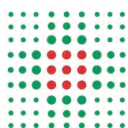


ANTIFUNGINI

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

Policlinico S. Orsola-Malpighi



Malattie Infettive - Viale

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

AMFOTERICINA B LIPOSOMIALE

PRINCIPIO ATTIVO	amfotericina b liposomiale
Nome commerciale	Ambisome
Categoria farmacologica	Antimicotici
Dosaggi disponibili	-polvere per soluzione per infusione 50mg.
Via di somministrazione	-endovenosa.
Dose e Tempo somministrazione con range	<p>Adulti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La dose giornaliera raccomandata è di 3 mg/kg; - La durata della terapia dipende dal tipo di patologia; <p>Bambini età >1 mese :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sia le infezioni fungine sistemiche nei bambini che le presunte infezioni fungine nei bambini con neutropenia febbrile sono state trattate somministrando il farmaco a dosi simili a quelle usate per gli adulti, basate sul peso del corpo. <p>Nei pazienti in dialisi non sono necessari supplementi terapeutici o aggiustamenti posologici.</p> <p>Somministrazione: infondere per via endovenosa in 30-60 minuti il tempo di infusione può essere ridotto a 1 ora se il paziente ben tollera il farmaco. Se il paziente tollera male il farmaco ridurre la velocità di infusione. Non superare la velocità di 2,5mg/kg/ora.</p>
Ricostituzione e diluizione del farmaco	<p>Ambisome deve essere ricostituito usando acqua sterile per preparazioni iniettabili senza agenti batteriostatici e diluito esclusivamente in soluzione di destrosio al 5%.</p> <p>I flaconcini di ambisome contenenti 50 mg di anfotericina vanno preparati come segue: aggiungere 12 ml di acqua sterile per preparazioni iniettabili ad ogni flaconcino per ottenere una preparazione a concentrazione di 4mg/ml, agitare vigorosamente il flaconcino per 30 secondi per sciogliere il farmaco. Calcolare la quantità di ambisome per l'ulteriore diluizione. La soluzione da infondere è ottenuta mediante diluizione di ambisome con 7 parti in volume di soluzione per infusione di destrosio al 5%, in modo da ottenere una concentrazione finale di 0,5 mg/ml. Aspirare il volume calcolato di ambisome ricostituito in una siringa sterile. Utilizzando il filtro da 5 micron, introdurre la preparazione in un contenitore sterile con il giusto quantitativo di soluzione per infusione di destrosio al 5%. Un filtro in linea può essere usato per l'infusione endovenosa. Tuttavia, il diametro medio dei pori del filtro non deve essere inferiore a 1,0 micron.</p> <p>La preparazione dal centro compounding viene effettuata dal lunedì' al sabato, nei giorni festivi fornisce materiale e protocollo di preparazione del prodotto (r01/ios21 u.o. farmacia).</p>
Conservazione e Stabilità del farmaco	<p>Confezione integra: Non conservare a temperatura superiore ai 25°C.</p> <p>Stabilità del farmaco ricostituito:</p>

	Il prodotto deve essere ricostituito immediatamente prima dell'uso, non deve essere conservato per più di 24 ore ad una temperatura compresa tra 2 e 8°C. Dopo diluizione con glucosio in condizioni asettiche, la soluzione deve essere conservata a temperatura non superiore a 25°C ed essere usata entro 24 ore.
Incompatibilità	Tutte le soluzioni a base di sodio cloruro, caspofungin. Ambisome è incompatibile con soluzioni saline e non deve essere somministrato con altri farmaci o elettroliti.
Incompatibilità alimentari	Se il paziente è in nutrizione parenterale totale è necessario un aggiustamento della quota di apporto lipidico. La porzione liposomiale di ambisome contiene 0.27Kcal/5mg. Se il paziente è diabetico, occorre tenere presente che ogni flaconcino di Ambisome contiene 900mg di saccarosio.
Interazioni	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Ciclosporina, aminoglicosidi e pentamidina</u>: maggiore rischio di tossicità renale indotta dal farmaco; - <u>Corticosteroidi, corticotropina (ACTH) e diuretici</u>: peggioramento dell'ipokaliemia; - <u>Glucosidi digitalici</u>: l'ipokaliemia indotta da ambisome può potenziare la tossicità dei digitalici; - <u>Rilassanti muscolo-scheletrici</u>: l'ipokaliemia indotta da ambisome può accentuare l'effetto curaro mimetico dei rilassanti muscolo-scheletrici; - <u>Antifungini</u>: la flucitosina aumenta la captazione di anfotericina B e ne riduce l'eliminazione aumentandone la tossicità; - <u>Antineoplastici</u>: possono accentuarne la tossicità renale, dare broncospasmo e ipotensione; - <u>Trasfusioni di leucociti</u>: tossicità polmonare. Si raccomanda di effettuare queste infusioni separatamente, il più possibile distanziate nel tempo, e di monitorare la funzionalità polmonare.
Controindicazioni	Ambisome è controindicato in caso di: <ul style="list-style-type: none"> - Ipersensibilità verso anfotericina B o ad uno qualsiasi degli eccipienti.
Gravidanza	Risk Factor B. Ambisome deve essere usato durante la gravidanza se i benefici possibili risultano superiori ai potenziali rischi per la madre e per il feto.
Allattamento	Non si conosce se ambisome è escreto con il latte materno. Pertanto la decisione di allattare durante la terapia andrebbe presa tenendo in considerazione i rischi potenziali per il bambino così come il beneficio dell'allattamento per il bambino e della terapia con ambisome per la madre.
Reazioni avverse comuni	<ul style="list-style-type: none"> - Disturbi del metabolismo e della nutrizione: ipokaliemia, ipomagnesiemia, ipocalcemia, iperglicemia, iponatremia; - Patologie del Sistema Nervoso: mal di testa; - Patologie cardiache: tachicardia; - Patologie vascolari: vasodilatazione, rossore, ipotensione; - Patologie respiratorie, toraciche e mediastiniche: dispnea; - Patologie gastrointestinali: nausea, vomito, diarrea, dolore addominale; - Patologie epatobiliari: anormalità della funzione epatica, iperbilirubinemia, aumento della fosfatasi alcalina; - Patologie della cute e del tessuto sottocutaneo: rash; - Patologie del Sistema muscolo scheletrico e del tessuto connettivo: dolore della schiena; - Patologie renali e urinarie: aumento della creatinina, aumento dell'urea nel sangue; - Patologie sistemiche e condizioni relative alla sede di somministrazione: freddo, piresia, dolore al petto.
Parametri da monitorare	<ul style="list-style-type: none"> - Regolare valutazione degli elettroliti sierici, in particolare potassio e magnesio, così come la funzionalità renale, epatica e ematopoietica; - PT/PTT, bilancio idrico, monitoraggio cardiaco se uso concomitante di corticosteroidi, controllo ECG.
Info pazienti	
Avvertenze	<ul style="list-style-type: none"> - Reazioni avverse sono state osservate a 1-3 ore dopo inizio infusione, le reazioni più comuni generalmente si riducono durante l'infusione, interrompere subito l'infusione in caso di dispnea, o reazioni anafilattoidi;

- Per il rischio di ipokaliemia, durante la somministrazione, può risultare necessaria un'appropriata terapia di supplemento a base di potassio;
 - Se si verificano riduzioni significative della funzionalità renale o peggioramento di altri parametri è necessario tenere in considerazione la riduzione della dose o l'interruzione del trattamento;
 - Per il trattamento dei pazienti diabetici è necessario tenere presente che ogni flaconcino contiene circa 900 mg di saccarosio.
-