

ANTIDOTI ASL AL

LE STRUTTURE DI STOCCAGGIO INDICATE SONO RESPONSABILI DEL MANTENIMENTO E DEL RINNOVO DELLE SCORTE CONCORDATE. SI RACCOMANDA DI CONTROLLARE LE SCADENZE MENSILMENTE. LE QUANTITA' INDICATE SONO QUELLE MINIME DA TENERE IN DOTAZIONE										Fonte: CAV Pavia Antidoti tranne dove indicato RER (Centro Regionale Antidoti Regione Emilia Romagna)	
SI RACCOMANDA AI REPARTI O SERVIZI INTERESSATI DI STAMPARE UNA COPIA AGGIORNATA E TENERLA BENE IN VISTA A DISPOSIZIONE IN CASO DI EMERGENZA, INSIEME A QUELLA DEI "SALVAVITA"											
NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO INDICATI GLI ANTIDOTI CON INDICAZIONI, QUANTITA' MINIME E FARMACI PER EMERGENZA TERRORISMO											
CAV=CENTRO ANTIVELENI DI PAVIA	GLI ANTIDOTI DI PRIORITA' UNO DEVONO ESSERE PRESENTI SIA NEI DEA / PRONTO SOCCORSO DI ACQUI, CASALE, NOVI, TOTONA CHE NEL PPI (PUNTO DI PRIMO INTERVENTO) DI OVADA				Centro Antiveleni di Pavia via Salvatore Maugeri 10, 27100 Pavia						
					IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE è 0382 24444						
PRINCIPIO ATTIVO	FRIGO: TC (temperatura di conservazione)	PRIORITA'	NOME COMMERCIALE	DEA / PS: ACQUI - CASALE - NOVI - TORTONA	PUNTO DI PRIMO INTERVENTO OVADA	GUM TORTONA, FARMACIA ACQUI, FARMACIA CASALE	RIANIMAZIONE	SALA OPERATORIA	TIPOLOGIA DI INTERVENTO / intossicazione da -	Quantitativi presenti obbligatoriamente nel sito di stoccaggio (eccetto Farmacia)	Emerg. terrorismo
ACIDO FOLICO - ACIDO FOLINICO - CALCIO LEVOFOLINATO		2	LEDERFOLIN EV 1 FL 25MG	NOVI (10 fiale) - CASALE (10 fiale)	NO	SI	NO	NO	Intossicazione da antagonisti dell'acido folico come metotrexate, trimetoprim, pirimetamina. Utilizzato anche nell'intossicazione da metanolo. (fonte: RER)	10 fiale solo NOVI – CASALE	
ALCOL ETILICO O ETANOLO (Alcool etilico sterile 95% fl)		1	ALCOOL ETILICO STER. 95% 10 ML FIALE	SI	SI	SI	NO	NO	Alcoli, glicoli: es. glicole etilenico, metanolo	60-80 f.	
AMIDO di frumento, di riso o di mais o di fecola di patate		1	AMIDO DI RISO	SI	SI	SI	NO	NO	Iodio	500 g	
ANDEXANET ALFA	T.C. da +2 a +8°C	1	ONDEXXYA 200 MG POLVERE PER SOLUZIONE PER INFUSIONE EV	SOLO DEA NOVI E CASALE	NO	NO	NO	NO	Per pazienti adulti trattati con un inibitore diretto del fattore Xa (FXa) (apixaban o rivaroxaban), quando è richiesta l'inversione della terapia anticoagulante a causa di emorragie potenzialmente fatali o incontrollate.	8 FIALE	
FRAMMENTI ANTICORPALI ANTIVIPERA // SIERO ANTIVIPERA - ATTENZIONE: PERICOLO in caso di ALLERGIA, possibile SHOCK ANAFILATTICO: RIVOLGERSI SEMPRE PRIMA DELLA SOMMINISTRAZIONE AL CENTRO ANTIVELENI		2	VIPERUM VENUM ANTOTOXIN FL 5ML (FARMACO ESTERO)	2 fiale al DEA di Novi Ligure.	NO	NO	NO	NO	morso da vipera europea: l'uso è più appropriato in caso di forte intossicazione	2 fiale al DEA di Novi Ligure: la seconda fiala serve solo successivamente, se se ne richiede l'uso.	
ATROPINA FIALE		1	Atropina solfato 0,5 mg fl	SI	SI	SI	SI	NO	Avvelenamento da esteri organofosforici e carbammati (sindrome colinergica). Avvelenamento da Amanita muscaria o da parasimpaticomimetici (muscarina, betanecolo, carbacolo). Controllo della bradicardia nell'avvelenamento da digitale e beta-bloccanti (fonte: RER)	100 fiale	si
CALCIO EDETATO BISODICO G 1 ML 10 DA DILUIRE		3	SODIO CALCIO EDETATO*5F 1G 10ML	NOVI	NO	NO	NO	NO	piombo (cadmio, rame, zinco, manganese, alcuni radioisotopi)	20 fiale	
CALCIO GLUCONATO		1	Calcio gluconato 1G/10ML	SI	SI	SI	SI	NO	IPOCALCEMIE per ingestione di fluoruri e ossalati (es. antiruggine) - contatto cutaneo con fluoruri e ossalati (es. antiruggine), POTASSIO (VEDI NOTA IN BASSO PER IPERPOTASSIEMIA)	almeno 10 fiale per DEA o PPI - DEVONO AVERLO TUTTI I REPARTI E AMBULATORI CHE UTILIZZANO IL POTASSIO CONCENTRATO	si
CALCIUM GEL		2	Calcium gel (galenico) 250 ml: a base di Calcio Gluconato 2,5% + Lidocaina 2% è disponibile su richiesta presso il CAV di Pavia	CAV	NO	NO	NO	NO	Ac fluoridrico, contatto cutaneo con ac. fluoridrico		
CARBONE VEGETALE ATTIVATO IN POLVERE		1	CARBONE ATTIVO POLVERE 1KG	SI	SI	SI	NO	NO	adsorbente aspecifico	1KG	
CARTINE DI TORNASOLE (range pH 1-14)		1		SI	SI	NO	NO	NO	per determinazione in urgenza delle soluzioni presunte caustiche/corrosive	N.1 confezione	
CIPROEPTADINA SCIROPPO		2	Periactin	SI	NO	NO	NO	NO	Sindrome serotoninica	N.1 flac per DEA	
COLESTIRAMINA		3	Questran 4 g 12 buste per os	SI	SI	SI	NO	NO	digitossina	1 conf.	

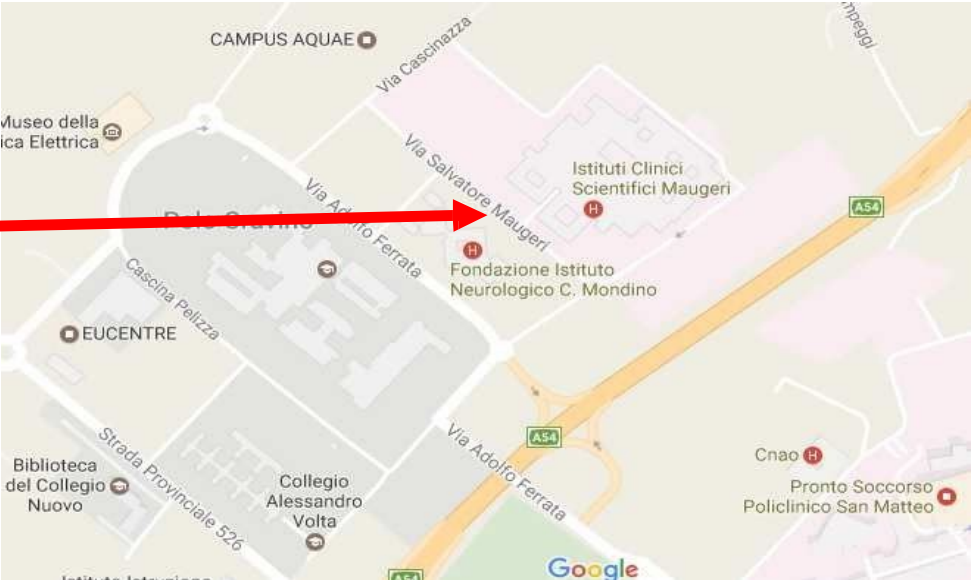
PRINCIPIO ATTIVO	FRIGO: TC (temperatura di conservazione)	PRIORITA'	NOME COMMERCIALE	DEA / PS: ACQUI - CASALE - NOVI - TORTONA	PUNTO DI PRIMO INTERVENTO OVADA	GUM TORTONA, FARMACIA ACQUI, FARMACIA CASALE	RIANIMAZIONE	SALA OPERATORIA	TIPOLOGIA DI INTERVENTO / intossicazione da -	Quantitativi presenti obbligatoriamente nel sito di stoccaggio (eccetto Farmacia)	Emerg. terrorismo
DANTROLENE		1, 2	AGILUS fl 120MG	NO	NO	NO	6 fiale a Casale M	6 fiale Acqui T., Novi L., Tortona	ipertermia maligna (priorità 1), sindrome maligna da neurolettici (priorità 2)	6 fl	
DEFEROXAMINA	T . infer. a + 25°C	3	Desferal 500 mg flc	NOVI (10 FIALE) - CASALE (10 FIALE)	SI	SI	NO	NO	ferro, alluminio	10 fiale	
DIAZEPAM		1	VALIUM 10MG/ML FL 2 ML	SI	SI	SI	NO	NO	cloroquina (anticonvulsivante)	30 fiale	si
DISULFIRAM		3	Etiltax mg.200 cp o Antabuse dispergettes mg.400	NOVI - CASALE	SI	SI	NO	NO	Nickel	2 conf. di Etiltax mg.200 oppure 1 confezione di Antabuse mg.400 sia a CASALE che a NOVI	
FAB ANTIDIGITALE antidigossina	T.C. da +2 a +8°C	1	Digifab mg.40 FARMACO ESTERO	2 fl	1 fl	NO	NO	NO	Digossina, glucosidi simil-digitalici	2 fl per DEA e 1 fl per PPI	
FISOSTIGMINA SALICILATO (ESERINA)		1	Anticholium 2 mg fl - FARMACO ESTERO	SI	SI	SI	NO	NO	sindrome anticolinergica centrale (atropina e anticolinergici)	5 fiale da 2 mg	si
FLUMAZENIL	T.C.infer. a +25°C	1	FLUMAZENIL 0,1MG/ML FL 5ML	SI	SI	SI	NO	NO	benzodiazepine	20 fl da 0,5 mg	
GLUCAGONE	T.C. da +2 a +8 °C	1	Glucagen Hypokit 1 mg fl	3 fiale	30 fiale	3 fiale	30 fiale: per un avvelenamento da betabloccanti la quantità minima è di 100 fiale per cui vanno recuperate le fiale delle altre Rianimazioni	NO	Betabloccanti, Calcioantagonisti, (insulina)	3 FIALE in ogni DEA, 30 nel PPI di Ovada e 30 fiale in ogni Rianimazione	
GLUCOSIO IPERTONICO		1	Glucosio 33% fl 10 ml	SI	SI	SI	NO	NO	coma ipoglicemico	50 FIALE	
IDARUCIZUMAB	T.C. da +2°C a +8°C	1	Praxbind 2,5 g/50 ml soluzione iniettabile per infusione uso ev 2 flaconcini 50 ml.	SI	SI	NO	NO	NO	<u>Inattivatore specifico per dabigatran:</u> Praxbind è un inattivatore specifico per dabigatran ed è indicato nei pazienti adulti trattati con Pradaxa (dabigatran etexilato) nei casi in cui si rende necessaria l'inattivazione rapida dei suoi effetti anticoagulanti: 1) Negli interventi chirurgici di emergenza/nelle procedure urgenti. 2) Nel sanguinamento potenzialmente fatale o non controllato.	1 CONFEZIONE contenente 2 flaconcini da 2,5 g/50 ml di soluzione iniettabile per infusione uso ev	
IDROSSICOBALAMINA	T. max +25°C	1	Cyanokit 5 g	2 CONFEZIONI	1 CONFEZIONE	NO	NO	NO	cianuri	2 confezioni per DEA e 1 confezione per PPI	SI
INSULINA SOLUBILE (ad es. ACTRAPID) + SOLUZIONE GLUCOSIO AL 50% ml 500 in TUTTI I REPARTI E AMBULATORI CHE UTILIZZANO IL POTASSIO CONCENTRATO			Es. Actrapid + glucosio 50% 500 ml. Il glucosio al 50% va tenuto a parte, possibilmente insieme al Potassio, per non confonderlo con il glucosio a minore concentrazione!	SI	SI	SI	SI	NO	POTASSIO (VEDI NOTA IN BASSO PER IPERPOTASSIEMIA)	1 FLAC. INSULINA SOLUBILE + X FLAC GLUCOSIO 50 % in TUTTI I REPARTI E AMBULATORI CHE UTILIZZANO IL POTASSIO CONCENTRATO	
IPECACUANA	T. inferiore a +25°C	1	APOMIX SYRUP 30 ML	2 FL	2 FL	NO	NO	NO	induzione dell'emesi	2 FL	
LABETALOLO		1	Labetalolo Salf mg 100 ml 20 fl ev	5 fiale ad Acqui, Casale M. e Tortona	5 fiale	SI	Solo a Novi la Rianimazione stocca 40 fl e l'Ostetricia-Ginecologia 50 fl		alfa-adrenergici	5 FIALE	
MAGNESIO SOLFATO		1	Magnesio solfato 30g polv. bustine	SI	SI	SI	NO	NO	catartico	10 buste da 30 g	
MANNITOLO	tenere a temperatura ambiente perché a freddo cristallizza	2	MANNITOLO 18% ml.250 soluzione per infusione	SI	SI	SI	NO	NO	Intossicazione da ciguatossina (cioè la ciguatera, che è la forma più comune di intossicazione da pesce) e grave tossicità da vitamina A	3-4 flac da 250 ml	
METILTIONINIO (BLU DI METILENE)		1	METILTIONINIO CLORURO 100MG/10 ML	SI	SI	SI	NO	NO	sostanze metaemoglobinizzanti oppure shock distributivo oppure neurotossicità da ifosfamide	10 FIALE	SI
N-ACETILCISTEINA		2	Hidonac 5 g flc	10	5	SI	NO	NO	PARACETAMOLO, funghi contenenti amanitina, solventi epatotossici, altri agenti epatotossici e ossidanti	10 f in ogni DEA, 5 f nel PPI di Ovada	SI
NALOXONE		1	Naloxone 0.4 mg fl	SI	SI	SI	NO	NO	oppioidi	15 FIALE	
NEOSTIGMINA		2	MYOSTIGMIN FLE 0,5MG (ESTERO)	SI	SI	SI	NO	NO	ileo paralitico e altri sintomi periferici da anticolinergici curari	10 FIALE	
NITROPRUSSATO DI SODIO		1	NIPRESS INJ 50 MG 1 FL	SI	SI	SI	NO	NO	ergotismo	20 FIALE	

PRINCIPIO ATTIVO	FRIGO: TC (temperatura di conservazione)	PRIORITA'	NOME COMMERCIALE	DEA / PS: ACQUI - CASALE - NOVI - TORTONA	PUNTO DI PRIMO INTERVENTO OVADA	GUM TORTONA, FARMACIA ACQUI, FARMACIA CASALE	RIANIMAZIONE	SALA OPERATORIA	TIPOLOGIA DI INTERVENTO / intossicazione da -	Quantitativi presenti obbligatoriamente nel sito di stoccaggio (eccetto Farmacia)	Emerg. terrorismo
OLIO DI VASELINA (PARAFFINA LIQUIDA) FU PER OS		1	PARAFFINA LIQUIDA flac ml.200	SI	SI	SI	NO	NO	antidoto aspecifico (antidoto universale delle sostanze liposolubili, in quanto non assorbito) - diluente solubilizzante gli idrocarburi, come emolliente e lassativo; per rimuovere il solfato di bario residuo dopo clistere di bario (fonte: RER).	2 FLAC	
MACROGOL (PEG) 4000 IN SOL. ELETTROLITICA		1	SELGESSE buste 70 g	SI	SI	SI	NO	NO	catarsi / lavaggio intestinale	1 CONFEZIONE	
D-PENICILLAMINA VEDI NOTA (1)		3	D-PENICILLAMINA mg 300 cps	TORTONA (disponibile anche presso CAV)	NO	NO	NO	NO	Rame, morbo di Wilson, (mercurio, piombo, zinco, oro, arsenico, cadmio), cistinuria	100 capsule (fonte CAV)	
PRALIDOSSIMA		2	Contrathion 200 mg fl	20 FIALE poi CAV	SI	SI	NO	NO	esteri organofosforici (insetticidi)	20 FLAC IN OGNI PRESIDIO POI CAV	si
PROTAMINA SOLFATO		1	Protamina 50 mg fl	SI	SI	SI	NO	NO	eparina	5 FIALE	
SIERO ANTIBOTULINICO		4	CAV	CAV	CAV	NO	NO	NO	botulismo	disponibile presso CAV	si
SIERO ANTIMALMIGNATTA		4	ANTIVENIN FL/ARACMYN FL/ RED BACK SPIDER FL	CAV	CAV	NO	NO	NO	vedova nera, morsi di ragni appartenenti al genere Latrodectus	disponibile presso CAV	
SIMETICONE		1	SIMEGUT 30ML	SI	SI	SI	NO	NO	sostanze schiumogene (antischiuma)	5 conf.	
SODIO BICARBONATO 8,4% ML 100		1	Bicarbonato di sodio 8.4% 100 ml flc	SI	SI	SI	NO	NO	alcalinizzazione di plasma e urine - cardiotoxicità da farmaci (es.chinidina, antidepressivi triciclici) - aumento escrezione urinaria di alcuni farmaci (es.fenobarbitale, ac.acetilsalicilico)	25 FLAC	
Sodio polistirensulfonato VEDI NOTA (2)	Kayexalate		Kayexalate 100 mg/g polvere per sospensione orale flac. 454 g	SI	NO	NO	NO	NO	per il trattamento di iperkaliemia ed iperfosfatemia	1 FLAC	
SODIO TIOSOLFATO (IPOSOLFITO)		1	Sodio TIOSOLFATO 10% fl 10 ml	SI	SI	SI	NO	NO	ingestione di ipoclorito di sodio (candeggina classica, varechina) - cianuri - stravasato di mecloretamina, oxaliplatino, cisplatino e carboplatino	50 fiale per una terapia	si
SUCCIMER		3	CHEMET CPR 100MG/ SUCCICAPTAL CPS 200MG	CAV	CAV	NO	NO	NO	arsenico, lewisiti, mercurio, piombo	disponibile presso CAV	si
TERRA DI FULLER: LA TERRA DI FULLER PUO' ESSERE SOSTITUITA DAL CARBONE VEGETALE ATTIVATO. (FONTE: MARRUBINI, INTOSSICAZIONI ACUTE)		1	Terra di Fuller 30 g polv	CAV	NO	NO	NO	NO	paraquat (erbicida di contatto), diquat	disponibile presso CAV	
Vitamina B1 (Tiamina)		2	BENERVA FIALE 100MG 1ML	SI	SI	NO	NO	NO	alcol etilico, glicol etilenico, ifosfamide	12 f da 100 mg	
VIT. B6 (Piridossina)		1	Benadon 300 mg fl	SI	SI	SI	NO	NO	isoniazide, idrazina, monometil idrazina (funghi del genere gyromitra), glicole etilenico	60 fiale di piridossina da mg 300	
VITAMINA C (acido ascorbico)		2	VITAMICINA C SALF FL IM EV 1G 5 ML	SI	SI	SI	NO	NO	metaemoglobinemia	30 fiale	
VITAMINA K (fitomenadione)	T.max.25°C	1	Konakion 10 mg/ml soluz. orale e iniett. 3 fiale 1 ml	SI	SI	SI	NO	NO	Ipoprotrombinemia conseguente ad intossicazione da salicilati; - reazione avversa da derivati cumarinici e indandionici, evidenziata da un elevato tempo di protrombina; - deficit di vitamina k (malattia emorragia nel neonato, profilassi dell'emorragia del neonato, malnutrizione). Fonte: RER	21 FIALE	
OSSIGENO		1							Monossido di carbonio (CO), cianuri, idrogeno solforato		

TRATTAMENTO DI EMERGENZA DELL' IPERPOTASSIEMIA (IPERKALIEMIA) Il trattamento di emergenza è necessario se la concentrazione sierica di potassio è superiore a 6,5 mmol / L - La procedura è la seguente: 1) Si deve somministrare 10 ml di calcio gluconato al 10% per via endovenosa per almeno due minuti per stabilizzare il muscolo cardiaco. Ripetere se necessario, in base all' ECG. 2) Abbassare rapidamente la potassiemia somministrando insulina solubile, ad es. Actrapid, in glucosio al 50 %. **FONTE BIBL.:** Longmore M, Wilkinson I. Rajagopalan S, eds. Oxford Handbook of Clinical Medicine, 6th edn. Oxford: Oxford University Press, 2004.

NOTE:
(1) D-PENICILLAMINA (precedentem. Pemine): l'uso come antidoto nelle intossicazioni da piombo è, dal luglio 2011, ricompreso nell'elenco principale della legge 648/96 e pertanto quando lo dovesse usare, il clinico deve fare il monitoraggio clinico inviandone copia alla farmacia che effettua il monitoraggio economico trimestrale ad AIFA.
(2) Sodio polistirensulfonato (KAYEXALATE) Avvertenze speciali e precauzioni di impiego - Alternative terapeutiche nell'iperpotassiemia grave: poichè per un efficace abbassamento del potassio sierico con KAYEXALATE possono essere necessarie ore o giorni, il trattamento con questo farmaco da solo può non bastare a correggere rapidamente una grave iperpotassiemia provocata da condizioni di rapida distruzione di tessuti, come esempio nelle ustioni e nell'insufficienza renale.

FONDAZIONE MAUGERI: CENTRO
ANTIVELENI
CENTRO ANTIVELENI DI PAVIA via
Salvatore Maugeri 10, 27100 Pavia



Classi di priorità di impiego degli antidoti

Gli antidoti utili nel trattamento degli avvelenamenti acuti nell'uomo sono stati valutati per l'efficacia, la sicurezza e l'urgenza di impiego. Sono state distinte tre classi:

- *antidoti con priorità 1* = il farmaco deve essere disponibile entro 30 minuti (quindi presente in tutti i servizi di emergenza)
- *antidoti con priorità 2* = il farmaco deve essere disponibile entro 2 ore (quindi può essere disponibile nelle farmacie ospedaliere – operative h24 o con reperibilità – oppure presso servizi clinici d'urgenza di ospedali di riferimento)
- *antidoti con priorità 3* = il farmaco deve essere disponibile entro 6 ore (ospedali di riferimento regionale/sovraregionale, centri antiveleni).
- *antidoti con priorità 4* = alcuni antidoti sono stati inseriti in una classe a parte perché la loro disponibilità può essere superiore alle 6 ore e/o può essere sufficiente a livello sovraregionale o in un unico centro a livello nazionale.