

NOTA n.42


La prescrizione a carico del SSN è limitata alle seguenti condizioni

- trattamento del Morbo di Paget:
Principio attivo: Acido etidronico;
- trattamento delle lesioni osteolitiche da metastasi ossee e del mieloma multiplo:
Principio attivo: Acido clodronico.

La prescrizione dei bifosfonati non è rimborsata dal SSN per altre indicazioni autorizzate.

 [MOLECOLE](#)

 [COMMENTO](#)

 [BACK](#)

NOTA n.42


Principi attivi:

Bifosfonati:

- Acido clodronico
- Acido etidronico

 [NOTA](#)

 [COMMENTO](#)


 [BACK](#)

Motivazioni e criteri applicativi

I bifosfonati rallentano la formazione e la dissoluzione dei cristalli di idrossiapatite.

L'effetto dei bifosfonati da sfruttare in clinica è il potere di inibire il riassorbimento osseo. È stato anche dimostrato che il bifosfonato acido clodronico agisce non solo tramite l'inibizione dell'attività degli osteoclasti, ma anche tramite una riduzione diretta delle cellule tumorali dell'osso con meccanismi ancora da definire, sia di tipo indiretto (alterazioni del microambiente dell'osso) sia di tipo diretto (apoptosi delle cellule tumorali, oltre che degli osteoclasti) (1-3).

Per quanto riguarda l'osteoporosi postmenopausale, l'etidronato, somministrato ciclicamente per via orale, non ha dimostrato nei *trial* clinici controllati risultati univoci e quindi non è da considerare di sicura efficacia rispetto a *end-point* clinici (4, 5).


 [NOTA](#) [MOLECOLE](#) [BACK](#)

Bibliografia

1. Kyle R. The role of bisphosphonates in multiple myeloma. *Ann Intern Med* 2000;132:734.
2. Diel IJ, et al. Reduction in new metastases in breast cancer with adjuvant clodronate treatment. *N Engl J Med* 1998;339:357.
3. Mundy Gr, et al. Bisphosphonates as anticancer drugs. *N Engl J Med* 1998;339:398.
4. Cranney A, et al. Etidronate for treating osteoporosis in postmenopausal women. Cochrane Database of Systematic Reviews 2000;2.
5. Clinical practice guidelines for the diagnosis and management of osteoporosis. Scientific Advisory Board Osteoporosis Society of Canada. *CMAJ* 1996;155:1113.

 [NOTA](#)

 [MOLECOLE](#)

 [BACK](#)