

BIFOSFONATI (Farmacopea Ufficiale Italiana)

ACIDO ALENDRONICO (aminobifosfonato)

Indicazioni posologia.

Avvertenze Disturbi del tratto gastrointestinale superiore (disfagia, malattia sintomatica dell'esofago, gastrite, duodenite o ulcera; anche effetti indesiderati e controindicazioni); storia (nell'anno precedente) di ulcera, sanguinamento gastrointestinale attivo o interventi chirurgici al tratto gastrointestinale superiore; insufficienza renale (il produttore consiglia di evitare la somministrazione se la clearance della creatinina è inferiore a 35 ml/minuto); prima di iniziare il trattamento vanno corretti gli squilibri del calcio e del metabolismo minerale (per esempio la carenza di vitamina D e l'ipocalcemia), vanno poi escluse altre cause di osteoporosi.

Interazioni

Controindicazioni Anomalie dell'esofago e altri fattori che ne ritardano lo svuotamento (per esempio restringimenti o acalasia), ipocalcemia, gravidanza e allattamento.

Effetti indesiderati Disturbi esofagei, dolore addominale e distensione, dispepsia, reflusso, melena, diarrea o stitichezza, flatulenza, dolori muscoloscheletrici, cefalea; qualche volta rash cutaneo, eritema, fotosensibilizzazione, uveite, sclerite, riduzione transitoria di calcemia e fosfatemia; nausea, vomito, gastrite, ulcera peptica e reazioni da ipersensibilità (compresi orticaria e angioedema), molto di rado gravi reazioni cutanee (compresa la sindrome di Stevens-Johnson).

Disturbi esofagei Sono stati riportati gravi disturbi esofagei (esofagite, ulcera, restringimenti ed erosioni esofagee); i pazienti devono essere avvisati di interrompere l'assunzione delle compresse e richiedere una valutazione medica se presentano sintomi di irritazione esofagea come disfagia, bruciore epigastrico nuovo o in peggioramento, dolore alla deglutizione o dolore retrosternale.

Posologia Trattamento dell'osteoporosi post menopausale e dell'osteoporosi nell'uomo, 10 mg al giorno o (nell'osteoporosi post menopausale) 70 mg 1 volta la settimana.

Prevenzione dell'osteoporosi post menopausale, 5 mg al giorno.

Prevenzione e trattamento dell'osteoporosi indotta da corticosteroidi, 5 mg al giorno (nelle donne in post menopausa non in terapia ormonale sostitutiva 10 mg al giorno).

Si consiglia di deglutire la compressa intera con un bicchiere d'acqua a stomaco vuoto almeno 30 minuti prima della colazione e di ogni altro medicinale; mantenere la stazione eretta o seduta per almeno 30 minuti e non sdraiarsi fino a dopo aver fatto colazione.

PRODOTTI

Adronat (Neopharmed)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN	
	10 mg 14 compresse	acido alendronico	(sale sodico)	€ 17,22	RR	A
79	70 mg 4 compresse	acido alendronico	(sale sodico)	€ 24,05	RR	A 79

Alendronato Pliva (Pliva Pharma)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN	
G	70 mg 4 compresse	acido alendronico	(sale sodico)	€ 22,51	RR	A 79

Alendronato Ratiopharm (Ratiopharm GmbH-D)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
G	4 compresse 70 mg	acido alendronico (sale sodico)	€ 22,51	RR	A 79

Alendronato Teva (Teva Pharma Italia)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
G	70 mg 4 compresse	acido alendronico (sale sodico)	€ 22,51	RR	A 79

Alendros (Abiogen Pharma)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
79	10 mg 14 compresse	acido alendronico (sale sodico)	€ 11,20	RR	A
	70 mg 4 compresse	acido alendronico (sale sodico)	€ 24,05	RR	A 79

Dronal (Sigma-Tau)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
79	10 mg 14 compresse	acido alendronico (sale sodico)	€ 17,22	RR	A

Dronal 70 (Sigma-Tau)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	70 mg 4 compresse	acido alendronico (sale sodico)	€ 24,05	RR	A 79

Fosamax (Merck Sharp Dohme)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	4 compresse in blister al/al da 70 mg	acido alendronico (sale sodico)	€ 24,05	RR	A 79
79	10 mg 14 compresse	acido alendronico (sale sodico)	€ 17,22	RR	A

Genalen (Gentili)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	70 mg 4 compresse	acido alendronico (sale sodico)	€ 24,05	RR	A 79
	10 mg 14 compresse	acido alendronico (sale sodico)	€ 17,22	RR	A 79

ACIDO ETIDRONICO **(NON-aminobifosfonato)**

Indicazioni posologia.

Avvertenze Insufficienza renale lieve

Controindicazioni Insufficienza renale moderata o grave; gravidanza e allattamento, non indicato per osteoporosi in presenza di ipercalcemia o ipercalciuria, o per osteomalacia. Effetti indesiderati Nausea, diarrea o stitichezza, dolore addominale; aumentato dolore osseo nella malattia di Paget, inoltre con alte dosi rischio maggiore di fratture nella malattia di Paget (interrompere nel caso si verificano fratture); di rado esacerbazione dell'asma, reazioni cutanee (compreso angioedema, orticaria e prurito), iperfosfatemia transitoria, cefalea, parestesie e neuropatia periferica; inoltre sono riportati disturbi ematologici (compreso leucopenia, agranulocitosi e pancitopenia).

Posologia Per via orale, malattia ossea di Paget, 5 mg/kg, come dose singola giornaliera per almeno 6 mesi; dosi superiori ai 10 mg/kg al giorno per oltre 3 mesi possono essere usate con cautela mentre dosi oltre i 20 mg/kg al giorno non sono raccomandabili; dopo un intervallo di almeno 3 mesi può essere ripetuto il ciclo qualora vi sia la dimostrazione di una riattivazione, anche con i marcatori biochimici (evitare di ripetere il trattamento precocemente).

Controllo Prima di iniziare la terapia e a intervalli di 3 mesi dovrebbe essere effettuato il dosaggio nel siero del fosforo e della fosfatasi alcalina e (se possibile) della idrossiprolina nelle urine – consultare la scheda tecnica del prodotto per ulteriori dettagli.

Si consiglia di evitare l'assunzione di cibo per almeno 2 ore prima e dopo il trattamento orale, in particolare evitare l'assunzione di prodotti contenenti calcio, come il latte; evitare inoltre l'assunzione di ferro e di altri supplementi minerali e di antiacidi.

PRODOTTI

Etidron (Abiogen Pharma)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	30 capsule	300 mg acido etidronico (sale disodico)	€ 26,83	RR	A 42

Etidronato disodico + calcio carbonato

ACIDO PAMIDRONICO **(aminobifosfonato)**

Indicazioni posologia.

Avvertenze Insufficienza renale : controllare la funzionalità renale nei soggetti con patologie renali preesistenti o in quelli predisposti all'insufficienza renale (per esempio mieloma multiplo o ipercalcemia indotta da tumore); insufficienza epatica (<24>), malattie cardiache (soprattutto negli anziani); precedenti interventi chirurgici alla tiroide (rischio di ipocalcemia); controllare gli elettroliti plasmatici, la calcemia e la fosfatemia (rischio di convulsioni causate da squilibri elettrolitici); evitare l'uso concomitante di altri bifosfonati.

Guida>> I pazienti devono essere avvertiti di non guidare o svolgere attività complesse subito dopo il trattamento (perché possono comparire sonnolenza e vertigini).

Interazioni

Controindicazioni Gravidanza e allattamento.

Effetti indesiderati Ipofosfatemia, febbre e sindrome simil influenzale (talvolta accompagnata da malessere, brividi, affaticamento e vampate), nausea, vomito, anoressia, dolore addominale, diarrea, stitichezza, ipocalcemia (parestesie, tetano) ipomagnesiemia, cefalea, insonnia, sonnolenza, ipertensione, anemia, trombocitopenia, linfocitopenia, rash cutaneo, artralgie, mialgie; di rado crampi muscolari, dispepsia, agitazione, confusione, capogiri, letargia, leucopenia, ipotensione, prurito, ipercaliemia o ipocaliemia, ipernatriemia, crisi isolate epilettiche, allucinazioni, ematuria, insufficienza renale acuta, peggioramento di una malattia renale acuta, congiuntivite e altri sintomi oculari, riattivazione di herpes simplex e zoster, reazioni nel sito di iniezione.

Posologia Per infusione endovenosa lenta (attraverso un deflussore in una vena piuttosto grande); anche Appendice 6.

Nell'ipercalcemia neoplastica, in relazione alla calcemia 15-60 mg in singola infusione o frazionati in dosi somministrate per 2-4 giorni, massimo 90 mg per ciclo di trattamento.

Nelle lesioni osteolitiche e nel dolore da metastasi ossee da carcinoma mammario o mieloma multiplo, 90 mg ogni 4 settimane (od ogni 3 settimane per farlo coincidere con la chemioterapia nel tumore mammario).

Nella malattia ossea di Paget, 30 mg una volta la settimana per 6 settimane (dose totale 180 mg) o 30 mg nella prima settimana e 60 mg ogni 15 giorni (dose totale 210 mg); dose totale massima 360 mg (in dosi suddivise di 60 mg) per ciclo di terapia; può essere ripetuto ogni 6 mesi.

Bambini: uso sconsigliato.

Calcio e supplementi di vitamina D I supplementi orali sono consigliabili nei soggetti con malattia di Paget a rischio di deficit di calcio e vitamina D (per esempio per malassorbimento o ridotta esposizione solare) per ridurre i potenziali rischi di ipocalcemia.

PRODOTTI

Amidrox (Crinos)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	15 mg/5 ml concentrato per soluz. per infusione			1 fiala da 5 ml	acido pamidronico
(sale disodico)		€ 26,04	OSP1 H		
	30 mg/10 ml concentrato per soluz. per infusione			1 fiala da 10 ml	acido pamidronico
(sale disodico)		€ 51,73	OSP1 H		
	60 mg/20 ml concentrato per soluz. per infusione			1 fiala da 20 ml	acido pamidronico
(sale disodico)		€ 99,93	OSP1 H		
	90 mg/30 ml concentrato per soluz. per infusione			1 fiala da 30 ml	acido pamidronico
(sale disodico)		€ 150,97	OSP1 H		

Aredia (Novartis Farma)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN	
	15 mg/5 ml ev 4 fl polvere + 4 fiale solv.			acido pamidronico (sale disodico)		€
284,74		OSP1 H				
	30 mg/10 ml ev 2 fl polvere + 2 fiale solv.			acido pamidronico (sale disodico)		
		€ 282,89	OSP1 H			
	60 mg/10 ml ev 1 fl polvere + 1 fiala solv.			acido pamidronico (sale disodico)		
		€ 273,18	OSP1 H			
	90 mg/10 ml ev 1 fl polvere + 1 fiala solv.			acido pamidronico (sale disodico)		
		€ 412,72	OSP1 H			

Pamidronato Disodico IBP Pharma (IBP Pharma)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
G	15 mg/5 ml soluzione per infusione			4 flaconi 5 ml	acido pamidronico (sale disodico)
		€ 185,10	OSP1 H		
G	30 mg/10 ml soluzione per infusione			2 flaconi 10 ml	acido pamidronico (sale disodico)
		€ 183,85	OSP1 H		
G	60 mg/10 ml soluzione per infusione			flacone 10 ml	acido pamidronico (sale disodico)
		€ 177,56	OSP1 H		
G	90 mg/10 ml soluzione per infusione			flacone 10 ml	acido pamidronico (sale disodico)
		€ 268,26	OSP1 H		

Pamidronato Disodico Mayne (Mayne Pharma Italia)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
-----	-------------	------------------	--------	---------	------------

G	u. osped. ev 5 fl conc. 15 mg/5 ml	acido pamidronico (sale disodico)	€
173,57	OSP2 H		
G	u. osped. ev 1 fl conc. 30 mg/10 ml	acido pamidronico (sale disodico)	€
68,96	OSP2 H		
G	u. osped. ev 1 fl conc. 60 mg/10 ml	acido pamidronico (sale disodico)	€
133,21	OSP2 H		
G	u. osped. ev 1 fl conc. 90 mg/10 ml	acido pamidronico (sale disodico)	€
201,25	OSP2 H		

Texpami (Pharmatex Italia)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	15 mg/5 ml soluzione per infusione 4 flaconi			acido pamidronico (sale disodico)	
	€ 101,08	OSP1 H			
	30 mg/10 ml soluzione per infusione 2 flaconi			acido pamidronico (sale disodico)	
	€ 102,88	OSP1 H			
	60 mg/10 ml soluzione per infusione 1 flacone			acido pamidronico (sale disodico)	
	€ 99,27	OSP1 H			
	90 mg/10 ml soluzione per infusione 1 flacone			acido pamidronico (sale disodico)	
	€ 150,72	OSP1 H			

ACIDO IBANDRONICO **(aminobifosfonato)**

Indicazioni posologia.

Avvertenze Insufficienza epatica); insufficienza renale); controllare la funzionalità renale, la calcemia, la fosfatemia e la magnesiemia; malattie cardiache (evitare un sovraccarico di liquidi); allattamento

Interazioni

Controindicazioni

Effetti indesiderati Ipocalcemia, ipofosfatemia, sindrome simil influenzale (compresa febbre, brividi e dolori muscolari) dolore osseo, disturbi esofagei, diarrea, nausea, vomito, dolore addominale, dispepsia, faringite, cefalea, astenia, di rado anemia, reazioni da ipersensibilità (riportati prurito, broncospasmo e angioedema).

Disturbi esofagei Sono stati riportati gravi disturbi esofagei con tutti i bifosfonati per via orale; i pazienti dovrebbero essere avvisati di interrompere la terapia e richiedere una valutazione medica se compaiono sintomi di irritazione esofagea come disfagia, dolore alla deglutizione, dolore retrosternale o piroisi.

Posologia Riduzione del danno osseo da metastasi di carcinoma della mammella, per via orale 50 mg al giorno oppure per infusione endovenosa, 6 mg ogni 3-4 settimane.

Ipercalcemia neoplastica per infusione endovenosa, in relazione alla calcemia, 2-4 mg in infusione singola.

Bambini: uso non raccomandato.

Si consiglia di deglutire la compressa intera con un bicchiere d'acqua a stomaco vuoto almeno 30 minuti prima della colazione (e 1 ora prima di un altro medicinale); dopo aver preso il farmaco i pazienti dovrebbero mantenere la stazione eretta o seduta per almeno 1 ora.

PRODOTTI

Bondronat (Roche Registration - GB)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	50 mg 28 compresse rivestite				
	€ 402,16	OSP2 H		acido ibandronico (sale monosodico monoidrato)	

Bonviva (Roche Registration - GB)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	150 mg 1 compressa film rivestita				
	monoidrato) € 41,52	RR A 79		acido ibandronico (sale monosodico	

ACIDO RISEDRONICO **(aminobifosfonato)**

Indicazioni posologia.

Avvertenze Anomalie esofagee e altri fattori che rallentano il transito o lo svuotamento (come restringimenti o acalasia); insufficienza renale (si consiglia di evitare l'assunzione se la clearance della creatinina è inferiore a 30 ml/minuto); correggere l'ipocalcemia prima di iniziare, correggere altri disturbi del metabolismo dell'osso e dei minerali (come deficit di vitamina D) all'inizio del trattamento.

Interazioni

Controindicazioni Ipocalcemia (avvertenze), gravidanza e allattamento.

Effetti indesiderati Effetti a livello dell'apparato gastroenterico (compresi dispepsia, nausea, diarrea, stitichezza, restringimento esofageo e duodenite); capogiri, cefalea; sindrome simil influenzale, dolori muscoloscheletrici, di rado glossite, edema, perdita di peso, apnea, bronchite, sinusite, rash cutaneo, nicturia, ambliopia, lesioni corneali, secchezza degli occhi, tinnito, irite.

Posologia Nella malattia ossea di Paget, 30 mg al giorno per 2 mesi, ripetuti se necessario dopo almeno 2 mesi di interruzione del trattamento.

Trattamento dell'osteoporosi post menopausale per ridurre il rischio di frattura delle vertebre o del femore, 5 mg al giorno o 35 mg 1 volta la settimana.

Prevenzione dell'osteoporosi (inclusa quella indotta da corticosteroidi) nella donna in post menopausa, 5 mg al giorno.

Si consiglia di deglutire in posizione eretta la compressa intera con un bicchiere di acqua a stomaco vuoto almeno 30 minuti prima di colazione, mantenere la stazione eretta o seduta per 30 minuti, evitare, per almeno 2 ore dopo il trattamento, l'assunzione di alimenti, in particolare quelli contenenti calcio, per esempio il latte, anche il ferro e i supplementi minerali e gli antiacidi; non assumere le compresse prima di coricarsi o di essersi alzati dal letto.

PRODOTTI

Actonel (Procter & Gamble)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	35 mg 4 compresse film rivestite				
	A 79			acido risedronico (sale sodico)	€ 34,52 RR

5 mg 28 compresse film rivestite	acido risedronico (sale sodico)	€ 30,40	RR
A 79			
30 mg 14 compresse film rivestite	acido risedronico (sale sodico)	€ 173,53	
RR	C		

Optinate (Lepetit)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	5 mg 28 compresse rivestite con film			acido risedronico (sale sodico)	€ 30,40
RR	A 79				
	35 mg 4 compresse rivestite con film			acido risedronico (sale sodico)	€ 34,52
RR	A 79				

ACIDO CLODRONICO **(NON-aminobifosfonato)**

Indicazioni posologia.

Avvertenze Controllare la funzione renale ed epatica e la formula leucocitaria; controllare anche la calcemia e la fosfatemia in modo periodico; disfunzioni renali sono riportate in pazienti che assumono in concomitanza farmaci antinfiammatori non steroidei; mantenere un adeguato apporto di liquidi durante la terapia.

Interazioni

Controindicazioni Insufficienza renale moderata o grave gravidanza e allattamento

Effetti indesiderati Nausea, diarrea; reazioni cutanee.

Posologia Lesioni osteolitiche, ipercalcemia e dolori ossei da metastasi scheletriche in pazienti con tumore mammario o mieloma multiplo, 1,6 g al giorno per via orale in dose singola o frazionata in 2 dosi, da aumentare se necessario massimo a 3,2 g al giorno.

Si consiglia di evitare, 1 ora prima e 1 ora dopo il trattamento, l'assunzione di alimenti (specie quelli contenenti calcio, come il latte); evitare anche l'assunzione di ferro, supplementi minerali e antiacidi; mantenere un adeguato apporto di liquidi.

Ipercalcemia neoplastica, per infusione endovenosa lenta, 300 mg al giorno massimo per 7-10 giorni o per infusione in dose singola da 1,5 g.

PRODOTTI

Acido Clodronico EG (Eg)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
G	100 mg/3,3 ml soluz. iniettabile 6 fiale			acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	
	€ 12,60	RR	C		

Acido Clodronico Sandoz (Sandoz)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
G	300 mg/10 ml soluzione per infusione endovenosa 6 fiale			acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 63,18
		RR	A 42		
G	100 mg/3,3 ml soluzione iniettabile 6 fiale			acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 12,00
		RR	C		

Acido Clodronico Union Health (Union Health)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
G	100 mg soluz. iniett. 6 fiale 3,3 ml			acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	
	€ 12,00	RR	C		

Clasteon (Abiogen Pharma)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	100 mg im 6 fiale 3,3 ml	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 15,75		
	RR	C			
G	300 mg/10 ml concentrato per soluzione per infusione 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 63,18	RR	A 42
G	400 mg 10 capsule rigide	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 26,17	RR	A 42

Climacloclod (Mastelli)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
G	300 mg/10 ml soluzione per infusione endovenosa 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 81,23	RR	A 42
	100 mg/3,3 ml soluzione iniettabile 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 15,50	RR	C

Clodeosten (B&G)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	100 mg/3,3 ml soluz. iniett. 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 12,00	RR	C

Clodron (Fidia Farmaceutici)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	100 mg/3,3 ml soluzione iniett. 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 15,75	RR	C
G	10 capsule rigide 400 mg	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 26,17	RR	A 42

Clodronato ABC (ABC Farmaceutici)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
G	iniett. soluzione 6 fiale 100 mg/3,3 ml	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 12,00	RR	C
G	iniett. soluzione 12 fiale 100 mg/3,3 ml	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 23,00	RR	C
G	300 mg/10 ml soluzione per infusione 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 63,18	RR	A 42

Clodronato Teva (Teva Pharma Italia)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	100 mg/3,3 ml soluzione iniettabile 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 12,00	RR	C

Clody (Promedica)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	100 mg/3,3 ml soluzione iniett. per uso im 6 fiale 3,3 ml	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 19,66	RR	C
G	300 mg/10 ml soluzione per infusione ev 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 63,18	RR	A 42

Difosfonal (SPA)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
G	400 mg 10 capsule rigide	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 26,17		
	RR	A 42			
G	300 mg/10 ml concentrato per soluz. per infusione 6 fiale uso ev	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 63,18	RR	A 42
	100 mg/3,3 ml soluzione iniett. 6 fiale uso im	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 16,20	RR	C

Disodio Clodronato Alter (Alter)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	100 mg/3,3 ml soluzione iniett. 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 12,00	RR	C

Moticlod (Lisapharma)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	iniett. soluzione 6 fiale 100 mg/3,3 ml	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 12,00	RR	C
	iniett. soluzione 12 fiale 100 mg/3,3 ml	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 23,00	RR	C
G	ev soluzione 6 fiale 300 mg/10 ml	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 80,32	RR	A 42

Niklod (Savio I.B.N.)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	100 mg/3,3 ml soluz. iniettabile im 6 fiale 3,3 ml	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 17,60	RR	C

Osteonorm (Piam)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	100 mg soluzione iniettabile 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 15,00	RR	C

Osteostab (Rottapharm)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	im 12 fiale 100 mg 3,3 ml	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 25,00	RR	C

Soclonat (TB Technology)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	100 mg/3,3 ml soluzione iniettabile 6 fiale	acido clodronico (sale disodico tetraidrato)	€ 12,00	RR	C

ACIDO TILUDRONICO **(NON-aminobifosfonato)**

Indicazioni Malattia di Paget ossea.

Avvertenze Insufficienza renale (controllare in modo regolare la funzionalità renale, controindicazioni); prima di iniziare la terapia correggere i disturbi del metabolismo del

calcio (per esempio il deficit di vitamina D e la ipocalcemia); evitare l'uso concomitante di indometacina.

Interazioni

Controindicazioni Insufficienza renale grave, malattia di Paget giovanile, gravidanza e allattamento.

Effetti indesiderati Dolori di stomaco, nausea, diarrea, qualche volta astenia, vertigini, cefalea e reazioni cutanee.

Posologia 400 mg al giorno in dose singola per 12 settimane; può essere ripetuto, se necessario, dopo 6 mesi.

Si consiglia di evitare, per almeno 2 ore prima e dopo il trattamento, l'assunzione di alimenti, in particolare quelli contenenti calcio, per esempio il latte; evitare anche gli antiacidi.

ACIDO ZOLEDRONICO **(aminobifosfonato)**

Indicazioni Ipercalcemia neoplastica.

Avvertenze Controllare elettroliti, calcio, fosfato e magnesio plasmatici; controllare la funzionalità renale prima di ogni dose, assicurare un'adeguata idratazione, insufficienza renale; insufficienza epatica grave; cardiopatia (evitare il sovraccarico di liquidi).

Interazioni

Controindicazioni Gravidanza, allattamento.

Effetti indesiderati Ipofosfatemia, anemia, sindrome simil influenzale (compreso dolore alle ossa), mialgie, artralgie, febbre e brividi, disturbi gastrointestinali (compresi nausea, vomito e anoressia), cefalea, congiuntivite, disturbi renali (raramente insufficienza renale acuta); di rado diarrea, stitichezza, disgeusia, secchezza delle fauci, stomatite, dolore toracico, dispnea, tosse, capogiri, parestesie, tremore, ansia, disturbi del sonno, visione offuscata, aumento di peso, prurito, rash cutaneo, sudorazione, ematuria, proteinuria, reazioni da ipersensibilità (compreso angioedema), astenia, edema periferico, ipertensione, trombocitopenia, leucopenia, ipomagnesiemia, reazioni nel sito di iniezione; molto raramente bradicardia, confusione, ipercaliemia, ipocaliemia, ipernatriemia, pancitopenia.

Posologia Riduzione del danno osseo da metastasi di carcinoma della mammella (con supplemento di calcio e vitamina D), per infusione endovenosa 4 mg ogni 3-4 settimane. Ipercalcemia neoplastica, per infusione endovenosa 4 mg in unica dose.

Bambini: uso non raccomandato.

PRODOTTI

Aclasta (Novartis Europh-GB)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	5 mg soluz. per infusione ev	1 flacone 100 ml	acido zoledronico (monoidrato)	€ 529,49	OSP1 H

Zometa (Novartis Europh-GB)

G/G	Descrizione	Principio Attivo	Prezzo	Ricetta	Classe SSN
	ev 1 flac. liof. 4 mg + 1 f 5 ml solv.		acido zoledronico (monoidrato)	€ 373,58	OSP2 H

