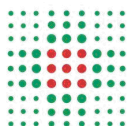


BETA-LATTAMICI - PIPERACILLINA

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna



Policlinico S. Orsola-Malpighi



Malattie Infettive - Viale

**SOMMINISTRAZIONE DELLA TERAPIA ANTIMICROBICA NELL'ADULTO E NEL BAMBINO
IN OSPEDALE**

PIPERACILLINA

PRINCIPIO ATTIVO	Piperacillina sodica
Nome commerciale	Pipertex
Categoria farmacologica	Antibatterici penicillinici
Dosaggi disponibili	- polvere liofilizzata e solvente per soluzione iniettabile 2g/4ml.
Via di somministrazione	- endovenosa; - intramuscolare.
Dose e Tempo somministrazione con range	<p>Adulto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per uso intramuscolare: 2 g ogni 12 ore; - per uso endovenoso: 150-300mg/kg/die fino a 24g nelle 24 ore. <p>Per la somministrazione endovenosa diretta, da iniettare in un periodo di tre-cinque minuti, utilizzare acqua per preparazioni iniettabili (4ml per il flacone da 1g e 8 ml per il flacone da 2g). In caso di <u>insufficienza renale acuta/cronica</u> la posologia deve essere ridotta in base alla clearance della creatinina.</p> <p>Bambino</p> <ul style="list-style-type: none"> - Di età superiore a 6 anni (per uso intramuscolare): 1g due volte al giorno; - Di età inferiore a 6 anni (per uso intramuscolare): 0,5g per due volte al giorno; - Per uso endovenoso: 100-300 mg/kg/die. <p>Le dosi devono essere suddivise in più somministrazioni a seconda della sede e della gravità dell'infezione.</p>
Ricostituzione e diluizione del farmaco	<p>Soluzione ad uso intramuscolare: ricostituire con la fiala di solvente contenente 20mg di lidocaina cloridrato e acqua per preparazioni iniettabili q.b. a 4 ml.</p> <p>Soluzione ad uso endovenoso: ricostituire il prodotto con acqua per preparazioni iniettabili nella misura di 4 ml/g (4 ml per il flacone da 1 g; 8 ml per il flacone da 2 g); diluire ulteriormente in almeno 50 ml di soluzione fisiologica o soluzione glucosata 5% per la somministrazione endovenosa diretta, la soluzione è da iniettare in un periodo di 3-5 minuti. Non diluire il prodotto ricostituito in soluzioni contenenti NaHCO₃ o con soluzioni con pH superiore a 8,5 o inferiore a 4,5.</p>
Stabilità del farmaco	<p>Uso EV: 24 ore a temperatura ambiente e in frigo a 2-8°C. Se diluito in Ringer Lattato la soluzione va somm.ta entro 2 ore.</p> <p>Uso IM: il prodotto ricostituito va utilizzato immediatamente.</p>
Conservazione e Stabilità del farmaco	<p>Confezione integra: Non sono richieste condizioni particolari di conservazione.</p> <p>Stabilità del farmaco ricostituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soluzione ad uso intramuscolare: - il prodotto ricostituito va utilizzato immediatamente; - Soluzione ad uso endovenoso: - Il prodotto ricostituito va utilizzato immediatamente.

Incompatibilità	<p>La piperacillina non va mescolata in siringa o nel flacone di infusione con 5 fluoro uracile e amino glicosidi a causa dei processi di inattivazione a carico di questi ultimi.</p> <p>Non utilizzare soluzioni contenenti NaHCO₃ o con soluzioni con pH superiori a 8,5 o inferiori a 4,5.</p>
Incompatibilità alimentari	Non note
Interazioni	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Aminoglicosidi</u>: attività sinergica su diversi ceppi batterici (Tra cui pseudomonas); - <u>Oxacillina, flucloxacillina</u>: l'associazione presenta un'attività sinergica o additiva; - <u>Probenecid</u>: aumenta la concentrazione sierica di piperacillina; - <u>Vecuronio</u>: prolungamento del blocco neuromuscolare; - <u>BCG/vaccino tifoide</u>: inattivato da piperacillina; - <u>Warfarin</u>: piperacillina ne aumenta l'effetto anticoagulante; - <u>Aminoglicosidi</u>: riduzione dell'efficacia degli aminoglicosidi; - <u>Methotrexate</u>: piperacillina diminuisce l'escrezione del methotrexate, sono potenziati gli effetti collaterali del metotrexate;
Controindicazioni	<p>Piperacillina è controindicata in caso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ipersensibilità alla piperacillina o ad uno qualsiasi degli eccipienti presenti nella formulazione. - Ipersensibilità nota alle penicilline e alle cefalosporine; - Durante la gravidanza, l'allattamento e nella primissima infanzia.
Gravidanza	Risk Factor B. Piperacillina attraversa la barriera emato-placentare e si distribuisce nel liquido amniotico in diverse concentrazioni a seconda del periodo di gestazione.
Allattamento	Il farmaco va somministrato nei casi di effettiva necessità sotto il diretto controllo del medico.
Reazioni avverse comuni	<ul style="list-style-type: none"> - Patologie gastrointestinali: nausea e diarrea; - Patologie della cute e del tessuto sottocutaneo: orticaria e rash cutaneo; - Esami diagnostici: variazioni del tasso delle transaminasi (raro); positività al Test di Coombs; - Patologie ematologiche: anemia, trombocitopenia, porpora, eosinofilia, leucopenia ed agranulocitosi, di norma reversibili con l'interruzione della terapia e ritenute, anche esse espressioni di ipersensibilità; - Disturbi del Sistema Nervoso: Vertigini, cefalea, stanchezza, allucinazioni e mioclonie; - Reazioni al sito di somministrazione: Dolore eritema ed indurimento dei tessuti nella sede di iniezione intramuscolare, occasionalmente, flebiti e tromboflebiti dopo somministrazione endovenosa. <p>E' possibile la comparsa di reazioni anafilattiche da piperacillina ed altri fenomeni allergici come per le altre penicilline.</p>
Parametri da monitorare	<ul style="list-style-type: none"> - Segni di anafilassi alla prima dose; - monitoraggio della funzionalità renale.
Info pazienti	<ul style="list-style-type: none"> - Informare il paziente di comunicare al personale sanitario se si manifestano febbre e diarrea, soprattutto se le feci presentano sangue, pus o muco; - Avvertire il paziente di non trattare la diarrea senza aver consultato il personale sanitario. La sintomatologia può verificarsi fino a diverse settimane dopo la sospensione del farmaco. - Il medicinale non è controindicato per i soggetti affetti da malattia celiaca
Avvertenze	<ul style="list-style-type: none"> - Piperacillina contiene sodio 1.9 mEq/gr, porre attenzione ai pazienti in regime dietetico iposodico. - La fiala annessa alla confezione, contenente lidocaina cloridrato, va usata esclusivamente per la somministrazione intramuscolare.