



**MESOTELIOMA PLEURICO**  
**TRATTAMENTO CON ANALOGHI DEL PLATINO E PEMETREXED (Sigla: CARBO-PEM e CIS-PEM)**  
Versione N°1 del 01.01.2011

**INDICAZIONE**

Trattamento del Mesotelioma pleurico metastatico

**FORMULAZIONE**

CISPLATINO (Platinex®, Platamine®) → fl da 10 mg, 50 mg, 100 mg, oppure  
CARBOPLATINO (Paraplatin®) → fl da 50 mg, 150 mg  
PEMETREXED (Alimta®) → fl da 100mg, 200 mg, 500 mg

**SCHEMA POSOLOGICO**

<i>Farmaco</i>	<i>Dose</i>	<i>Somministrazione</i>	<i>Giorno</i>	<i>Riciclo</i>
PEMETREXED	500 mg/m <sup>2</sup>	ev	die 1	21 giorni

CISPLATINO	75 mg/m <sup>2</sup>	ev	die 1	21 giorni
CARBOPLATINO	AUC 5	ev	die 1	21 giorni

**PREPARAZIONE**

**CISPLATINO** viene diluito in 500 ml di soluzione fisiologica in infusione endovenosa di 60' al 1° giorno di trattamento, ogni 21 giorni. la somministrazione va preceduta da 500 CC di Normosol RK, da 500 cc di soluzione Glucosata 5% con 15 mEq di MgSO<sub>4</sub> e da soluzione fisiologica 100cc con Mannitolo 18%. Il farmaco non deve superare la velocità d'infusione di 500 cc/ora e va seguito da 500 cc di Normosol RK. Adeguata terapia antiemetica e steroidea a giudizio del clinico. Se durante la somministrazione del farmaco si verificasse contrazione della diuresi (< 400 ml dopo le prime 4 ore ) somministrare 1 fiala di lasix ev bolo.

**CARBOPLATINO** viene diluito in 250 ml di soluzione fisiologica in infusione endovenosa di 60' al 1° giorno di trattamento, ogni 21 giorni).

**PEMETREXED (ALIMTA)** viene diluito in 100 ml di soluzione fisiologica e infuso in 15' al 1° giorno di trattamento, ogni 21 giorni.

Prima di somministrare pemetrexed è indispensabile attivare la seguente premedicazione

1. Dobetin 1000 1 fl im almeno una settimana prima dell'inizio del trattamento e poi ogni 9 settimane sino a due settimane dopo l'ultimo ciclo di chemioterapia
2. Folingrav 1 cp/die almeno una settimana prima dell'inizio del trattamento sino a due settimane dopo l'ultimo ciclo di chemioterapia
3. Soldesam gtt 64 gtt x 2/die il giorno prima, il giorno stesso e il giorno successivo all'infusione di chemioterapia
4. Evitare assunzione di FANS da 2 giorni prima (5 giorni prima per FANS long-acting) a 2 giorni dopo la somministrazione del trattamento.



## ESAMI RICHIESTI DURANTE IL TRATTAMENTO

- Emocromo con formula e conta piastrinica ed esami bioumorali (transaminasi, bilirubina, fosfatasi alcalina, azotemia, creatinemia, uricemia, glicemia, elettroliti) compreso calcolo della clearance della creatinina prima di ogni ciclo.
- Parametri vitali (frequenza cardiaca e pressione arteriosa) prima di ogni ciclo di trattamento.

## EFFETTI COLLATERALI DI MAGGIOR RILIEVO

Nausea, vomito, anemia, neutropenia, astenia, mucosite, diarrea. Più raramente nefrotossicità dose dipendente, ototossicità, neuropatia periferica, neurite ottica, rialzo enzimi epatici.

## RIDUZIONE DEL DOSAGGIO PER EFFETTI COLLATERALI

### RIDUZIONE DI DOSAGGIO IN CASO DI MIELOTOSSICITA'

Neutrofili ( $\times 10^9/L$ )		Piastrine ( $\times 10^9/L$ )	Provvedimenti
$\geq 1.5$	e	$\geq 100$	Prosegue con dosi piene
$< 1.5$	o	$< 100$	Rinvio di 7 giorni

- Se dopo 7 giorni di rinvio persiste un quadro di mielodepressione, applicare le seguenti riduzioni di dosaggio:

Neutrofili ( $\times 10^9/L$ )		Piastrine ( $\times 10^9/L$ )	Percentuale della dose
$< 1.5$ a $\geq 1.0$	o	$< 100$ a $\geq 75$	75
$< 1.0$ a $\geq 0.5$	o	$< 75$ a $\geq 50$	50
$< 0.5$	o	$< 50$	Omissione della dose

## BIBLIOGRAFIA

Modificato da:

- Vogelzang NJ, Rusthoven JJ, Symanowski J et al. Phase III study of pemetrexed in combination with cisplatin versus cisplatin alone in patients with malignant pleural mesothelioma. *JCO*, 21(14): 2636-44, 2003.
- Hughes A, Calvert P, Azzabi A et al. Phase I clinical and pharmacokinetic study of pemetrexed and carboplatin in patients with malignant pleural mesothelioma. *J Clin Oncol*, 20(16):3533-44, 2002.
- Ceresoli GL, Zucali PA, Favaretto A, et al. A phase II study of pemetrexed and carboplatin as front-line chemotherapy in patients with malignant pleural mesothelioma (MPM). *Proc ASCO 2005*(in press).