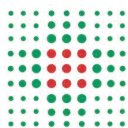


BETA-LATTAMICI - CEFALOSPORINE

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**

CEFTRIAXONE

PRINCIPIO ATTIVO	Ceftriaxone sale bisodico
Nome commerciale	Fidato, Kocefan.
Categoria farmacologica	Antibatterico cefalosporinico
Dosaggi disponibili	- polvere e solvente per soluzione iniettabile per uso intramuscolare 500 mg/2ml; - polvere e solvente per soluzione iniettabile per uso intramuscolare 1 g/3,5 ml; - polvere e solvente per soluzione iniettabile per uso endovenoso 1 g/10 ml; - polvere per soluzione per infusione 2 g.
Via di somministrazione	- endovenosa; - intramuscolare.
Dose e Tempo somministrazione con range	Adulti: - IM: 1 g/die (fino a 4g in una unica somministrazione nei casi gravi); - EV 1 o 2 g/die e nei casi più gravi 4 g/die in unica somministrazione della durata di 30 minuti. Bambini (da 3 settimane a 12 anni): - 20-50 mg/kg/die nei neonati (fino a 2 settimane); - 20-80 mg/kg/die e se di peso > 50 kg usare dosaggio adulti. In generale la somministrazione di Ceftriaxone va protratta per un minimo di 48-72 ore dopo lo sfebbramento o dopo la dimostrazione di completa eradicazione batterica.
Ricostituzione e diluizione del farmaco	Ad uso endovenoso: ricostituire il prodotto con acqua per preparazioni iniettabili nella misura di 10 ml per g di soluto ed iniettare direttamente in vena in 2-4 minuti; Perfusione endovenosa: sciogliere 2 g in 40 ml di soluzione priva di ioni calcio (soluzione fisiologica o glucosata al 5% o al 10%, soluzione di levulosio al 5%, soluzione glucosata di destano al 6%) per una durata di almeno 30 minuti; Uso intramuscolare: ricostituire il prodotto con apposito solvente (sol. lidocaina 1%) 2 ml per 250 mg o 500 mg e di 3,5 ml per 1 g ed iniettare profondamente nel gluteo alternando i glutei nelle successive somministrazioni.
Conservazione e Stabilità del farmaco	Confezione integra: Conservare ad una temperatura non superiore a 30°C. Stabilità del farmaco ricostituito: La stabilità chimica e fisica dopo ricostituzione è di 24 ore se conservata tra +2 e 8°C e di 6 ore se conservata a +25°C ed oltre. Il prodotto una volta ricostituito dovrebbe essere usato immediatamente
Incompatibilità	Le soluzioni di Ceftriaxone non devono essere miscelate con diluenti contenenti calcio (ringer) per formazione di precipitato; non somministrare contemporaneamente e nella stessa via con soluzioni contenenti calcio e se disponibile una sola via venosa lavare con soluzione fisiologica prima e dopo

	<p>per evitare precipitati.</p> <p>Sulla base dei dati di letteratura, il ceftriaxone non è compatibile con vancomicina, fluconazolo e gli amino glicosidi.</p>
Incompatibilità alimentari	<p>Porre attenzione ai pazienti che osservano una dieta a basso contenuto di sodio (ogni grammo di prodotto contiene 3,6 mmol di sodio).</p>
Interazioni	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Test di coombs</u>: può dare risultati falso-positivi nei pazienti trattati, inoltre può portare risultati falso positivi dei test di determinazione della galattosemia; analogamente metodi non enzimatici per la determinazione della glicosuria possono dare risultati falso-positivi; - <u>Contraccettivi ormonali</u>: Il ceftriaxone ne contrasta l'efficacia, è consigliato adottare misure contraccettive aggiuntive non ormonali durante il trattamento e nel mese successivo; - <u>Aminoglicosidi</u>: l'effetto è sinergico nei confronti dei batteri gram negativi. A causa di incompatibilità fisiche i due farmaci vanno somministrati separatamente; - <u>Warfarin</u>: maggior rischio di sanguinamento; - <u>Ciclosporina</u>: aumento degli effetti collaterali (disfunzioni renali, colestasi, parestesie); - <u>Vaccino per il Tifo</u>: riduzione della risposta immunitaria.
Controindicazioni	<p>Ceftriaxone è controindicato in caso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ipersensibilità nota agli antibiotici betalattamici ed alle cefalosporine in quanto possono verificarsi casi di ipersensibilità crociata; - Nei neonati iperbilirubinemici (per il rischio di encefalopatia da bilirubina) e prematuri fino ad una età corretta di 41 settimane (settimane di gestazione più settimane di vita); - Nei neonati a termine fino a 28 giorni di età: con ittero o presenza di ipoalbuminemia o acidosi o nel caso il paziente dovesse richiedere un trattamento e.v. con calcio o con infusioni che richiedono calcio.
Gravidanza	<p>Risk factor B. Attraversa la barriera placentare per cui la sicurezza non è stabilita. Da somministrare solo per effettiva necessità e sotto stretto controllo medico.</p>
Allattamento	<p>Il ceftriaxone viene escreto a basse concentrazioni nel latte materno. E' necessario prestare attenzione nel prescrivere ceftriaxone a donne che allattano al seno.</p>
Reazioni avverse	<p>Disturbi gastrointestinali: feci molli o diarrea, nausea, vomito, stomatite e glossite, raramente ispessimento della bile;</p> <p>Alterazioni ematologiche: eosinofilia, leucopenia, granulocitopenia, anemia emolitica, trombocitopenia;</p> <p>Reazioni cutanee: esantema, dermatite allergica, prurito, orticaria, edema.</p>
Parametri da monitorare	<ul style="list-style-type: none"> - Segni di anafilassi alla prima dose e controllo funzionalità epatico-renale.
Info pazienti	<ul style="list-style-type: none"> - Ceftriaxone può provocare capogiri, la capacità di guidare veicoli o di usare macchinari può essere compromessa.
Avvertenze	<ul style="list-style-type: none"> - La concentrazione di ceftriaxone non può essere ridotta per emodialisi o dialisi peritoneale. In caso di sovradosaggio non esiste un antidoto specifico, è indicato il trattamento sintomatico; - La colorazione del prodotto ricostituito può variare da giallo pallido ad ambra in funzione della concentrazione e del periodo di conservazione; - La fiala solvente per uso intramuscolare contiene lidocaina all'1%, non deve essere utilizzata nell'uso endovenoso; - Porre attenzione ai pazienti con un regime dietetico iposodico: ogni grammo di prodotto contiene 3,6 mmol di sodio.