Ca-DTPA benyttes første behandlingsdøgn, deretter Zn-DTPA</li> </ul> Les mer: <a href="#">Hvilke legemidler skal sykehus ha i beredskap for atomhendelser? - Helsebiblioteket.no</a>	<b>1) Ca-DTPA:</b> 1 pkn  <b>2) Zn-DTPA:</b> 13 pkn
<b>SODIO CALCIO EDETATO</b> <b>1g/10mL</b>  (erstattet EDETAT NAF konsentrat til inj 100 mg/ml)	Kalsiumtetra-cemindinatrium	10x10 ml	Blyforgiftning.	1

Navn	Virkestoff	Enhet	Bruksområde	Beholdning
<b>FLUMAZENIL</b> inj 0,1 mg/ml	Flumazenil	5x5 ml	Benzodiazepinforgiftning.	1
<b>FOMEPIZOLE<sup>1</sup></b> konsentrat til inf 5 mg/ml	Fomepizole	5x20 ml	Forgiftning med metanol og etylenglykol.	12
eller				
<b>ANTIZOL<sup>1</sup></b> konsentrat til inf 1000 mg/ml	Fomepizole	1,5 ml	Forgiftning med metanol og etylenglykol.	4
<b>GLUCAGON</b> pulver til inj 1 mg <b>Kjøleskap</b>	Glukagon	10 sett	Ved overdosering med kalsiumantagonister og betablokkere.	4
<b>H-F ANTIDOTE</b> gel 2,5%	Kalsiumglukonat	25 g	Til smøring av hud som har vært i kontakt med flussyre.	5
<b>INTRALIPID</b> inf 200 mg/ml	Lipidemulsjon	500 ml	Forgiftninger med lokalanestetika	1
<b>JODIX</b> Tabl 130 mg	Kaliumjodid		Se tabell 2B	Se tabell 2B
<b>KULL</b> mikstur 150 mg/ml	Aktiv kull/ medisinsk kull	100 ml	Ved de fleste forgiftninger. OBS! Virker ikke ved cyanidforgiftning	2
<b>LEGALON SIL</b> pulver til inf (350 mg)	Silibinin	4 hgl	Forgiftninger med grønn og hvitt fluesopp samt flatklokkehett	3
<b>METYLTIONIN</b> inj 5 mg/mL ( <b>Methylthionium chloride Proveblue</b> )	Metyltioninklorid (Metylenblått)	5x10 ml	Forgiftning med methemoglobin-dannere (f.eks dapson, anilin, nitrobenzen, nitritter).	2
<b>MUCOMYST</b> inhal. væske 200 mg/ml	Acetylcystein	10x10 ml	Paracetamolforgiftning.	2
<b>NALOXON</b> inj 0,4 mg/ml	Naloksonhydroklorid	10x1 ml	Opioidforgiftning.	1
<b>NATRIUMSULFAT</b> pulver 30 g	Natriumsulfat	dose-pulver	Forgiftninger med barium (oppløselige forbindelser)	1
<b>PERITOL</b> tabl 4 mg (erstatte <b>PERIACTIN</b> )	Cyproheptadin	100 stk	Serotonergt syndrom	1
<b>PRAXBIND</b> Inj 2,5g/50ml <b>Kjøleskap</b>	Idarusizumab	2 x 50ml	Reversering av dabigatran (Pradaxa) ifbm akutt kirurgi eller ved livstruende/ukontrollert blødning. <b>OBS! Bruk skal avklares med bakvakt på aktuell avdeling*</b>	2
<b>PYRIDOKSIN NAF</b> inj 50 mg/ml	Pyridoksin	20 ml hgl	Sandmorkel, hydrazin, mm.	1
<b>SANDOSTATIN</b> inj 50 mcg/ml <b>Kjøleskap</b>	Oktreotid	5x1ml	Sulfonylurea antidiabetika	1
<b>STERIL SPRIT NAF</b> konsentrat til inf 70%	Etanol	50 ml	Metanol- og etylenglykolforgiftninger.	10
<b>SUCCICAPTAL</b> kaps 200 mg	DMSA (dimerkaptoravsyre)	15 stk	Bly, kvikksølv, mm	1
<b>TIOSULFAT NAF</b> inj 150 mg/ml	Natriumtiosulfat	10x10ml	Forgiftninger med cyanid (indisert når hydroxykobalamin ikke er tilgjengelig)	2

<sup>1</sup> Leveringssvikt på Fomepizole «EUSA Pharma», kons. til inf. 5 mg/ml. Det kanadiske produktet Antizol, **1000 mg/ml** (1 g/ml), er tilgjengelig i Norge som en erstatning. **NB!** Injeksjonsløsningen i det kanadiske produktet er **200 ganger styrken** av det norske.

Navn	Virkestoff	Enhet	Bruksområde	Beholdning
VIPERA TAB inj subst 100 mg <b>Kjøleskap</b>	Antistoff mot huggormgift	2x4 ml	Huggormbitt.	2

Se også: [Antidotliste Voss Sjukehus](#)

### 3 Tabell 2A: Legemidler til hastebehandling – lagersted Akuttmottak

Preparater i denne tabellen er ikke klassifisert som rene antidot, men er besluttet lagret sentralt og tilgjengelig for alle enheter av beredskapshensyn. Planlagt lagersted er Akuttmottak med mindre annen info er angitt.

Navn	Virkestoff	Enhet	Bruksområde	Beholdning
FEIBA inj 50 E/ml	Aktivert protrombin kompleks, aPCC	hgl á 1000 E/ 20 mL	Akutt livstruende blødning. <b>Se retningslinje i EK: Retningslinjer for bruk av FEIBA</b>	7 hgl
ICATIBANT TEVA <sup>2</sup> spr 10 mg/mL	Icatibant	spr á 30 mg / 3 mL	Angioneurotisk ødem (hereditært og/eller forårsaket av ACE-hemmere). Les mer i <a href="#">Preparatomtale Firazyr</a>	1 spr i AKM 2-3 spr ved KSK-Hode/hals <sup>3</sup>
NORMOSANG Inf kons 25 mg/mL <b>Kjølevare</b>	Humant hemin	amp á 250 mg / 10 mL	Behandling av akutte anfall av leverporfyri (akutt intermitterende porfyri, porphyria variegata, arvelig koproporfyri). Les mer i <a href="#">Preparatomtale Normosang</a>	4 amp  (i kjøleskap på medisinrommet i Akuttmottak)

### 4 Tabell 2B: Legemidler til hastebehandling – lagersted utenom Akuttmottak

Innhold	Lagersted	Lenke til listen/utfyllende informasjon
Kriselager for antimikrobielle midler	Medisin post 6	<a href="#">Kriselager ved Medisin post 6</a>
Vaksiner og immunoglobuliner	Medisin post 6	<a href="#">Vaksiner og immunoglobuliner lagerholdt ved Medisin post 6/MOE</a>
Plasmaderiverte legemidler (koagulasjonsfaktorer, immunoglobuliner etc)	Sjukehusapoteket i Bergen (SiB), Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin (AIT, Blodbanken) + Med 5N	<a href="#">Plasmaderiverte legemiddel tilgjengelige ved HUS</a>
Andre antidot 1) Dantrolen 2) Deksrezoksan (Savene) 3) Glukarpidase (Voraxaze) 4) Kaliumjodid (Jodix)	1) KSK, i varmeskapet nordgangen SOP (jfr. Tabell 1) 2) Sjukehusapoteket 3) BUK, Medisin 3 (kjøleskap) 2 hgl og 1 hgl Med 5 Nord (Hemat) 4) Distribuert beredskap i alle enheter i HBE – se retningslinje til høyre	1) – 2) Indikasjon: Ekstravasering av antracycliner. Les mer i <a href="#">EK-dokument hos Kreftavdelingen</a> 3) Indikasjon: forsinket utskillelse av MTX. Les mer om <a href="#">bruk av Glukarpidase</a> , og om <a href="#">bestillingsrutiner</a> 4) <a href="#">Retningslinje for oppbevaring og bruk av jodtabletter (Jodix) i Helse Bergen</a>

### 5 Referanser

<sup>2</sup> Gjeldende anbudsvinner fra 1.4.22, erstattet [Firazyr](#)

<sup>3</sup> Utlån fra KSK-Hode/Hals kan være aktuelt dersom det er tomt i Akuttmottak

## Interne referanser

<a href="#">1.2.2.2-11</a>	<a href="#">Bestilling av glucarpidase (Voraxaze®)</a>
<a href="#">1.2.2.5-07</a>	<a href="#">Antidotliste Voss Sjukehus</a>
<a href="#">1.2.2.6.10-01</a>	<a href="#">Retningslinjer for bruk av FEIBA</a>
<a href="#">1.2.12-06</a>	<a href="#">Plasmaderiverte legemiddel tilgjengelige ved HUS</a>
<a href="#">1.6.2-01</a>	<a href="#">CBRNE tilleggsplan</a>
<a href="#">1.6.2-02</a>	<a href="#">Retningslinje for oppbevaring og bruk av jodtabletter (Jodix) i Helse Bergen</a>
<a href="#">3.1.2.5.2-12</a>	<a href="#">Savene® (deksrazoksan) ved ekstravasering av antracykliner (Doksorubicin, Epirubicin, Daunorubicin, Idarubicin)</a>
<a href="#">5.3.6.3.5.1-03</a>	<a href="#">Prosedyre ved bruk av Glucarpidase( Voraxaze)</a>
<a href="#">15.7-02</a>	<a href="#">Vaksiner og immunglobuliner lagerholdt ved Medisin post 6/MOE</a>
<a href="#">15.7-05</a>	<a href="#">Kriselager ved Medisin post 6</a>

## Eksterne referanser

- [3.2.2.1.17.10 Preparatomtale Firazyr](#)
- [3.2.2.1.17.11 Preparatomtale Normosang](#)

## 6 Endringer siden forrige versjon

Forlenget gyldighet til 13.11.2024

### 6.1 Endringslogg

- **Mars/April 2022**
  - o Lagt til «Berlinerblått» og DTPA
  - o Lagt til Jodix (Kaliumjodid)
- **Okt 2021:**
  - o Lagt til Deksrazoksan (Savene) i Tabell 2B
  - o Lagt til Glucarpidase (Voraxaze) i Tabell 2B
- **Sept 2021:**
  - o Flyttet til EK fra Innsiden
- **Mars 2021:**
  - o Økning frå 5 til 7 hgl Feiba etter råd frå hematolog
- **August 2020:**
  - o Endret preparatnavn frå Edetat NAF 100mg/mL til Sodio Calcio Edetato 1g/10mL
  - o Dantrolen – økt fra 3 til 4 pakn. Endret lagersted fra Akuttmottak til KSK/SOP
- **Januar 2020:** Preparat lagt til: Carnitene (Levokarnitin). Bakgrunn: Anbefalt lagerhold i større sykehus (Giftinformasjonen).
- **September 2018:**
  - o Peritol tabl 4 mg, 100 pakn erstatter Periactin tabl 4 mg, 30 pakn. Uendret bruksområde.
- **Februar 2018:**
  - o Methyltionin endret styrke fra 10mg/mL til 5mg/mL. Økt lager fra 1 pakn til 2 pakn for å dekke behov til behandling av én pasient.
  - o Lagt inn oppl om lagring av Atropin-Oxim autoinjektorer. Indikasjon for bruk: etter avtale med CBRNE-senteret
  - o Normosang lagerholdes i kjøleskap på Akuttmottakets medisinrom

- **Desember 2017:** Lagt til Tabell 2A «Legemidler til akutt behandlingsberedskap», som inkluderer Feiba, og Tabell 2B som inkluderer kriselager ved Med6.
- **September 2017:** Atamir kaps 250 mg erstattet at Metalcaptase enterotabl 300 mg. Ført inn varsel om at methyltionin endres fra 10 mg/mL til 5 mg/mL ved neste innkjøp
- **November 2016:** Fjernet Olivenolje. Står ikkje lengre i anbefalingene fra Giftinformasjonen.
- **April 2016:** Innføring av Praxbind. \*Ihht vedtak i Legemiddelkomiteen skal bruk som hovedregel avklares med bakvakt på aktuell avdeling.
- **Desember 2015:** Oppdatert varebeskrivelsen på fomepizol. Endret fra Calcium-Sandoz til Calciumgluconat ihht anbefalinger frå Giftinformasjonen.
- **November 2013:** Lageret av antidot mot digitalisforgiftning i Helse Bergen nedjusteres til 11 hgl á 40 mg (eller 12 hgl á 38 mg, dersom denne varen kommer tilbake).Endringen iverksettes når eksisterende antidot blir forbrukt eller går ut på dato.
  - Vedtatt i etterarbeidet etter LMK møte 4/2013 (ref sakspapirer + epostkorrespondanse v tkab)
- **September 2013:** Hydroksykobalamin (Cyanokit) fra 4 pkn (a 5 gram) til 12 pakn. Vedtatt i møte mellom fagdirektør, Akuttmedisinsk seksjon, Intensivmedisinsk seksjon, Sjukehusapoteket og leder LMK 27. sept 2013
- **Juni 2013** (bakgrunn for endringer finnes som saksvedlegg til møte 3/2013 i LMK):
  - Preparater lagt til: Antidotum thallii (jern(III)heksacyanoferrat), Atamir (penicillamin), Dantrium (dantrolen), Intralipid (lipidemulsjon), Natriumsulfat (Glaubersalt «APL»), Natriumtiosulfat (Tiosulfat NAF), Periactin (cyproheptadin), Pyridoksin (pyridoksin), Sandostatin (oktreotid), Succinaptal (DMSA)
  - Endret beholdning: Dimaval, fra 2 til 13
- **Mars 2012:** DigiFab (digitalisantistoff) erstatter Digibind. Beholdning økes fra 12 til 24 hgl pga antatt risiko forbundet med storstilt overgang fra digitoksin til digoksin hos mange pasienter. Vedtaket skal revurderes ved årsskiftet 2013/2014.