

ANTIDOTI CON PRIORITÀ 2

N-ACETILCISTEINA (*)'							
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Acetilcisteina	Almus S.r.l. EG	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 300 mg/3 ml (conf. 5 fiale) validità 36 mesi	paracetamolo funghi contenenti amanitina solventi epatotossici altri agenti epatotossici e ossidanti	endovenosa	dose carico di 150 mg/kg in 90 minuti, seguita da mantenimento di 300 mg/kg/24 ore (altre posologie da valutare con il CAV)	200 fiale da 300 mg 10 flaconi da 5 g	1-5 giorni
Fluimucil	Zambon Italia	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 300 mg/3 ml (conf. 5-10 fiale) validità 60 mesi					
Mucofial	SF Group S.r.l.	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 300 mg/3 ml (conf. 5 fiale)					
Mucofrin	Epifarma S.r.l.	<i>soluzione iniettabile</i> validità 36 mesi					
Mucomucil	So.Se. Pharm	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 300 mg/3 ml (conf. 10 fiale) validità 36 mesi					
Hidonac	Zambon Italia	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 5 g/25 ml (conf. fiala singola) validità 36 mesi					

* La formulazione per via orale (compresse effervescenti, granulato da 100 a 600 mg) è commercializzata da molte aziende: l'impiego dell'antidoto per os è raro, e si ritiene preferibile l'approvvigionamento della formulazione per via endovenosa. Qualora fosse scelta la formulazione per via orale, occorrerebbe disporre di almeno 100 compresse da 600 mg.

ACIDO FOLICO

Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Folina	Teofarma	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 15 mg/2 ml (conf. 5 fiale) validità 36 mesi	metanolo (in associazione agli antidoti principali)	intramuscolare endovenoso	1 mg/kg/4 ore fino ad un massimo di 50 mg/dose	40 fiale	1-2 giorni

Pavia

ANTIDOTI CON PRIORITÀ 2

ACIDO FOLINICO - CALCIO LEVOFOLINATO PENTAIDRATO - LEUCOVORIN							
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Lederfolin	Pfizer S.r.l.	<i>polvere liofilizzata</i> flacone 25 mg flacone 100 mg flacone 175 mg validità 24 mesi	metotrexate pirimetamina trimetoprim	endovenosa	posologia variabile in relazione all'indicazione di utilizzo, da concordare con lo specialista del CAV	10 flaconi da 100 mg o dose equivalente	1-3 giorni
Levofolene	Alfasigma S.p.a.	<i>polvere liofilizzata</i> flacone 25 mg validità 18 mesi					
Sanifolin	FAR. G.IM	<i>polvere liofilizzata</i> flacone 50 mg validità 36 mesi					
Calcio levofolinato Teva	Teva BV	<i>soluzione iniettabile</i> flaconcino 175 mg/17,5 ml flaconcino 100 mg/10 ml (conf. singolo flacone) validità 24 mesi					
Sodio levofolinato Medac ¹	Medac Pharma S.r.l.	<i>soluzione iniettabile</i> flacone 200 mg/4 ml flacone 450 mg/9 ml (conf. singolo flacone) validità 36 mesi					

¹ Conservare a temperatura compresa tra +2°C e +8°C

BROMOCRIPTINA MESILATO

Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Parlodel	Viartis Italia	compressa 2,5 mg (conf. 30 compresse) validità 24 mesi capsula 5 mg (conf. 30 capsule) validità 24 mesi capsula 10 mg (conf. 20 capsule) validità 36 mesi	sindrome maligna da neurolettici	orale	2,5-5 mg ogni 8 ore (nei casi gravi è richiesto trattamento per più giorni)	30 capsule da 5 mg o dose equivalente di altra formulazione	2-4 giorni

ANTIDOTI CON PRIORITÀ 2

CALCIO GLUCONATO IN GEL 2,5%							
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Preparato galenico ¹		gel al 2,5% (tubo 25 g o 50 g) validità variabile in relazione al produttore	contatto cutaneo con fluoruri e ossalati (es. antiruggine)	uso topico	applicazione secondo prescrizione dello specialista del CAV	20 tubi 25 mg o dose equivalente	variabile (giorni-settimane)

¹ Allestibile come galenico anche presso le Farmacie Ospedaliere o Territoriali.

CIPROEPTADINA CLORIDRATO							
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
eriactin	Alfasigma S.p.A.	compressa 4 mg (conf. 30 compresse) validità 36 mesi sciroppo 0,4 mg/ml flacone 150 ml validità 24 mesi	tossicità serotoninica	orale	4-8 mg ogni 1-4 ore	1 confezione da 30 compresse o 2 flaconi di sciroppo (per bambini)	2-4 giorni

CLORPROMAZINA CLORIDRATO							
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Largactil	Teofarma	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 50 mg/2ml (conf. 5 fiale) validità 36 mesi	tossicità serotoninica ¹	endovenosa	25-50 mg	5 fiale da 50 mg/2 ml	1 o più somministrazioni
Clorpromazina cloridrato	Salf	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 25 mg/2 ml (conf. 5 fiale) validità 36 mesi					

¹ Se non disponibile ciproeptadina.

DANTROLENE SALE SODICO

Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Dantamacrin	Norgine ¹	capsula 25 mg (conf. 50 o 100 capsule) capsula 50 mg (conf. 50 o 100 capsule) validità 60 mesi	<p>sindrome maligna da neurolettici oppure ipertermia associata a ipertono muscolare da altri agenti</p>	orale	1-2 mg/Kg (max 100 mg) ogni 6 ore	1 confezione	1-4 giorni
Dantrium	Norgine ¹	capsula 25 mg (conf. 50 capsule) validità 36 mesi					
Dantrolene Sodium	Par Pharmaceuticals Inc. ²	capsula 25 mg capsula 50 mg capsula 100 mg (conf. 100 capsule) validità: dato attualmente non disponibile					
Dantrium ³	Norgine Italia S.r.l.	<i>polvere liofilizzata</i> flacone 20 mg (conf. 12-36 flaconi) validità 36 mesi		endovenosa		1 confezione da 36 flaconi	

¹ Non in vendita in Italia: richiedibile a distributore di farmaci esteri [prodotto da Norgine BV Paesi Bassi.]

² Non in vendita in Italia: richiedibile a distributore di farmaci esteri [distribuito da Par Pharmaceutical, USA; prodotto da Par Formulations Private Limited, India]

³ Per l'indicazione ipertermia maligna vedere dantrolene in priorità 1

ANTIDOTI CON PRIORITÀ 2

FRAMMENTI ANTICORPALI ANTIVIPERA (SIERO ANTIVIPERA) ¹ (*) ² (**) ³							❄
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Viper Venom Antitoxin	Biomed	soluzione iniettabile <i>F(ab)₂</i> di origine equina fiala 5 ml 500 j.a. (<i>V. berus</i>) (conf. singola fiala) validità 36 mesi					
European Viper Venom Antiserum ⁴	Institute of Immunology Inc	soluzione iniettabile <i>F(ab')₂</i> di origine equina fiala 10 ml 100 LD ₅₀ (<i>V. ammodytes</i>) 100 LD ₅₀ (<i>V. aspis</i>) 50 LD ₅₀ (<i>V. berus</i>) 50 LD ₅₀ (<i>V. lebetina</i>) 50 LD ₅₀ (<i>V. xanthina</i>) 50 LD ₅₀ (<i>V. ursini</i>) (conf. singola fiala) validità 36 mesi	morso di vipera europea	endovenosa	1 - 2 fiale	4-6 fiale	singola somministrazione
ViperaTAB	MicroPharm Ltd	soluzione iniettabile <i>Fab</i> di origine ovina flaconi 100 mg/4 ml 100 LD ₅₀ (<i>V. berus</i>) (conf. 2 fiale) validità 24 mesi					
Viekvin ⁵	Institute of virology, vaccines and sera, Torlak	soluzione iniettabile <i>F(ab)₂</i> di origine equina fiala da 5 ml 100 LD ₅₀ (<i>V. ammodytes</i>) 50 LD ₅₀ (<i>V. berus</i>) (conf. singola fiala) validità 36 mesi					

Segue frammenti anticorpali antivipera (siero antivipera)¹ (*)² (**)³



Viperfav ⁶	Sanofi Pasteur	<p>soluzione iniettabile F(ab')₂ di origine equina</p> <p>flacone 4 ml 1000 EU (V. ammodytes) 1000 EU (V. aspis) 500 EU (V. berus) (conf. 1 fiale)</p> <p>validità 24 mesi</p>	morso di vipera europea	endovenosa	1 - 2 fiale	4-6 fiale	singola somministrazione
Snake Venom Antiserum	Bul Bio	<p>soluzione iniettabile F(ab)₂ di origine equina</p> <p>fiala 100 AU (V. ammodytes) (conf. 1-10 fiale)</p> <p>validità 24 mesi</p>					

¹ Nuovo prodotto in fase di sviluppo (non inserito nell'elenco): Inoserp Europe, polvere liofilizzata (EV), F(ab')₂ di origine equina; attivo per V. ammodytes, V. aspis, V. berus, V. latastei, Montivipera xanthina, Macrovipera schweizeri, Macrovipera lebetina obtuse, Macrovipera lebetina cernovi, Macrovipera lebetina turanica; prodotto da *Inosan Biopharma*, Messico (info@inosanbiopharma.com); alla data di stampa prodotto in fase di sviluppo, non ancora disponibile per il commercio

² Obbligatorio solo nei servizi di farmacia di ospedali con Centri Antiveneni

³ Non registrato in Italia: richiedibile a distributori di farmaci esteri [prodotto da *BIOMED Sp. z o.o.*, Polonia, biuro@biomed.com.pl - *Institute of Immunology Inc*, Croazia, www.imz.hr; ured@imz.hr - *MicroPharm Ltd*, Regno Unito - *Institute of Virology, Vaccines and Sera Torlak*, Serbia, www.torlakinstitut.com, office@torlakinstitut.com - *Sanofi Pasteur*, Francia, www.sanofipasteur.com - *Bul Bio*, Bulgaria; www.bulbio.com/en]

⁴ Temporaneamente non disponibile

⁵ Non registrato in Italia: richiedibile al distributore estero *Euromed Pharma* (farmaciesteri@euromed-pharma.com)

⁶ Alla data di stampa prodotto carente; il detentore dell'AIC è *Micropharm* (www.micropharm.co.uk); distribuito nei Paesi diversi dalla Francia da *Flynn Pharma* (www.flynnpharma.com).

ANTIDOTI CON PRIORITÀ 2

INIBITORI C1 ESTERASI E ANTAGONISTI RECETTORI BRADICHININA							
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Berinertr (C1 inibitore umano)	CSL Behring S.p.A.	<i>polvere per soluzione iniettabile</i> flacone 500 UI (conf. 1 flacone) validità 30 mesi flacone 1500 UI (conf. 1 flacone) validità 36 mesi	trattamento e profilassi preintervento degli episodi acuti di angioedema ereditario	iniezione endovenosa	20 UI/Kg	1 confezione da 1500 UI	singola somministrazione
Cinryze (C1 inibitore umano)	Shire	<i>polvere per soluzione iniettabile</i> flacone 500 U (conf. 2 flaconi) validità 24 mesi	trattamento e prevenzione di attacchi di angioedema ereditario	iniezione endovenosa	1000 U (ripetibili dopo 60 minuti se risposta insufficiente)	2 confezioni	singola somministrazione, ripetibile
Ruconest (conestat alfa-inibitore C1 esterasi)	Pharming Group N.V.	<i>polvere per soluzione iniettabile</i> flacone 2100 U (conf. 1 flacone) validità 48 mesi	terapia sintomatica degli attacchi acuti di angioedema ereditario	iniezione endovenosa	Adulti fino a 84 kg: 50 U/kg; adulti di 84 kg o oltre: 4200 U (due fiale), ripetibile	2 confezioni	singola somministrazione, ripetibile
Firazyr (icatibant)	Takeda Italia S.p.A.	<i>soluzione iniettabile</i> siringa pre-riempita 30 mg/3 ml (conf. 1 siringa) validità 24 mesi	terapia sintomatica degli attacchi acuti di angioedema ereditario e da ACE-inibitori	iniezione sottocutanea	singola iniezione, ripetibile dopo 6 ore	3 siringhe	12 ore
Icatibant	produttori vari	<i>soluzione iniettabile</i> siringa pre-riempita 30 mg/3 ml (conf. 1 siringa) validità 24 mesi					

LEVOCARNITINA

Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Branigen ¹	Alfasigma S.p.A.	<i>polvere liofilizzata</i> flacone 500 mg/4ml (conf. 5 flaconi) validità 24 mesi	iperammoniemia epatotossicità ed encefalopatia da acido valproico	endovenosa	dose iniziale di 100 mg/kg in 30 min, seguita da 50 mg/kg ogni 8 ore (massimo 3 g per dose)	10-15 fiale da 2 g	1 giorno (eventuali variazioni nella durata del trattamento da concordare con lo specialista del CAV)
Carnitene	Alfasigma S.p.A.	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 1 g/5 ml (conf. 5 fiale) validità 48 mesi fiala 2 g/5 ml (conf. 5 fiale) validità 36 mesi					
Nicetile ¹	Alfasigma S.p.A.	<i>polvere liofilizzata</i> flacone 500 mg/4 ml (conf. 5 flaconi) validità 24 mesi					

¹ Conservare a temperatura compresa tra +2°C e +8°C

ANTIDOTI CON PRIORITÀ 2

MANNITOLO							
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Mannitolo 5%	varie	soluzione per infusione	intossicazione da ciguatossina	endovenosa	1 g/kg in 30-45 minuti	500 g	da concordare con lo specialista del CAV
Mannitolo 10%			grave tossicità da vitamina A		0.25 - 1 g/kg		
Mannitolo 8%							

NEOSTIGMINA METILSOLFATO							
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Intrastigmina ¹	Luso Farmaco S.p.A.	soluzione iniettabile fiala 0.5 mg/ml (conf. 6 fiale) validità 60 mesi	ileo paralitico e altri sintomi periferici da anticolinergici curari	sottocutanea intramuscolare endovenosa	1 fiala: possibili somministrazioni ripetute	1 confezione (6 fiale)	singola somministrazione

¹ Disponibile fino ad esaurimento scorte. In alternativa richiedibile a distributori di farmaci esteri.

OCTREOTIDE¹


Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Octreotide Bioindustria L.I.M.	Bioindustria L.I.M.	soluzione iniettabile fiala 0,05 mg/1 ml (conf. 10 fiale) fiala 0,1 mg/1 ml (conf. 10 fiale) validità 36 mesi	Ipoglicemia da sulfaniluree o chinino-indotta	endovenosa sottocutanea	adulto: 50-100 µg ogni 6-12 ore, fino a 50 µg/h (massimo 1500 µg/die) bambino: 1-2,5 µg/Kg (massimo 40 µg/Kg/die)	1000 µg (es. 10 fiale da 0,1 mg)	1 giorno (eventuali variazioni nella durata del trattamento da concordare con lo specialista del CAV)
Octreotide SUN	SUN Pharmaceutical Italia Srl	soluzione iniettabile fiala 0,05 mg/1 ml (conf. 5 fiale) fiala 0,1 mg/1 ml (conf. 5 fiale) validità 24 mesi					
Sandostatina	Novartis Farma S.p.a.	soluzione iniettabile fiala 50 µg /1 ml (conf. 5 fiale) fiala 100 µg /1 ml (conf. 5 fiale) validità 36 mesi					
Treoject	Lifepharma S.p.a.	soluzione iniettabile fiala 0,05 mg/1 ml (conf. 5 fiale) fiala 0,1 mg/1 ml (conf. 5 fiale) validità 36 mesi					

¹ A scopi antidotici, non utilizzabile la formulazione a lunga durata d'azione (LAR)

ANTIDOTI CON PRIORITÀ 2

PRALIDOSSIMA (*)

Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Contrathion	Sanofi S.p.a. ¹	<i>polvere liofilizzata</i> flacone 200 mg (1-10 flaconi) validità 36 mesi	esteri organofosforici	endovenosa	bolo da 1-2 g. In seguito infusione di 500 mg/ora	100 flaconi	3-7 giorni

¹ In caso di carenza, disponibili analoghi esteri (es: Protopam (pralidossima cloridrato, fl 1.000 mg), Baxter, USA; Clopam (pralidossima cloridrato, fl 1.000 mg + fl 10 mL solvente), Chandra Bhagat Pharma Pvt Ltd, India; altri produttori vari, India. Il prodotto Contrathion (pralidossima metilsolfato fl 200 mg + fl 10 ml solvente) della ditta Serb, Francia (<https://serb.com>, info@serb.eu) alla data della stampa non risulta disponibile per il mercato italiano).

SILIMARINA/SILIBININA (**)							
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Legalon SIL ¹	BGP Products Meda Pharma	<i>polvere liofilizzata</i> flacone 350 mg (conf. 4 flaconi) validità 60 mesi	amanitina	endovenosa	20 mg/kg/die suddivisi in 4 somministrazioni da 2 h ciascuna	10-20 flaconi	da concordare con il CAV

¹ Non registrato in Italia: richiedibile a distributori di farmaci esteri [prodotto da BGP Products, Portogallo - Meda Pharma GmbH, Svizzera]

VITAMINA B1 - TIAMINA							
Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Benerva	Teofarma S.r.l.	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 100 mg/1 ml (conf. 6 fiale) validità 60 mesi	alcol etilico glicole etilenico (in associazione agli antidoti principali)	endovenosa intramuscolare	100 - 200 mg (in rari casi fino a 1000 mg)	10 fiale da 100 mg/ml	possibile somministrazione ripetuta
Vitamina B1	Salf	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 100 mg/2 ml (conf. 5 fiale) validità 18 mesi	ifosfamide (in associazione agli antidoti principali)				

ANTIDOTI CON PRIORITÀ 2

VITAMINA C - ACIDO ASCORBICO

Nome Commerciale	Aziende Produttrici	Forma farmaceutica / formulazione (validità)	Principali indicazioni d'uso	Via di somministrazione appropriata per l'uso antidotico	Posologia	Scorta minima consigliata	Durata media del trattamento
Redoxin C	Bayer	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 1 g/5 ml (conf. 3 fiale) validità 36 mesi		endovenosa	fino a 24 g / die	fino a 24 g al giorno	possibile somministrazione ripetuta
Vitamina C	Salf	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 500 mg/5 ml (conf. 5 fiale) fiala 1 g/5 ml (conf. 5 fiale) validità 24 mesi					
Vici	Monico	<i>soluzione iniettabile</i> fiala 0.5 g/5 ml (conf. 5 fiale) validità 24 mesi					