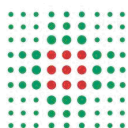


ANTIVIRALI

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

Policlinico S. Orsola-Malpighi



Malattie Infettive - Viale

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

FOSCARNET SODICO

PRINCIPIO ATTIVO	Foscarnet sodico
Nome commerciale	Foscavir
Categoria farmacologica	Antivirali.
Dosaggi disponibili	-Soluzione per infusione 250 ml (24mg/ml).
Via di somministrazione	-Endovenosa.
Dose e Tempo somministrazione con range	<p>Adulti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retinite da CMV induzione: 60 mg/kg (infusione di almeno 1 ora) ogni 8 ore per 14-21 giorni o 90 mg/kg (infusione di 1.5-2 ore) ogni 12 ore per 14-21 giorni; - Retinite da CMV mantenimento: 90-120 mg/kg/die (infusione di 2 ore) in singola infusione; - HSV aciclovir resistente: 40 mg/kg (infusione di almeno 1 ora) ogni 8-12 ore per 14-21 giorni; - Infezione da CMV in pazienti oncologici (unlabeled use); - PROFILASSI: 60 mg/kg ogni 8-12 ore per 7 giorni seguito da 90-120 mg/kg/die fino a 100 giorni dopo HSCT; - PRE-EMPTIVE: 60 mg/kg ogni 12 ore per 14 giorni; per un'ulteriore prevenzione continuare con 90 mg/kg/die per 5 gg/sett per altre 2 settimane; - TRATTAMENTO: 90 mg/kg ogni 12 ore per 2 settimane, seguito da 120 mg/kg/die per \geq 2 settimane; <p>Adolescenti: fare riferimento al dosaggio per gli adulti;</p> <p>Bambini e neonati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - infezione da CMV del SNC trattamento: 60 mg/kg ogni 8 ore in combinazione con ganciclovir fino a miglioramento dei sintomi, seguito da trp immunosoppressiva cronica - infezione da CMV del SNC mantenimento: 90-120 mg/kg die in unica somministrazione - retinite da CMV trattamento: 60 mg/kg ogni 8 per 14-21 giorni con o senza ganciclovir, seguito da terapia immunosoppressiva cronica - retinite da CMV mantenimento: 90-120 mg/kg/die in unica somministrazione - HSV aciclovir resistente (HIV esposti/positivi): 40 mg/kg ogni 8 ore o 60 mg/kg ogni 12 ore per più di 3 settimane o fino a guarigione delle lesioni - infezione da VZV (HIV esposti/positivi): <ol style="list-style-type: none"> 1. varicella non responsiva ad aciclovir: 40-60 mg/kg ogni 8 ore per 7-10 giorni 2. zoster (progressiva necrosi esterna della retina): 90 mg/kg ogni 12 ore in combinazione con ganciclovir ev e foscavir e/o ganciclovir intravitreale. <p>Anziani: fare riferimento al dosaggio per gli adulti</p> <p>Deve essere infuso attraverso una pompa infusione ad una velocità non</p>

	<p>superiore a 1mg/kg/minuto. E' raccomandata la somministrazione di 750-1000 ml di soluzione fisiologica o glucosio al 5% prima di iniziare la prima dose. Dopo la prima dose i liquidi dovrebbero essere somministrati contemporaneamente al Foscarnet.</p>
Ricostituzione e diluizione del farmaco	<ul style="list-style-type: none"> - Catetere centrale: Il farmaco viene somministrato come tale: flacone da 250 ml (24mg/ml) attraverso una vena centrale; - Iniezione diretta in vena periferica: Deve essere diluito fino a una concentrazione massima di 12mg/ml con soluzione glucosata al 5%. Si raccomanda di effettuare la diluizione immediatamente prima della somministrazione.
Conservazione e Stabilità del farmaco	<p>Confezione integra: Conservare a 20-25°C, protetto da fonti di calore (>40°C)/congelamento. Stabilità del prodotto ricostituito: Foscarnet non contiene agenti conservanti e la soluzione deve essere scartata se non utilizzata nelle 24 ore successive alla ricostituzione.</p>
Incompatibilità	<p>Foscarnet non è compatibile con le soluzioni contenenti: destrosio 30%, TPN, ringer lattato, vancomicina, anfotericina B e soluzioni contenenti Calcio, Magnesio.</p> <ul style="list-style-type: none"> - E' incompatibile la somministrazione Y-site con: aciclovir, diazepam, digossina, droperidolo, ganciclovir, aloperidolo, calcio, midazolam, prometazina, proclorperazina, amfotericina B, ceftriaxone, lorazepam, sulfametozazolo/trimetoprim, vancomicina.
Incompatibilità alimentari	Non riportate
Interazioni	<ul style="list-style-type: none"> - Segnalata severa ipercalcemia se somministrato contemporaneamente a <u>petidina ev.</u>; - I farmaci che presentano un effetto inibitore della secrezione tubolare prolungano il tempo di dimezzamento nel plasma di foscarnet; - In caso di somministrazione endovenosa contemporanea di <u>pentamidina</u> e foscarnet si è riscontrata una diminuzione della funzionalità renale ed ipocalcemia, mentre la somministrazione di pentamidina per via aerea associata a foscarnet è stata ben tollerata; - E' stata riportata anomalia della funzione renale in relazione all'uso di Foscarnet in associazione a ritonavir; - <u>pimozide, enflurano, antipsicotici, fluoxetina.</u>: maggiore rischio di cardiotoxicità, aumento del tratto QT e insorgenza di aritmie cardiache; - <u>Cidofovir</u>: maggior rischio di tossicità renale;
Controindicazioni	<p>Foscarnet è controindicato in caso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ipersensibilità al Foscarnet o a ogni altro componente della formulazione; - Durante la gravidanza e l'allattamento.
Gravidanza	Non ci sono studi adeguati sull'uomo, è raccomandato il controllo settimanale del liquido amniotico, dopo la 20° settimana di gestazione, per individuare precocemente oligoidramnios.
Allattamento	Non nota l'escrezione nel latte materno. Controindicato.
Reazioni avverse comuni	<ul style="list-style-type: none"> - Disturbi del sistema ematico e linfatico: granulocitopenia, leucopenia, trombocitopenia; - Disturbi del metabolismo e della nutrizione: anoressia, ipokaliemia, ipomagnesemia, iperfosfatemia, iponatremia, ipofosfatemia, aumento di fosfatasi alcalina, aumento della lattato deidrogenasi; - Disturbi del sistema nervoso: vertigini, cefalea, parestesie, coordinazione anomala, convulsioni, ipoestesia, contrazioni muscolari involontarie, neutropenia, tremori; - Disturbi psichiatrici: reazioni aggressive, agitazione, ansia, stato confusionale, depressione, nervosismo; - Disturbi gastrointestinali: diarrea, nausea, vomito, dolore addominale, stipsi, dispepsia; - Disturbi del sistema epatobiliare: alterazione della funzionalità epatica, aumento gamma glutammiltransferasi, aumento alanina amminotransferasi, aumento aspartato amminotransferasi; - Disturbi del sistema riproduttivo e della mammella: irritazione e ulcerazione dei genitali; - Disturbi renali e del sistema urinario: alterazione renale, insufficienza

	<ul style="list-style-type: none"> renale acuta, disuria e poliuria; - Disturbi cardiaci: palpitazioni; - Disturbi vascolari: ipertensione, ipotensione, tromboflebite; - Disturbi cutanei e del sistema sottocutaneo: rash; - Disturbi generali e condizioni del sito di somministrazione: astenia, brividi, affaticamento, febbre, malessere, edema; - Esami diagnostici: aumento della creatinina sierica, diminuzione dei livelli di emoglobina, ipocalcemia, diminuzione della clearance della creatinina, elettrocardiogramma non nella norma; - Disturbi del sistema immunitario: sepsi.
Parametri da monitorare	<ul style="list-style-type: none"> - Clearance della creatinina delle 24 ore al tempo "0", e periodicamente dopo l'inizio del trattamento; - emocromo ed elettroliti bisettimanalmente durante l'induzione e settimanalmente durante il mantenimento; - idratazione prima e dopo l'infusione; - Durante il trattamento monitorare accuratamente il contenuto sierico di calcio.
Info pazienti	<ul style="list-style-type: none"> - Prima di iniziare la terapia il paziente deve riferire se si trova in stato di gravidanza o ha in programma una gravidanza e se presenta allergie a farmaci; - Riferire al medico l'eventuale comparsa di parestesie e tremori; - Durante la terapia con Foscavir si possono manifestare effetti indesiderati quali vertigini e convulsioni; - Foscavir viene eliminato in elevate concentrazioni con le urine e può essere associato a significative irritazioni genitali e/o ulcerazioni. Per prevenire l'irritazione e l'ulcera, si raccomanda grande attenzione all'igiene personale e alla pulizia dell'area genitale dopo ogni minzione.
Avvertenze	<ul style="list-style-type: none"> - Raccomandata adeguata idratazione e controllo della funzionalità renale e del bilancio elettrolitico, in particolar modo nei pazienti maggiormente predisposti a crisi epilettiche; - Somministrare solo in vene con adeguata portata per prevenire irritazione/ulcerazione.