



- Category:

Nonsteroidal anti- inflammatory (Antirheumatic)

- Mechanism of action:

The action of meloxicam may be related to prostaglandin (cyclooxygenase – 2) inhibition.

- Indication and usage:

Meloxicam is indicated for the relief of the sign and symptoms of osteoarthritis. It is also used in the management of Rheumatoid arthritis and for the symptomatic treatment of Ankylosing spondylitis and it exhibits anti-inflammatory, analgesic and antipyretic activities.

- Pharmacokinetics:

- Absolute bioavailability of a single oral dose is 89%.
- Protein binding is 99.4%.
- Biotransformation : metabolized largely by CYP4502C9.
- Elimination: half life is 15 to 20 hours. Time to peak concentration is 5 to 6 hours. Excretion is predominantly in the form of metabolites and occurs to an equal extent in the urine and feces.
- Administration with food and antacids does not affect the extent of absorption.

- Contraindication:

Aspirin - induced nasal polyps associated with bronchospasm. Gastrointestinal bleeding (active or pre-existing). Active PUD, severe renal function impairment, allergic reaction induced by aspirin. Hepatic function impairment, asthma, congestive heart disease.

- Dosage and administration:

Usual adult dose in osteoarthritis is 7.5mg once daily and increased if necessary to a maximum of 15mg daily given as a single dose. In the treatment of Rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis, meloxicam is given oral in a usual dose of 15mg daily as a single dose.

- Adverse effects:

Diarrhea, dyspepsia, flatulence.
Incidence less frequent: Abdominal pain, anxiety, confusion, constipation, nausea and or vomiting, nervousness, somnolence.
Incidence rare: Anaphylactoid reaction, anemia, gastrointestinal bleeding or hemorrhage.

- Drug interactions:

- Aspirin: may increased rate of gastrointestinal ulceration.
- Lithium: close monitoring is recommended when meloxicam is introduced or withdrawn.
- Warfarin or other anticoagulants: close monitoring is recommended.
- ACEI: may diminish antihypertensive effect of ACEIS and increased the risk of renal failure.

- Pregnancy Category: C

- Breast feeding: Not recommended because of risk of serious side effects.

- Pediatric: Safety and efficacy have not been established.

- Package:

20 yellow scored tablets of 7.5 mg in each blister, 5 blisters in each box (100 tablets in each box).

10 yellow scored tablets of 15 mg in each blister, 10 blisters in each box (100 tablets in each box).



- دسته دارویی:

داروهای ضد التهابی غیراستروئیدی (NSAIDs) (ضد روماتیسمی)

- مکانیسم اثر:

مهار انتخابی سیکلواکسیژناز - ۲

- موارد مصرف:

ملوکسیکام جهت بهبود علائم و نشانه های استئوآرتریت، همچنین در کاهش نشانه های آرتریت روماتوئید و اسپوندیلیت انکیلوزان به کار می رود. ملوکسیکام همچنین خاصیت ضد التهابی، ضد درد و ضد تب دارد.

- فارماکوکینتیک:

- فراهم زیستی دارو حدود ۸۹٪ است.
- متابولیسم دارو عمدتاً کبدی و از طریق CYP4502C9 است.
- نیمه عمر دارو ۱۵ تا ۲۰ ساعت می باشد.
- دفع دارو عمدتاً به صورت متابولیت های آن و از طریق ادرار و مدفوع می باشد.
- مصرف همزمان دارو با آنتی اسید و یا مواد غذایی تأثیری در جذب دارو ایجاد نمی کند.

- موارد منع مصرف:

- پولیپ بینی وابسته به آسپرین همراه با برونکواسپاسم، سابقه آلرژی ویا واکنش های آلرژیک نسبت به آسپرین و یا سایر NSAIDs. خونریزی گوارشی ویا سابقه آن، زخم گوارشی فعال، الکلیسم، نارسایی کبدی، نارسایی کلیوی شدید، آسم، بیماریهای احتقانی قلب.

- مقدار و نحوه مصرف:

- دوز معمول در استئوآرتریت در بالغین ۷/۵ میلی گرم یک بار در روز می باشد که در شرایط لازم تا ۱۵ میلی گرم روزانه قابل افزایش می باشد. - در درمان آرتریت روماتوئید و اسپوندیلیت انکیلوزان، دوز معمول ۱۵ میلی گرم روزانه در یک دوز می باشد.

- عوارض جانبی:

- هر دارو به موازات اثرات مطلوب ممکن است باعث بروز برخی عوارض ناخواسته نیز بشود اگر چه تمام این عوارض در یک فرد دیده نمی شود. عوارض شایع تر شامل اسهال، نفخ و دیس پپسی می باشد عوارض کمتر شایع شامل درد شکم، بیوسست، تهوع و بی خوابی و عوارض نادر شامل واکنش آنافیلاکتیک، خونریزی گوارشی و هموراژی می باشد.

- تداخلات دارویی:

- مصرف همزمان ملوکسیکام با آسپرین احتمال بروز زخم های گوارشی را افزایش می دهد.
- مصرف همزمان ملوکسیکام با وارفارین و یا سایر ترکیبات ضد انعقادی، نیاز به پایش دقیق دارد.
- مصرف همزمان ملوکسیکام با ACEI ممکن است اثرات ضد فشار خون آنها را کاهش و ریسک نارسایی کلیوی را افزایش دهد.
- در شروع مصرف و یا قطع مصرف ملوکسیکام با لیتیوم نیاز به پایش دقیق می باشد.

- مصرف در بارداری: C

- مصرف در شیردهی:

به دلیل احتمال عوارض جانبی شدید توصیه نمی شود.

- مصرف در کودکان:

ایمنی و اثر دارو در کودکان ثابت نشده است.

- بسته بندی:

هر جعبه محتوی ۱۰۰ عدد قرص خط دار می باشد.

