#### Giunta Regionale

Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali

# Commissione Regionale Farmaco (D.G.R. 1540/2006 e D.G.R. 2330/2008)

#### Documento PTR n.110 relativo a:

Richiesta Motivata Personalizzata (RMP) per farmaci antimicotici sistemici

Luglio 2010

Revisione: Novembre2010



## Assessorato Politiche per la salute – Commissione Regionale del Farmaco Richiesta Motivata Personalizzata (RMP) per farmaci antimicotici sistemici

### CODICE SEZ. U.O.

ASSISTITO	Data di nascita		
Comune di residenza	Etichetta Codice nosografico		
Codice fiscale			
- ALLA FARMACIA			
Diagnosi: Patologia di base 🔲 leucemia acuta 🖂 altra emopatia malig	gna □ tumore solido □ AIDS		
$\Box$ HSCT $\Box$ GVHD $\Box$ Trapianto OS () $\Box$ altro:			
Fattori di rischio: □diabete □BPCO grave □neutropenia			
□politrauma □plurioperato □IRC/IRA	□epatopatia		
Infezione fungina (sede) □ provata	□probabile □possibile		
Isolamento Microbiologico: no □ sì□ specificare Micete			
☐ sangue ☐urine ☐espettorato ☐BAL ☐liquor ☐ istologico ☐ sierologia ☐ altro			
☐ neutropenia febbrile			
consulenza specialistica no □ sì□ specificare			
Prescrizione	•		
L- Amfotericina B   Amfotericina B complesso lipidico I	□ Caspofungin □		
	□ Caspofungin □		
L- Amfotericina B □ Amfotericina B complesso lipidico I  Posaconazolo □ Voriconazolo □	□ Caspofungin □		
L- Amfotericina B □ Amfotericina B complesso lipidico I  Posaconazolo □ Voriconazolo □	ENTO		
L- Amfotericina B	ENTO		
L- Amfotericina B ☐ Amfotericina B complesso lipidico Dosaconazolo ☐ Voriconazolo ☐  Dose Carico — Dose di Mantenime  Durata prevista: ☐ 1° trattamento x gg ☐ Proseco ☐ 1° scelta ☐ 2° scelta ☐ 3° scelta	ENTOCUZIONE x gg		
L- Amfotericina B ☐ Amfotericina B complesso lipidico Dosaconazolo ☐ Voriconazolo ☐  Dose Carico — Dose di Mantenime  Durata prevista: ☐ 1° trattamento x gg ☐ Prosect ☐ 1° scelta ☐ 2° scelta ☐ 3° scelta  se 2°/3° scelta antimicotico utilizzato in precedenza	ENTOCUZIONE x gg		
L- Amfotericina B ☐ Amfotericina B complesso lipidico Dosaconazolo ☐ Voriconazolo ☐  Dose Carico — Dose di Mantenime  Durata prevista: ☐ 1° trattamento x gg ☐ Prosect ☐ 1° scelta ☐ 2° scelta ☐ 3° scelta  se 2°/3° scelta antimicotico utilizzato in precedenza  Motivazione della scelta terapeutica	CUZIONE x gginiziato il / /		
L- Amfotericina B □ Amfotericina B complesso lipidico Dosaconazolo □ Voriconazolo □  Dose Carico Dose di Mantenime  Durata Prevista: □ 1° trattamento x gg□ Prosect □ 1° scelta □ 2° scelta □ 3° scelta  se 2°/3° scelta antimicotico utilizzato in precedenza  Motivazione della scelta terapeutica □ Terapia empirica neutropenia febbrile □ Terapia	ENTOCUZIONE x gg		
L- Amfotericina B □ Amfotericina B complesso lipidico Dosaconazolo □ Voriconazolo □  Dose Carico Dose di Mantenime  Durata Prevista: □ 1° trattamento x gg□ Prosect □ 1° scelta □ 2° scelta □ 3° scelta  se 2°/3° scelta antimicotico utilizzato in precedenza  Motivazione della scelta terapeutica □ Terapia empirica neutropenia febbrile □ Terapia	CUZIONE x gg iniziato il / / pia empirica micosi invasiva		
L- Amfotericina B ☐ Amfotericina B complesso lipidico Dosaconazolo ☐ Voriconazolo ☐ Dose carico ☐ Dose di Mantenime Durata Prevista: ☐ 1° trattamento x gg ☐ Prosect☐ 1° scelta ☐ 2° scelta ☐ 3° scelta se 2°/3° scelta antimicotico utilizzato in precedenza Motivazione della scelta terapeutica ☐ Terapia empirica neutropenia febbrile ☐ Terapia ☐ Fallimento terapeutico dopo 96h ☐ Intollo	CUZIONE x gg iniziato il / / pia empirica micosi invasiva		
L- Amfotericina B ☐ Amfotericina B complesso lipidico Dosaconazolo ☐ Voriconazolo ☐ Dose carico ☐ Dose di Mantenime Durata Prevista: ☐ 1° trattamento x gg ☐ Prosect☐ 1° scelta ☐ 2° scelta ☐ 3° scelta se 2°/3° scelta antimicotico utilizzato in precedenza Motivazione della scelta terapeutica ☐ Terapia empirica neutropenia febbrile ☐ Terapia ☐ Fallimento terapeutico dopo 96h ☐ Intollo	CUZIONE x gg iniziato il / / pia empirica micosi invasiva		
L- Amfotericina B □	CUZIONE x gg iniziato il / / pia empirica micosi invasiva		
L- Amfotericina B □	CUZIONE x gg iniziato il / / pia empirica micosi invasiva		



## Assessorato Politiche per la salute – Commissione Regionale del Farmaco Richiesta Motivata Personalizzata (RMP) per farmaci antimicotici sistemici

ASSISTITO	
□ 1. Infezione fungina invasiva provata: □ a evidenza istologica dell'agente causale, in associazione tissutale (per le muffe) □ b. evidenza colturale dell'agente causale da biopsia tissutale o da materiali e da normalmente sterili (liquor, sangue, ecc.).	
□ 2. Infezione fungina invasiva probabile: almeno 1 criterio legato all'ospite + 1 criterio microbiologico clinico maggiore o 2 minori (Tab. 1).	⊦ 1 criterio
□ 3. Infezione fungina invasiva possibile: almeno 1 criterio legato all'ospite + 1 criterio microbiologico opclinico maggiore o 2 minori (Tab. 1).	<u>oure</u> 1 criterio

Tab 1: Criteri microbiologici, clinici o legati all'ospite.

Tipo criterio	Criterio		
Legato all'ospite	<ul> <li>□ Neutropenia (&lt; 500 PMN/mm3 da &gt; 10 gg);</li> <li>□ Febbre da &gt;96h, nonostante terapia antibiotica a largo spettro, in un soggetto a rischio elevato di IFI</li> <li>□ Temperatura &gt;38 °C o &lt; 36 °C e uno dei seguenti elementi:</li> <li>□ Neutropenia da &gt; 10 gg, nei 60 gg precedenti;</li> <li>□ Terapia con immunosoppressori nei 30 gg precedenti;</li> <li>□ IFI provata o probabile in corso di precedente neutropenia;</li> <li>□ AIDS sintomatico.</li> <li>□ GVHD sintomatico, specie severo (&gt; grado 2) o cronico esteso;</li> <li>□ Terapia corticosteroidea per &gt; 3 settimane, nei 60 gg precedenti.</li> </ul>		
Microbiologico	<ul> <li>□ Isolamento colturale di <i>Aspergillus</i> spp. da <i>brushing</i> bronchiale o da BAL;</li> <li>□ Isolamento o esame citopatologico indicativo per muffa, da prelievo dei seni paranasali;</li> <li>□ Isto/citologia da <i>brushing</i> bronchiale o da BAL o prelievo da sito sterile, indicativo per presenza di una muffa;</li> <li>□ Antigene aspergillare (galattomannano o β-D-glucano) positivo in almeno 2 prelievi di sangue o nel BAL o nel LCR.;</li> <li>□ 2 urinocolture positive per lieviti, in assenza di catetere vescicale;</li> <li>□ <i>Candida</i> nell'urina all'esame diretto, in assenza di catetere vescicale;</li> <li>□ Candidemia, fusariemia</li> <li>□ Antigene criptococcico su siero o si liquor</li> </ul>		
Clinico:	Maggiore	Minore	
- Polmone	☐ CT torace: micetoma, segno dell'alone, della semiluna d'aria o escavazione all'interno di un infiltrato (da Micobatteri, <i>Legionella</i> o <i>Nocardia</i> ).		
- Tracheobronchite	☐ Ulcera, nopdulo, pseudomembrane, placche o escare tracheobronchiali alla broncoscopia		
- Seni paranasali	☐ Lesioni radiologiche suggestive: erosione della parete dei seni , estensione alle strutture vicine, distruzione della base cranica.	☐ Ostruzione o scolo nasale, ulcere o escare nasali, epistassi, edema peri-orbitale, dolore in sede mascellare, lesioni necrotiche o ulcere del palato.	
- Sistema Nervoso centrale	☐ Lesioni radiologiche suggestive: mastoidite, empiema extradurale, massa intracranica.	☐ Lesioni focali, alterazioni delle funzioni superiori, meningismo, alterazioni chimico-fisiche o pleiocitosi del LCR, in assenza di altri patogeni o di cellule neoplastiche.	
- Infezione disseminata	☐ Papule o noduli senza cause note, corioretinite o endoftalmite.		
- Candidosi disseminata cronica	☐ Lesioni piccole, multiple a coccarda, periferiche, a carico del fegato e della milza, evidenziate mediante ecografia, CT o RMN ed aumento dei valori della fosfatasi alcalina.  ☐ Nessun criterio microbiologico richiesto.		
- Candidemia	☐ Sufficiente l'emocoltura (non esistono candidemie "possibili")		
disseminata Candidosi	□ Papule o noduli senza cause note, corioretinite o endoftalmite. □ Lesioni piccole, multiple a coccarda, periferiche, a carico del fegato e della milza, evidenziate mediante ecografia, CT o RMN ed aumento dei valori della fosfatasi alcalina.		

PMN= polimorfonucleati, BAL= lavaggio broncoalveolare; GVHD= graft versus host disease; LCR= liquido cefalorachidiano; CT= tomografia assiale computerizzata; RMN= risonanza magnetica nucleare.