

Nota 11

- acido folinico e suoi analoghi	<i>La prescrizione a carico del SSN è limitata alle seguenti condizioni:</i> - recupero (rescue) dopo terapia con antagonisti dell'acido diidrofolico
--	--

Background

I farmaci antagonisti dell'acido folico agiscono inibendo la diidrofolato reduttasi enzima coinvolto nel metabolismo dei folati, per questo motivo possono provocare effetti tossici a carico di cellule a divisione rapida quali il midollo osseo e l'epitelio gastro-intestinale.

Evidenze disponibili

La somministrazione di acido folinico risolve la deplezione provocata dalla somministrazione di antagonisti dell'acido folico e in particolare:

- nelle forme orali e nelle forme iniettabili per uso ospedaliero, per contrastare la tossicità a livello del midollo emopoietico, della mucosa gastrointestinale e della cute dopo somministrazione a scopo antitumorale del metotrexato, antagonista della diidrofolato reduttasi;
- nelle forme iniettabili per uso ospedaliero, in associazione a 5FU, per modularne l'efficacia terapeutica.

Particolari avvertenze

L'utilizzo del farmaco per altre indicazioni non ha motivazioni ai fini dell'ammissione alla rimborsabilità.

Bibliografia

- [Comella P, Massidda B, Filippelli G, Natale D, Farris A, Buzzi F, Tafuto S, Maiorino L, Palmeri S, De Lucia L, Mancarella S, Leo S, Roselli M, Lorusso V, De Cataldis G.](#) Safety and efficacy of irinotecan plus high-dose leucovorin and intravenous bolus 5-fluorouracil for metastatic colorectal cancer: pooled analysis of two consecutive southern Italy cooperative oncology group trials. *Clin Colorectal Cancer* 2005;**5**:203-10.
- [Ferguson WS, Goorin AM.](#) Current treatment of osteosarcoma. *Cancer Invest* 2001;**19**:292-315.
- [Goorin A, Strother D, Poplack D, Letvak LA, George M, Link M.](#) Safety and efficacy of l-leucovorin rescue following high-dose methotrexate for osteosarcoma. *Med Pediatr Oncol* 1995;**24**:362-7.
- [Jahnke K, Korfel A, Martus P, Weller M, Herrlinger U, Schmitt A, Fischer L, Thiel E; on the behalf of the German Primary Central Nervous System Lymphoma Study Group \(G-PCNSL-SG\).](#) High-dose methotrexate toxicity in elderly patients with primary central nervous system lymphoma. *Ann Oncol* 2005;**16**:445-9.
- [Sobrero A, Frassineti G, Falcone A, Dogliotti L, Rosso R, Di Costanzo F, Bruzzi P; INTACC.](#) Adjuvant sequential methotrexate 5-fluorouracil vs 5-fluorouracil plus leucovorin in radically resected stage III and high-risk stage II colon cancer. *Br J Cancer* 2005;**92**:24-9. Erratum in: *Br J Cancer* 2005;**93**:733.