

BSI NN 25220 418117 4/1/98

BỘ Y TẾ
CỤC QUẢN LÝ DƯỢC
ĐÃ PHÊ DUYỆT
Lần đầu: 19/09/17

Rx: Thuốc bán theo đơn

Product from
UNO
Unosource Pharma Ltd

MARTINEZ 10
Montelukast 10 mg

Hộp 1 vỉ x 10 viên

MARTINEZ 10

MARTINEZ 10

15 mm

COMPOSITION :
Each film coated tablet contains :
Montelukast Sodium USP
eq. to Montelukast 10 mg

DOSAGE: As prescribed by the Physician.
STORAGE: Store below 30°C,
protected from light & moisture.
Keep all medicines out of reach of children.
Read carefully the package insert before use.
For ADMINISTRATION & CONTRAINDICATION:
see package insert.

Manufactured by: M/s Akums Drugs & Pharmaceuticals Ltd.
19-21, Sector-6A, I.I.E., SIDCUL, Ranipur, Haridwar-249403

Thành phần: Mỗi viên nén bao phim chứa:
Montelukast natri trong đường montelukast 10 mg

Chỉ định, Liều dùng và cách dùng, Chống chỉ định,
Thận trọng, Tương tác thuốc, Tác dụng không mong
muốn: xem tờ hướng dẫn sử dụng thuốc.

Bảo quản: ở nhiệt độ dưới 30°C, tránh ánh sáng và độ ẩm
Dạng bào chế: Viên nén bao phim.
DNNK:

Để xa tầm tay trẻ em. Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước
khi dùng. Các thông tin khác đề nghị xem trong tờ
hướng dẫn sử dụng kèm theo.

Sản xuất bởi: M/s Akums Drugs & Pharmaceuticals Ltd.
19-21, Sector- 6A, I.I.E., SIDCUL, Ranipur,
Haridwar-249403, Ấn Độ.

Mfg. Lic. No.: 10/11A/2004

Reg. No SDK:

Lot No./Số lô:

Mfg. Date/NSX:

Expiry Date/HĐ:

55 mm

Unvarnish area


MARTINEZ 10

No varnish/No laminated area
For 2D bar code
Size : 50x22 mm

106 mm

Carton specification

(A) Size = (LxWxH)

(B) COLOURS =  Pantone 123 C

 Pantone 485 C

 Pantone Process Black C



Carton should be both side open

Size : 106 x 55 x 15 mm

Reason of artwork : New/Export (For Registration)

Code No.: 20063156

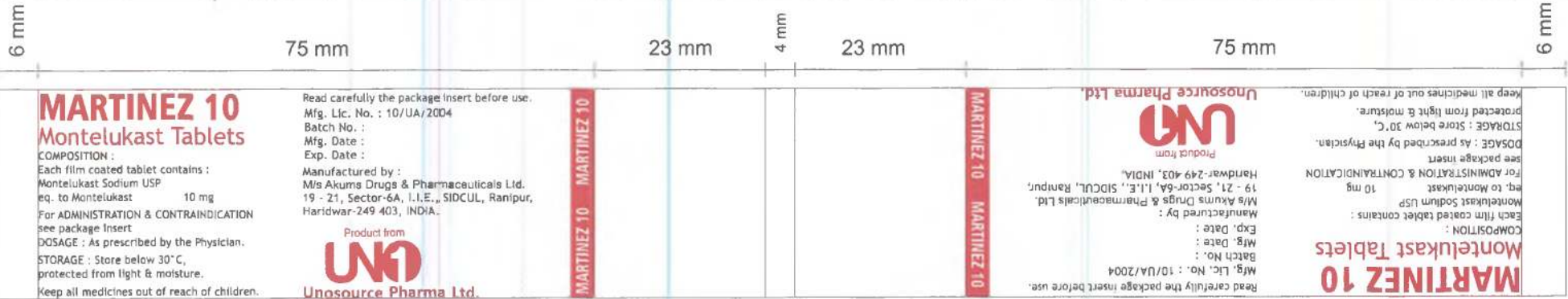
Country : General

Distributor/ Marketed by :

address Through Sticker

NAS

212 mm



28 mm

MARTINEZ 10 Montelukast Tablets

COMPOSITION :

Each film coated tablet contains :
Montelukast Sodium USP
eq. to Montelukast 10 mg

For ADMINISTRATION & CONTRAINDICATION
see package insert

DOSAGE : As prescribed by the Physician.

STORAGE : Store below 30°C,
protected from light & moisture.

Keep all medicines out of reach of children.

Read carefully the package insert before use.

Mfg. Lic. No. : 10/UA/2004

Batch No. :

Mfg. Date :

Exp. Date :

Manufactured by :

M/s Akums Drugs & Pharmaceuticals Ltd.
19- 21, Sector-6A, I.I.E., SIDCUL, Ranipur,
Haridwar-249 403, INDIA.

Product from



Unosource Pharma Ltd.

MARTINEZ 10

MARTINEZ 10



Foil specification : BAF 0.025 mm (Alu-Alu Pack)
Foil size : 212 mm in 2 Ups
Repeat size : 28 mm
Print area : 75 mm
No. of tracks : 2 Ups
Strip size : (102x41) mm
Colours : 2 Colours
Code No. : 20063157
Reason of artwork : New/Export (For Registration)
Country : General

■ Pantone 485 C
■ Pantone Process Black C

UN1

TỜ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHO CÁN BỘ Y TẾ

1. Tên thuốc: MARTINEZ 10

2. Thành phần cấu tạo của thuốc:

Mỗi viên nén bao phim chứa:

Hoạt chất: Montelukast natri tương đương với montelukast 10 mg

Tá dược: Tinh bột ngô 27,64 mg, lactose 74,10 mg, tinh bột natri glycolat (type A) 9,5 mg, hydroxypropylcellulose 1,2 mg, polyethylen glycol 6000 1,5 mg, lactose khan 15 mg, magnesium stearat 1,4 mg, hypromellose (E15) 3,5 mg, talc tinh khiết 1 mg, titan dioxyd 1 mg, màu vàng sunset FCF 0,5 mg.

3. Dạng bào chế: Viên nén bao phim

4. Các đặc tính dược lực học, dược động học:

Dược lực học:

Nhóm dược lý: chất đối vận thụ thể leukotrien

Mã ATC: R03DC03

Các leukotrienes cysteinyl (LTC₄, LTD₄, LTE₄) là các kháng viêm eicosanoid mạnh được phóng thích từ các tế bào khác nhau bao gồm tế bào mast và bạch cầu ái toan. Các dẫn chất trung gian tiền-hen quan trọng này gắn kết với các thụ thể leukotrien cysteinyl (CysLT) được tìm thấy trong đường hô hấp của con người và gây ra các tác động trên đường hô hấp, bao gồm co thắt phế quản, tiết nhầy, tính thấm thành mạch, và bổ sung bạch cầu ái toan.

Montelukast là hoạt chất dùng đường uống, có liên kết với ái lực cao và chọn lọc thụ thể CysLT₁. Trong các nghiên cứu lâm sàng, montelukast ức chế co thắt phế quản do hít LTD₄ ở liều thấp 5 mg. Sau khi uống 2 giờ, quan sát thấy hiện tượng giãn phế quản. Hiệu quả giãn phế quản gây ra bởi một chủ vận β_2 , là thuộc tính cộng thêm của montelukast. Điều trị với montelukast làm ức chế cả đầu pha và cuối pha co thắt phế quản do kháng nguyên.

Montelukast, so sánh với giả dược, làm giảm bạch cầu ái toan trong hệ máu ngoại vi ở người lớn và bệnh nhi. Trong một nghiên cứu riêng biệt, điều trị với montelukast làm giảm đáng kể số lượng bạch cầu ái toan trong đường hô hấp (được đo trong đờm) và trong máu ngoại vi nên cải thiện việc kiểm soát hen suyễn lâm sàng.

Trong các nghiên cứu ở người lớn, dùng montelukast 10 mg một lần mỗi ngày, so với giả dược, chứng tỏ sự cải thiện đáng kể giá trị FEV₁ vào buổi sáng (10,4% so với 2,7% thay đổi tính từ đường nền cơ sở), lưu lượng đỉnh buổi sáng (PEFR) (24,5 l/phút so với 3,3 l/phút thay đổi tính từ đường nền cơ sở), và giảm đáng kể trong sử dụng tổng chủ vận β_2 (-26,1% so với -4,6% thay đổi tính từ đường nền cơ sở). Các triệu chứng hen suyễn ban ngày và ban đêm ở bệnh nhân được cải thiện đáng kể so với giả dược.

NVAZ

Nghiên cứu ở người trưởng thành chứng minh khả năng của montelukast tác động thêm vào các hiệu quả lâm sàng của corticosteroid dạng hít (tỷ lệ % thay đổi tính từ đường nền cơ sở cho beclometason dạng hít + montelukast so với beclometason đơn trị, tương ứng với FEV1: 5.43% so với 1.04%; sử dụng chủ vận β : -8,70% so với 2.64 %). So với beclometason dạng hít (200 μ g mỗi ngày hai lần bằng thiết bị spacer), montelukast chứng tỏ có phản ứng nhanh hơn ở giai đoạn đầu, mặc dù trong nghiên cứu 12 tuần, beclometason cho hiệu quả điều trị cao hơn tỷ lệ trung bình (tính tỷ lệ % thay đổi theo đường nền cơ sở cho beclometason so với montelukast, tương ứng với FEV1: 7,49% so với 13.3%; sử dụng chủ vận β : -28,28% so với -43.89%). Tuy nhiên, so với beclometason, phần lớn bệnh nhân điều trị với montelukast đều đạt được đáp ứng tương tự như lâm sàng (ví dụ, 50% bệnh nhân được điều trị bằng beclometason đạt được sự cải thiện về FEV1 khoảng 11% hoặc nhiều hơn đường nền cơ sở, trong khi có khoảng 42% bệnh nhân được điều trị bằng montelukast đạt được cùng một phản ứng).

Trong một nghiên cứu 8 tuần ở bệnh nhân trẻ em từ 6 - 14 tuổi, dùng montelukast 5 mg một lần mỗi ngày, so với giả dược, đã cải thiện đáng kể chức năng hô hấp (FEV1 8,71% so với 4,16% thay đổi tính từ đường nền cơ sở; PEFR buổi sáng: 27,9 l/phút so với 17,8 l/phút thay đổi tính từ đường nền cơ sở) và cần thiết phải giảm sử dụng chủ vận β (-11,7% so với 8,2% thay đổi tính từ đường nền cơ sở).

Trong một nghiên cứu 12 tháng so sánh hiệu quả của montelukast với fluticason dạng hít để kiểm soát bệnh suyễn ở bệnh nhi từ 6-14 tuổi bị bệnh suyễn dai dẳng nhẹ, montelukast được cho là không thua kém fluticason trong việc tăng tỷ lệ "ngày không suyễn" (RDFs) là điểm chính của mục tiêu. Trung bình trong giai đoạn điều trị 12 tháng, tỷ lệ ngày không suyễn (RDFs) tăng 61,6 - 84,0 trong nhóm montelukast và 60,9 - 86,7 trong nhóm fluticason. Sự khác biệt giữa các nhóm theo trung bình bình phương tối thiểu đã gia tăng tỷ lệ phần trăm của ngày không suyễn có ý nghĩa thống kê (- 2,8 với khoảng tin cậy 95% -4,7, -0,9), nhưng trong giới hạn được xác định trước là dưới mức lâm sàng. Cả hai chất montelukast và fluticason đều đã cải thiện việc kiểm soát hen suyễn trên các thay đổi thứ yếu đánh giá trong giai đoạn 12 tháng điều trị:

- FEV1 tăng từ 1,83 L đến 2,09 L trong nhóm montelukast và từ 1,85 L đến 2,14 L trong nhóm fluticason. Sự khác biệt giữa các nhóm với trung bình bình phương tối thiểu có ý nghĩa là FEV1 tăng được -0,02 L với khoảng tin cậy 95% -0,06, 0,02. Giá trị trung bình gia tăng theo tỷ lệ % tính từ đường nền cơ sở của FEV1 được dự đoán là 0,6% ở nhóm điều trị montelukast, và 2,7% ở nhóm điều trị fluticason. Sự khác biệt về trung bình bình phương tối thiểu có ý nghĩa là có sự thay đổi đáng kể tính từ đường nền cơ sở theo tỷ lệ % các dự đoán FEV1: -2,2% với khoảng tin cậy 95% -3,6, -0,7.
- Tỷ lệ % ngày sử dụng với chủ vận- β giảm 38,0 - 15,4 trong nhóm montelukast, và 38,5 - 12,8 trong nhóm fluticason. Sự khác biệt giữa các nhóm theo trung bình bình phương tối thiểu

NVA

có ý nghĩa là tỷ lệ % sử dụng ngày với chủ vận- β là giảm đáng kể: 2,7 với khoảng tin cậy 95% của 0,9, 4,5.

Tỷ lệ % bệnh nhân bị cơn suyễn (một cuộc tấn công của bệnh suyễn được định nghĩa như là khoảng thời gian tối tệ gây ra do suyễn, cần điều trị bằng steroid đường uống, cần tham vấn bác sĩ, cần đưa đến phòng cấp cứu hoặc cần nằm viện) là 32,2% trong nhóm montelukast và 25,6% trong nhóm fluticason; tỷ lệ chênh lệch (với khoảng tin cậy 95%) là đáng kể : bằng 1,38 (1,04, 1,84).

- Tỷ lệ % bệnh nhân sử dụng (chủ yếu bằng đường uống) corticosteroid có tác dụng toàn thân trong thời gian nghiên cứu là 17,8% với nhóm montelukast và 10,5% ở nhóm fluticason. Sự khác biệt giữa các nhóm theo trung bình bình phương tối thiểu có ý nghĩa rất đáng kể : 7,3% với khoảng tin cậy 95% của 2,9; 11,7.

Việc giảm đáng kể sự co thắt phế quản do gắng sức (EIB) đã được chứng minh trong một nghiên cứu 12 tuần ở người lớn (mức tối đa của FEV1 là 22,33% đối với montelukast so với 32,40% đối với giả dược; thời gian để phục hồi trong khoảng 5% đường nền cơ sở của FEV1 là 44,22 phút so với 60,64 phút). Kết quả này có hiệu lực trong suốt 12 tuần của giai đoạn nghiên cứu. EIB giảm cũng được chứng minh trong một nghiên cứu ngắn hạn ở bệnh nhi từ 6-14 tuổi (giảm tối đa FEV1 là 18,27% so với 26,11%; thời gian để phục hồi trong khoảng 5% của đường nền cơ sở của FEV1 là 17,76 phút so với 27,98 phút). Hiệu quả trong cả hai nghiên cứu này đã được minh chứng vào khoảng cuối thời gian dùng thuốc ngày chỉ uống một lần.

Với các bệnh nhân hen nhạy cảm aspirin được nhận đồng thời thuốc corticosteroid dạng hít và/hoặc corticosteroid uống, khi điều trị bằng montelukast, có so sánh với giả dược, kết quả cải thiện đáng kể trong kiểm soát bệnh hen suyễn (FEV1 8,55% so với thay đổi -1,74% tính từ đường nền cơ sở và giảm sử dụng tổng số chủ vận β là - 27,78% so với 2,09% thay đổi tính từ đường nền cơ sở).

Dược động học:

Hấp thu

Montelukast được hấp thu nhanh sau khi uống. Với viên nén bao phim 10 mg, nồng độ đỉnh trong huyết tương trung bình (C_{max}) đạt được ba giờ (T_{max}) sau khi tiêm ở người lớn lúc đói. Sinh khả dụng đường uống trung bình là 64%. Sinh khả dụng đường uống và C_{max} không bị ảnh hưởng bởi một bữa ăn tiêu chuẩn. An toàn và hiệu quả đã được chứng minh trong các thử nghiệm lâm sàng khi dùng viên nén bao phim 10 mg không liên quan đến thời gian bữa ăn.

Với viên nhai nén 5 mg, C_{max} đạt được trong hai giờ sau khi dùng ở người lớn khi đói. Sinh khả dụng đường uống trung bình là 73% và giảm xuống còn 63% vào bữa ăn tiêu chuẩn.

Phân bố

Hơn 99% montelukast liên kết với protein huyết tương. Thể tích phân bố trung bình ở trạng thái ổn định của montelukast từ 8-11 lít. Nghiên cứu trên chuột với montelukast được đánh dấu bằng đồng vị phóng xạ chỉ ra có phân bố tối thiểu qua hàng rào máu não. Ngoài ra, nồng

WAS

độ các chất được đánh dấu bằng đồng vị phóng xạ 24 giờ sau khi dùng thuốc là thấp nhất trong tất cả các mô.

Chuyển hóa

Montelukast được chuyển hóa rộng rãi. Trong các nghiên cứu với liều điều trị, nồng độ trong huyết tương của chất chuyển hóa của montelukast là không thể phát hiện ở trạng thái ổn định ở người lớn và trẻ em.

Cytochrom P450 2C8 là enzym quan trọng trong sự trao đổi chất của montelukast. Ngoài ra CYP 3A4 và 2C9 có thể có một đóng góp nhỏ, mặc dù itraconazol, một chất ức chế 3A4, đã được chứng minh không thay đổi các thông số dược động học của montelukast ở người khỏe mạnh khi dùng liều 10 mg montelukast hàng ngày. Dựa trên kết quả *in vitro* trong các vi lập thể ở gan người, nồng độ trong huyết tương của montelukast điều trị không ức chế cytochrom P450 3A4, 2C9, 1A2, 2A6, 2C19, hoặc 2D6. Sự đóng góp của các chất chuyển hóa đến hiệu quả điều trị của montelukast là tối thiểu.

Thải trừ

Thanh thải trung bình trong huyết tương của montelukast là 45 ml/phút ở người trưởng thành khỏe mạnh. Sau một liều uống của montelukast đánh dấu bằng đồng vị phóng xạ, 86% phóng xạ đã được thu hồi trong phân sau 5 ngày và < 0,2% đã được thu hồi trong nước tiểu. Ước tính khả dụng sinh học đường uống montelukast chỉ ra rằng montelukast và các chất chuyển hóa của nó hầu như chỉ được bài tiết thông qua mật.

Nhóm bệnh nhân đặc biệt

Không cần thiết điều chỉnh liều lượng cho người cao tuổi suy gan từ nhẹ đến trung bình. Nghiên cứu ở bệnh nhân suy thận chưa được thực hiện. Vì montelukast và các chất chuyển hóa của nó được bài tiết qua tuyến đường mật, nên không điều chỉnh liều lượng cho bệnh nhân suy thận. Không có số liệu về dược động học của montelukast ở bệnh nhân suy gan nặng (> 9 điểm Child-Pugh).

Với liều cao montelukast (20 - và 60 lần liều khuyến cáo dành cho người lớn), nồng độ theophyllin trong huyết tương giảm. Không quan sát thấy hiệu ứng này ở liều khuyến cáo 10 mg mỗi ngày một lần.

An toàn tiền lâm sàng

Trong các nghiên cứu độc tính động vật, theo các xét nghiệm hóa sinh thì sự thay đổi nồng độ ALT, glucose, phospho và triglycerid trong máu rất nhẹ. Các dấu hiệu độc tính trên động vật là tăng bài tiết nước bọt, các triệu chứng dạ dày-ruột, đi ngoài phân lỏng và sự mất cân bằng ion. Những dấu hiệu đó xảy ra khi dùng liều mà tác động của thuốc trên toàn cơ thể gấp hơn 17 lần so với khi dùng liều lâm sàng. Ở khi, các tác dụng phụ xuất hiện khi dùng liều từ 150 mg/kg/ngày (tác động của thuốc trên toàn thân gấp hơn 232 lần so với khi dùng liều lâm sàng). Trong các nghiên cứu trên động vật, montelukast không ảnh hưởng đến khả năng sinh sản hay khả năng sinh sản ở liều dùng có tác động trên toàn thân gấp hơn 24 lần so với khi dùng liều

lâm sàng. Trong nghiên cứu khả năng sinh sản ở chuột mẹ với liều dùng 200 mg/kg/ngày (tác động trên toàn thân lớn hơn 69 lần so với khi dùng liều lâm sàng), ghi nhận được sự giảm nhẹ trọng lượng ở chuột con. Trong các nghiên cứu trên thỏ, khi dùng liều có tác động trên toàn thân gấp hơn 24 lần so với khi dùng liều lâm sàng, nhận thấy tỷ lệ của sự hóa xương không đầy đủ cao hơn so với động vật kiểm soát đồng thời. Không nhận thấy bất thường ở chuột. Montelukast đã được chứng minh đi qua được hàng rào nhau thai và tiết vào sữa động vật.

Không có trường hợp tử vong sau khi uống liều đơn montelukast natri tối đa lên đến 5000 mg/kg ở chuột (15.000 mg/m² và 30.000 mg/m² tương ứng ở chuột nhắt và chuột cống). Liều này tương đương với 25.000 lần liều khuyến cáo hàng ngày dành cho người lớn của con người (dựa trên trọng lượng bệnh nhân người lớn 50 kg).

Montelukast đã được xác định không gây ra tác hại ánh sáng ở chuột với tia UVA, UVB hoặc vùng ánh sáng nhìn thấy ở liều lên đến 500 mg/kg/ngày (lớn hơn gấp 200 lần dựa trên tác động trên toàn thân).

Montelukast không gây ra đột biến hay khối u trong các thử nghiệm *in vitro* và *in vivo* ở loài gặm nhấm.

5. Quy cách đóng gói: Hộp 1 vỉ x 10 viên

6. Chỉ định, liều dùng, cách dùng, chống chỉ định:

a. Chỉ định:

Montelukast được chỉ định trong điều trị bệnh hen suyễn như liệu pháp bổ sung ở người lớn và thanh thiếu niên trên 15 tuổi có bệnh hen suyễn dai dẳng nhẹ đến trung bình mà không kiểm soát được bằng corticosteroid dạng hít và bệnh nhân mà chủ vận β tác dụng ngắn “khi cần thiết” không kiểm soát được triệu chứng.

Điều trị hen phế quản mạn tính, bao gồm dự phòng các triệu chứng hen ban ngày và ban đêm, điều trị người hen nhạy cảm với aspirin, và dự phòng cơn co thắt khí phế quản do gắng sức.

Montelukast được chỉ định để làm giảm các triệu chứng ban ngày và ban đêm của viêm mũi dị ứng theo mùa và viêm mũi dị ứng quanh năm cho người lớn và thanh thiếu niên từ 15 tuổi trở lên.

b. Liều dùng, cách dùng:

Dùng viên nén bao phim Martinez 10 mỗi ngày một lần.

Để chữa hen, cần uống thuốc vào buổi tối.

Với viêm mũi dị ứng, thời gian dùng thuốc tùy thuộc vào nhu cầu của từng đối tượng.

Với người bệnh vừa hen vừa viêm mũi dị ứng, nên dùng mỗi ngày một liều, vào buổi tối.

Người lớn, từ 15 tuổi trở lên bị hen và/hoặc viêm mũi dị ứng: mỗi ngày một viên 10 mg.

Khuyến cáo chung:

Hiệu lực điều trị của montelukast dựa vào các thông số kiểm tra hen sẽ đạt trong một ngày. Có thể uống thuốc cùng hoặc không cùng thức ăn. Cần dặn người bệnh tiếp tục dùng montelukast mặc dù cơn hen đã bị khống chế, cũng như trong các thời kỳ bị hen nặng hơn.

ATAS

Không nên sử dụng đồng thời với các thuốc khác có cùng hoạt chất montelukast.

Không cần điều chỉnh liều cho người suy thận, người suy gan nhẹ và trung bình, hoặc cho từng giới tính.

Điều trị montelukast liên quan tới các thuốc chữa hen khác:

Montelukast có thể dùng phối hợp cho người bệnh đang theo các chế độ điều trị khác.

Giảm liều các thuốc phối hợp:

- Thuốc giãn phế quản: có thể thêm montelukast vào chế độ điều trị cho người bệnh chưa được kiểm soát đầy đủ chỉ bằng thuốc giãn phế quản. Khi có chứng cứ đáp ứng lâm sàng, thường sau liều đầu tiên, có thể giảm liều thuốc giãn phế quản nếu dung nạp được.
- Corticosteroid dạng hít: cũng dùng montelukast mang thêm lợi ích điều trị cho người bệnh đang dùng corticosteroid dạng hít. Có thể giảm liều corticosteroid nếu dung nạp được. Tuy nhiên, liều corticosteroid phải giảm dần dần dưới sự giám sát của thầy thuốc. Ở một số người bệnh, liều lượng corticosteroid dạng hít có thể rút khỏi hoàn toàn. Không nên thay thế đột ngột thuốc corticosteroid dạng hít bằng montelukast.

c. Chống chỉ định:

Quá mẫn với hoạt chất hoặc với bất kỳ thành phần nào của thuốc.

7. Thận trọng khi dùng thuốc:

Co thắt phế quản

Montelukast natri không được chỉ định để dùng trong trường hợp co thắt phế quản trong cơn hen suyễn cấp, bao gồm cả tình trạng hen.

Bệnh nhân cần được tư vấn để dùng thuốc điều trị thích hợp. Điều trị với montelukast natri có thể được tiếp tục khi bị những cơn hen suyễn cấp. Bệnh nhân lên cơn hen suyễn sau khi tập thể dục nên có sẵn thuốc chủ vận β dạng hít có tác dụng ngắn để cứu nguy.

Sử dụng đồng thời corticosteroid

Trong khi giảm dần liều corticosteroid dạng hít dưới sự giám sát y tế, không nên đột ngột thay corticosteroid bằng montelukast natri dạng hít hoặc uống.

Nhạy cảm với aspirin

Bệnh nhân nhạy cảm với aspirin nên tránh tiếp tục dùng aspirin hoặc các thuốc chống viêm không steroid trong khi dùng montelukast natri. Mặc dù montelukast natri có hiệu quả trong việc cải thiện chức năng đường hô hấp ở người bị hen suyễn nhạy cảm với aspirin, nhưng không chứng tỏ loại bỏ được đáp ứng gây co thắt phế quản do aspirin và các thuốc chống viêm không steroid khác ở bệnh nhân hen suyễn nhạy cảm với aspirin.

Triệu chứng tâm thần kinh

Các triệu chứng tâm thần kinh đã được báo cáo ở người lớn, thanh thiếu niên và bệnh nhi dùng montelukast natri. Báo cáo trong quá trình lưu hành sản phẩm trên thị trường bao gồm kích động, hành vi hung hăng hoặc thù địch, lo âu, trầm cảm, mất phương hướng, mộng du, ảo giác, mất ngủ, dễ bị kích thích, bồn chồn, mộng du, có ý tưởng tự sát (bao gồm cả tự tử), và

run rẩy. Các chỉ tiết lâm sàng của một số báo cáo sau khi sản phẩm lưu hành trên thị trường phù hợp với hiệu ứng của thuốc.

Tăng số lượng bạch cầu ái toan

Bệnh nhân hen điều trị với montelukast natri có thể xuất hiện tăng bạch cầu ái toan hệ thống, đôi khi có biểu hiện lâm sàng của viêm mạch phù hợp với hội chứng Churg-Strauss, tình trạng thường được điều trị bằng liệu pháp corticosteroid toàn thân.

Thời kỳ mang thai

Nghiên cứu trên động vật không chỉ ra tác hại đối với thai kỳ hoặc phát triển phôi thai/ thai nhi. Mỗi liên hệ nhân quả của việc sử dụng viên nén bao phim montelukast natri 10 mg và báo cáo hiếm gặp trường hợp bị dị tật (khuyết tật chi) trong quá trình lưu hành sản phẩm trên thị trường chưa được xác lập. Chỉ sử dụng viên nhai nén montelukast natri trong khi mang thai nếu thật sự cần thiết.

Thời kỳ cho con bú

Nghiên cứu ở chuột cho thấy montelukast có tiết qua sữa. Không biết được liệu montelukast có tiết trong sữa mẹ ở người hay không. Các bà mẹ cho con bú chỉ sử dụng viên nén montelukast natri khi thật cần thiết.

Ảnh hưởng đến khả năng lái xe và vận hành máy móc

Montelukast có thể gây ra tác dụng không mong muốn như đau đầu, buồn ngủ, chóng mặt, ảo giác. Do đó, bệnh nhân dùng montelukast nên thận trọng khi lái xe hay vận hành máy móc.

Tá dược:

Thuốc có chứa tá dược lactose, cần thận trọng ở những bệnh nhân có vấn đề di truyền hiếm gặp của không dung nạp galactose, thiếu hụt lactase Lapp hoặc kém hấp thu glucose-galactose. Thuốc có chứa tá dược tinh bột. Vì tinh bột có thể chứa lúa mì nên bệnh nhân bị dị ứng lúa mì không nên dùng thuốc này.

Đã có báo cáo xảy ra các phản ứng quá mẫn (phát ban, nổi mề đay và phù) với các thuốc có chứa tá dược polyethylen glycol.

8. Tương tác thuốc

Montelukast có thể được dùng với các liệu pháp khác thường được sử dụng trong dự phòng và điều trị hen suyễn mạn tính. Trong các nghiên cứu tương tác thuốc, liều lâm sàng khuyến cáo của montelukast không có ảnh hưởng quan trọng trên lâm sàng trên dược động học của các thuốc sau: theophyllin, prednison, prednisolon, thuốc uống tránh thai (ethinyl estradiol/norethindron 35/1), terfenadin, digoxin và warfarin.

Diện tích dưới đường cong (AUC) của montelukast bị giảm khoảng 40% khi dùng cùng phenobarbital. Vì montelukast chuyển hóa bởi CYP3A4, 2C8 và 2C9 nên cần thận trọng đặc biệt là ở trẻ em, khi dùng đồng thời montelukast với các thuốc gây cảm ứng CYP3A4, 2C8 và 2C9 như phenytoin, phenobarbital, rifampicin.

Trong nghiên cứu *in vitro* đã cho thấy montelukast là 1 chất ức chế mạnh CYP 2C8, tuy nhiên

MAJ

dữ liệu từ một nghiên cứu tương tác thuốc lâm sàng liên quan đến montelukast và rosiglitazon (một thuốc đại diện chủ yếu được chuyển hóa bởi CYP 2C8) đã chứng minh rằng montelukast không ức chế CYP 2C8 in vivo. Vì vậy, montelukast dự kiến sẽ không làm thay đổi rõ rệt sự chuyển hóa của các thuốc được chuyển hóa bởi enzym này (ví dụ như paclitaxel, rosiglitazon, và repaglinid).

Trong nghiên cứu *in vitro* đã cho thấy montelukast là một chất nền của CYP 2C8, và một mức độ ít hơn đáng kể của 2C9 và 3A4. Trong một nghiên cứu tương tác thuốc lâm sàng liên quan đến montelukast và gemfibrozil (chất ức chế CYP 2C8 và 2C9) gemfibrozil làm tăng tiếp xúc hệ thống của montelukast 4,4 lần. Không cần điều chỉnh liều dùng thông thường của montelukast khi dùng đồng thời với gemfibrozil hoặc chất ức chế mạnh CYP 2C8 khác, nhưng các bác sĩ nên nhận thức được tiềm năng gia tăng các phản ứng bất lợi.

Dựa trên dữ liệu thử nghiệm *in vitro*, các tương tác thuốc quan trọng mang tính lâm sàng với các thuốc ức chế CYP 2C8 ít hiệu lực (ví dụ trimethoprim) thì không được lường trước. Dùng đồng thời montelukast với itraconazol, một chất ức chế mạnh CYP 3A4 dẫn đến tăng không đáng kể trong tiếp xúc hệ thống của montelukast.

9. Tác dụng không mong muốn

Tác dụng không mong muốn có thể xảy ra trong khi điều trị với montelukast được phân thành các nhóm sau đây theo thứ tự tần suất gặp:

Rất thường gặp ($\geq 1 / 10$)

Thường gặp ($\geq 1 / 100$ đến $< 1/10$)

Ít gặp ($\geq 1 / 1000$ đến $< 1/100$)

Hiếm gặp ($\geq 1 / 10.000$ đến $< 1/1000$)

Rất hiếm gặp ($< 1 / 10.000$),

Chưa biết đến (không thể ước tính được từ dữ liệu có sẵn).

Montelukast đã được đánh giá trong các thử nghiệm lâm sàng như sau:

- Viên nén bao phim 10 mg trên khoảng 4000 bệnh nhân bị hen từ 15 tuổi trở lên.
- Viên nén bao phim 10 mg trên khoảng 400 bệnh nhân bị hen kết hợp với viêm mũi dị ứng theo mùa từ 15 tuổi trở lên
- Viên nhai 5 mg trên khoảng 1750 bệnh nhân bị hen từ 6-14 tuổi.

Các tác dụng không mong muốn liên quan đến thuốc trong bảng sau trong các thử nghiệm lâm sàng có đối chứng giả dược đã được báo cáo là thường gặp ở bệnh nhân hen được điều trị với montelukast và tỷ lệ này cao hơn so với những bệnh nhân được điều trị bằng giả dược.

Hệ cơ quan	Bệnh nhân từ 15 tuổi trở lên (Hai nghiên cứu kéo dài 12 tuần: n = 795)	Bệnh nhân nhi từ 6-14 tuổi (Một thử nghiệm 8 tuần: n = 201) (Hai thử nghiệm 56 tuần: n = 615)
Rối loạn hệ thần kinh	Đau đầu	Đau đầu
Rối loạn tiêu hóa	Đau bụng	

N/AZ

Các thử nghiệm lâm sàng với số lượng bệnh nhân ít hơn trong thời gian 2 năm ở người lớn và 6 tháng ở bệnh nhi từ 6-14 tuổi cho thấy thuộc tính của các tác dụng không mong muốn không có sự thay đổi.

Kinh nghiệm sau khi đưa thuốc ra thị trường:

Tác dụng không mong muốn được báo cáo sử dụng kinh nghiệm sau khi đưa thuốc ra thị trường được liệt kê theo hệ cơ quan và loại tác dụng không mong muốn. Tần suất gặp được ước tính dựa trên các thử nghiệm lâm sàng có liên quan.

Hệ cơ quan	Tác dụng không mong muốn	Tần suất gặp
Nhiễm trùng và nhiễm ký sinh trùng	Nhiễm trùng đường hô hấp trên †	Rất thường gặp
Rối loạn máu và hệ bạch huyết	Tăng xu hướng chảy máu	Hiếm gặp
Rối loạn hệ miễn dịch	Phản ứng quá mẫn bao gồm phản ứng phản vệ,	Ít gặp
	Thâm nhiễm bạch cầu ái toan ở gan	Rất hiếm gặp
Rối loạn tâm thần	Bất thường về giấc mơ như ác mộng, ảo giác, chứng quá hiếu động tâm thần vận động (gồm tính dễ bị kích thích, hiếu động, lo âu như hành vi hung hăng và run), trầm cảm, mất ngủ.	Ít gặp
	Rung cơ	Hiếm gặp
	Ảo giác, có ý định và hành vi tự tử, mất phương hướng	Rất hiếm gặp
Rối loạn hệ thần kinh	Chóng mặt, buồn ngủ, dị cảm (cảm giác bất thường)/giảm cảm giác, co giật	Ít gặp
Rối loạn tim	Đánh trống ngực	Hiếm gặp
Rối loạn hô hấp, lồng ngực và trung thất	Chảy máu cam	Ít gặp
	Hội chứng Churg Strauss	Rất hiếm gặp
Rối loạn dạ dày-ruột	Tiêu chảy ‡, buồn nôn ‡, nôn ‡	Thường gặp
	Khô miệng, khó tiêu.	Ít gặp
Rối loạn gan mật	Nồng độ transaminase huyết thanh	Thường gặp

MAZ

	(ALT, AST)	
	Viêm gan (bao gồm viêm gan ứ mật, viêm tế bào gan, và tổn thương gan nhiều thành phần)	Rất hiếm gặp
Rối loạn da và mô dưới da	Phát ban †	Thường gặp
	Bầm tím, nổi mề đay, ngứa	Ít gặp
	Phù mạch	Hiếm gặp
	Ban đỏ nodosum, hồng ban đa dạng	Rất hiếm gặp
Rối loạn cơ xương khớp và mô liên kết	Đau khớp, đau cơ bao gồm chuột rút	Ít gặp
Rối loạn toàn thân và tình trạng tại chỗ dùng thuốc	Sốt ‡	Thường gặp
	Suy nhược / mệt mỏi, khó chịu, phù nề	Ít gặp
† Tác dụng không mong muốn này được báo cáo là rất thường gặp ở những bệnh nhân được điều trị bằng montelukast, và cũng rất thường gặp ở những bệnh nhân dùng giả dược trong các thử nghiệm lâm sàng.		
‡ Tác dụng không mong muốn này được báo cáo là thường gặp ở những bệnh nhân được điều trị bằng montelukast, và cũng thường gặp ở những bệnh nhân dùng giả dược trong các thử nghiệm lâm sàng.		

10. Quá liều và cách xử trí

Không có thông tin đặc hiệu về điều trị quá liều với montelukast. Trong các nghiên cứu hen suyễn mạn, bệnh nhân dùng liều montelukast lên đến 200 mg/ngày trong 22 tuần và trong các nghiên cứu ngắn hạn, bệnh nhân dùng liều lên đến 900 mg/ngày trong khoảng một tuần mà không có tác dụng phụ quan trọng nào trong lâm sàng.

Cũng có báo cáo của quá liều cấp sau khi thuốc đưa ra thị trường và trong các nghiên cứu lâm sàng với montelukast. Các báo cáo này bao gồm cả ở trẻ em và người lớn với liều cao nhất lên tới 100 mg (khoảng 61 mg/kg với một đứa trẻ 42 tháng tuổi). Những kết quả trong phòng thí nghiệm và trong lâm sàng phù hợp với tổng quan về độ an toàn ở người lớn và các bệnh nhi. Không gặp các phản ứng có hại trong phần lớn các báo cáo quá liều. Những phản ứng hay gặp nhất cũng tương tự như dữ liệu về thuộc tính an toàn của montelukast bao gồm đau bụng, buồn ngủ, khát, đau đầu, nôn và tăng kích động.

Chưa rõ montelukast có thể thâm tách được qua màng bụng hay lọc máu.

N/A2

11. Các dấu hiệu cần lưu ý và khuyến cáo

Thuốc này chỉ dùng theo đơn của bác sĩ

Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng. Nếu cần thêm thông tin, xin hỏi ý kiến bác sĩ hoặc dược sĩ.

Thông báo cho bác sĩ những tác dụng không mong muốn gặp phải khi sử dụng thuốc, để thuốc xa tầm tay trẻ em.

Không dùng thuốc quá hạn in trên bao bì.

12. Điều kiện bảo quản, hạn dùng

Điều kiện bảo quản: Bảo quản ở nhiệt độ dưới 30oC, tránh ánh sáng và độ ẩm.

Hạn dùng: 24 tháng kể từ ngày sản xuất

13. Tên, địa chỉ của cơ sở sản xuất

M/s Akums Drugs & Pharmaceuticals Ltd.

Địa chỉ: 19-21 Sec-6A, I.I.E. SIDCUL, Ranipur, Haridwar - 249403, Ấn Độ.

14. Ngày xem xét sửa đổi, cập nhật lại nội dung hướng dẫn sử dụng thuốc.

JMAZ

TỜ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHO BỆNH NHÂN

1. Tên thuốc: Tên thuốc: MARTINEZ 10

2. Khuyến cáo:

Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng

Để xa tầm tay trẻ em.

Thông báo cho bác sĩ hoặc dược sĩ những tác dụng không mong muốn gặp phải khi sử dụng thuốc.

Thuốc này chỉ dùng theo đơn của bác sĩ.

3. Thành phần, hàm lượng của thuốc:

Mỗi viên nén bao phim chứa:

Hoạt chất: Montelukast natri tương đương với montelukast 10 mg

Tá dược: Tinh bột ngô 27,64 mg, lactose 74,10 mg, tinh bột natri glycolat (type A) 9,5 mg, hydroxypropylcellulose 1,2 mg, polyethylen glycol 6000 1,5 mg, lactose khan 15 mg, magnesium stearat 1,4 mg, hypromellose (E15) 3,5 mg, talc tinh khiết 1 mg, titan dioxyd 1 mg, màu vàng sunset FCF 0,5 mg.

4. Mô tả sản phẩm:

Dạng bào chế: Viên nén bao phim

Mô tả: Viên nén bao phim, hình tròn, màu cam, có khía ở hai mặt.

5. Quy cách đóng gói: Hộp 1 vỉ x 10 viên

6. Thuốc dùng cho bệnh gì:

Montelukast được chỉ định trong điều trị bệnh hen suyễn như liệu pháp bổ sung ở người lớn và thanh thiếu niên trên 15 tuổi có bệnh hen suyễn dai dẳng nhẹ đến trung bình mà không kiểm soát được bằng corticosteroid dạng hít và bệnh nhân mà chủ vận β tác dụng ngắn “khi cần thiết” không kiểm soát được triệu chứng.

Điều trị hen phế quản mạn tính. bao gồm dự phòng các triệu chứng hen ban ngày và ban đêm, điều trị người hen nhạy cảm với aspirin, và dự phòng cơn co thắt khí phế quản do gắng sức.

Montelukast được chỉ định để làm giảm các triệu chứng ban ngày và ban đêm của viêm mũi dị ứng theo mùa và viêm mũi dị ứng quanh năm cho người lớn và thanh thiếu niên từ 15 tuổi trở lên.

7. Nên dùng thuốc này như thế nào và liều lượng:

Dùng viên nén bao phim Martinez 10 mỗi ngày một lần.

MAR

Để chữa hen, cần uống thuốc vào buổi tối.

Với viêm mũi dị ứng, thời gian dùng thuốc tùy thuộc vào nhu cầu của từng đối tượng.

Với người bệnh vừa hen vừa viêm mũi dị ứng, nên dùng mỗi ngày một liều, vào buổi tối.

Người lớn, từ 15 tuổi trở lên bị hen và/hoặc viêm mũi dị ứng: mỗi ngày một viên 10 mg.

Khuyến cáo chung:

Hiệu lực điều trị của montelukast dựa vào các thông số kiểm tra hen sẽ đạt trong một ngày. Có thể uống thuốc cùng hoặc không cùng thức ăn. Cần dặn người bệnh tiếp tục dùng montelukast mặc dù cơn hen đã bị khống chế, cũng như trong các thời kỳ bị hen nặng hơn.

Không nên sử dụng đồng thời với các thuốc khác có cùng hoạt chất montelukast.

Không cần điều chỉnh liều cho người suy thận, người suy gan nhẹ và trung bình, hoặc cho từng giới tính.

Điều trị montelukast liên quan tới các thuốc chữa hen khác:

Montelukast có thể dùng phối hợp cho người bệnh đang theo các chế độ điều trị khác.

Giảm liều các thuốc phối hợp:

- Thuốc giãn phế quản: có thể thêm montelukast vào chế độ điều trị cho người bệnh chưa được kiểm soát đầy đủ chỉ bằng thuốc giãn phế quản. Khi có chứng có đáp ứng lâm sàng, thường sau liều đầu tiên, có thể giảm liều thuốc giãn phế quản nếu dung nạp được.

- Corticosteroid dạng hít: cùng dùng montelukast mang thêm lợi ích điều trị cho người bệnh đang dùng corticosteroid dạng hít. Có thể giảm liều corticosteroid nếu dung nạp được. Tuy nhiên, liều corticosteroid phải giảm dần dần dưới sự giám sát của thầy thuốc. Ở một số người bệnh, liều lượng corticosteroid dạng hít có thể rút khỏi hoàn toàn. Không nên thay thế đột ngột thuốc corticosteroid dạng hít bằng montelukast.

8. Khi nào không nên dùng thuốc này:

Quá mẫn với hoạt chất hoặc với bất kỳ thành phần nào của thuốc.

9. Tác dụng không mong muốn:

Tác dụng không mong muốn có thể xảy ra trong khi điều trị với montelukast được phân thành các nhóm sau đây theo thứ tự tần suất gặp:

Rất thường gặp ($\geq 1 / 10$)

Thường gặp ($\geq 1 / 100$ đến $< 1/10$)

Ít gặp ($\geq 1 / 1000$ đến $< 1/100$)

Hiếm gặp ($\geq 1 / 10.000$ đến $< 1/1000$)

Rất hiếm gặp (<1 / 10.000),

Chưa biết đến (không thể ước tính được từ dữ liệu có sẵn).

Montelukast đã được đánh giá trong các thử nghiệm lâm sàng như sau:

- Viên nén bao phim 10 mg trên khoảng 4000 bệnh nhân bị hen từ 15 tuổi trở lên.
- Viên nén bao phim 10 mg trên khoảng 400 bệnh nhân bị hen kết hợp với viêm mũi dị ứng theo mùa từ 15 tuổi trở lên
- Viên nhai 5 mg trên khoảng 1750 bệnh nhân bị hen từ 6-14 tuổi.

Các tác dụng không mong muốn liên quan đến thuốc trong bảng sau trong các thử nghiệm lâm sàng có đối chứng giả dược đã được báo cáo là thường gặp ở bệnh nhân hen được điều trị với montelukast và tỷ lệ này cao hơn so với những bệnh nhân được điều trị bằng giả dược.

Hệ cơ quan	Bệnh nhân từ 15 tuổi trở lên (Hai nghiên cứu kéo dài 12 tuần; n = 795)	Bệnh nhân nhi từ 6-14 tuổi (Một thử nghiệm 8 tuần; n = 201) (Hai thử nghiệm 56 tuần; n = 615)
Rối loạn hệ thần kinh	Đau đầu	Đau đầu
Rối loạn tiêu hóa	Đau bụng	

Các thử nghiệm lâm sàng với số lượng bệnh nhân ít hơn trong thời gian 2 năm ở người lớn và 6 tháng ở bệnh nhi từ 6-14 tuổi cho thấy thuốc tính của các tác dụng không mong muốn không có sự thay đổi.

Kinh nghiệm sau khi đưa thuốc ra thị trường:

Tác dụng không mong muốn được báo cáo sử dụng kinh nghiệm sau khi đưa thuốc ra thị trường được liệt kê theo hệ cơ quan và loại tác dụng không mong muốn. Tần suất gặp được ước tính dựa trên các thử nghiệm lâm sàng có liên quan.

Hệ cơ quan	Tác dụng không mong muốn	Tần suất gặp
Nhiễm trùng và nhiễm ký sinh trùng	Nhiễm trùng đường hô hấp trên †	Rất thường gặp
Rối loạn máu và hệ bạch huyết	Tăng xu hướng chảy máu	Hiếm gặp
Rối loạn hệ miễn dịch	Phản ứng quá mẫn bao gồm phản ứng phản vệ.	Ít gặp
	Thâm nhiễm bạch cầu ái toan ở gan	Rất hiếm gặp

WAS

Rối loạn tâm thần	Bất thường về giấc mơ như ác mộng, ảo giác, chứng quá hiếu động tâm thần vận động (gồm tính dễ bị kích thích, hiếu động, lo âu như hành vi hung hăng và run), trầm cảm, mất ngủ.	Ít gặp
	Rung cơ	Hiếm gặp
	Ảo giác, có ý định và hành vi tự tử, mất phương hướng	Rất hiếm gặp
Rối loạn hệ thần kinh	Chóng mặt, buồn ngủ, dị cảm (cảm giác bất thường)/giảm cảm giác, co giật	Ít gặp
Rối loạn tim	Đánh trống ngực	Hiếm gặp
Rối loạn hô hấp, lồng ngực và trung thất	Chảy máu cam	Ít gặp
	Hội chứng Churg Strauss	Rất hiếm gặp
Rối loạn dạ dày-ruột	Tiêu chảy [±] , buồn nôn [±] , nôn [±]	Thường gặp
	Khô miệng, khó tiêu.	Ít gặp
Rối loạn gan mật	Nồng độ transaminase huyết thanh (ALT, AST)	Thường gặp
	Viêm gan (bao gồm viêm gan ứ mật, viêm tế bào gan, và tổn thương gan nhiều thành phần)	Rất hiếm gặp
Rối loạn da và mô dưới da	Phát ban [±]	Thường gặp
	Bầm tím, nổi mề đay, ngứa	Ít gặp
	Phù mạch	Hiếm gặp
	Ban đỏ nodosum, hồng ban đa dạng	Rất hiếm gặp
Rối loạn cơ xương khớp và mô liên kết	Đau khớp, đau cơ bao gồm chuột rút	Ít gặp

MAZ

Rối loạn toàn thân và tình trạng tại chỗ dùng thuốc	Sốt † Suy nhược / mệt mỏi, khó chịu, phù nề	Thường gặp Ít gặp
† Tác dụng không mong muốn này được báo cáo là rất thường gặp ở những bệnh nhân được điều trị bằng montelukast, và cũng rất thường gặp ở những bệnh nhân dùng giả dược trong các thử nghiệm lâm sàng.		
‡ Tác dụng không mong muốn này được báo cáo là thường gặp ở những bệnh nhân được điều trị bằng montelukast, và cũng thường gặp ở những bệnh nhân dùng giả dược trong các thử nghiệm lâm sàng.		

10. Nên tránh dùng những thuốc hoặc thực phẩm gì khi đang sử dụng thuốc này:

Montelukast có thể được dùng với các liệu pháp khác thường được sử dụng trong dự phòng và điều trị hen suyễn mạn tính. Trong các nghiên cứu tương tác thuốc, liều lâm sàng khuyến cáo của montelukast không có ảnh hưởng quan trọng trên lâm sàng trên được động học của các thuốc sau: theophyllin, prednison, prednisolon, thuốc uống tránh thai (ethinyl estradiol/norethindron 35/1), terfenadin, digoxin và warfarin.

Diện tích dưới đường cong (AUC) của montelukast bị giảm khoảng 40% khi dùng cùng phenobarbital. Vì montelukast chuyển hóa bởi CYP3A4, 2C8 và 2C9 nên cần thận trọng đặc biệt là ở trẻ em, khi dùng đồng thời montelukast với các thuốc gây cảm ứng CYP3A4, 2C8 và 2C9 như phenytoin, phenobarbital, rifampicin.

Trong nghiên cứu *in vitro* đã cho thấy montelukast là 1 chất ức chế mạnh CYP 2C8, tuy nhiên dữ liệu từ một nghiên cứu tương tác thuốc lâm sàng liên quan đến montelukast và rosiglitazon (một thuốc đại diện chủ yếu được chuyển hóa bởi CYP 2C8) đã chứng minh rằng montelukast không ức chế CYP 2C8 *in vivo*. Vì vậy, montelukast dự kiến sẽ không làm thay đổi rõ rệt sự chuyển hóa của các thuốc được chuyển hóa bởi enzym này (ví dụ như paclitaxel, rosiglitazon, và repaglinid).

Trong nghiên cứu *in vitro* đã cho thấy montelukast là một chất nền của CYP 2C8, và một mức độ ít hơn đáng kể của 2C9 và 3A4. Trong một nghiên cứu tương tác thuốc lâm sàng liên quan đến montelukast và gemfibrozil (chất ức chế CYP 2C8 và 2C9) gemfibrozil làm tăng tiếp xúc hệ thống của montelukast 4.4 lần. Không cần điều chỉnh liều dùng thông thường của

NDAS

montelukast khi dùng đồng thời với gemfibrozil hoặc chất ức chế mạnh CYP 2C8 khác. nhưng các bác sĩ nên nhận thức được tiềm năng gia tăng các phản ứng bất lợi.

Dựa trên dữ liệu thử nghiệm *in vitro*, các tương tác thuốc quan trọng mang tính lâm sàng với các thuốc ức chế CYP 2C8 ít hiệu lực (ví dụ trimethoprim) thì không được lường trước. Dùng đồng thời montelukast với itraconazol, một chất ức chế mạnh CYP 3A4 dẫn đến tăng không đáng kể trong tiếp xúc hệ thống của montelukast.

11. Cần làm gì khi một lần quên không dùng thuốc:

Khi một lần quên dùng thuốc, không được uống liều gấp đôi. Hãy uống thuốc ngay khi nhớ ra, tuy nhiên nếu thời điểm đó gần với thời gian dùng liều tiếp theo thì bỏ qua liều này và tiếp tục dùng liều tiếp theo đúng với thời gian như chỉ định.

12. Cần bảo quản thuốc này như thế nào:

Bảo quản ở nhiệt độ dưới 30°C. Tránh ánh sáng và độ ẩm.

13. Những dấu hiệu và triệu chứng khi dùng thuốc quá liều:

Trong các nghiên cứu hen suyễn mạn, bệnh nhân dùng liều montelukast lên đến 200 mg/ngày trong 22 tuần và trong các nghiên cứu ngắn hạn, bệnh nhân dùng liều lên đến 900 mg/ngày trong khoảng một tuần mà không có tác dụng phụ quan trọng nào trong lâm sàng.

Cũng có báo cáo của quá liều cấp sau khi thuốc đưa ra thị trường và trong các nghiên cứu lâm sàng với montelukast. Các báo cáo này bao gồm cả ở trẻ em và người lớn với liều cao nhất lên tới 100 mg (khoảng 61 mg/kg với một đứa trẻ 42 tháng tuổi). Những kết quả trong phòng thí nghiệm và trong lâm sàng phù hợp với tổng quan về độ an toàn ở người lớn và các bệnh nhi. Không gặp các phản ứng có hại trong phần lớn các báo cáo quá liều. Những phản ứng hay gặp nhất cũng tương tự như dữ liệu về thuộc tính an toàn của montelukast bao gồm đau bụng, buồn ngủ, khát, đau đầu, nôn và tăng kích động.

14. Cần phải làm gì khi dùng thuốc quá liều khuyến cáo:

Không có thông tin đặc hiệu về điều trị quá liều với montelukast.

Chưa rõ montelukast có thể thẩm tách được qua màng bụng hay lọc máu.

15. Những điều cần thận trọng khi dùng thuốc này

Co thắt phế quản

Montelukast natri không được chỉ định để dùng trong trường hợp co thắt phế quản trong cơn hen suyễn cấp, bao gồm cả tình trạng hen.

Bệnh nhân cần được tư vấn về dùng thuốc điều trị thích hợp. Điều trị với montelukast natri có thể được tiếp tục khi bị những cơn hen suyễn cấp. Bệnh nhân lên cơn hen suyễn sau khi tập thể dục nên có sẵn thuốc chủ vận β dạng hít có tác dụng ngắn để cứu nguy.

Sử dụng đồng thời corticosteroid

Trong khi giảm dần liều corticosteroid dạng hít dưới sự giám sát y tế, không nên đột ngột thay corticosteroid bằng montelukast natri dạng hít hoặc uống.

Nhạy cảm với aspirin

Bệnh nhân nhạy cảm với aspirin nên tránh tiếp tục dùng aspirin hoặc các thuốc chống viêm không steroid trong khi dùng montelukast natri. Mặc dù montelukast natri có hiệu quả trong việc cải thiện chức năng đường hô hấp ở người bị hen suyễn nhạy cảm với aspirin, nhưng không chứng tỏ loại bỏ được đáp ứng gây co thắt phế quản do aspirin và các thuốc chống viêm không steroid khác ở bệnh nhân hen suyễn nhạy cảm với aspirin.

Triệu chứng tâm thần kinh

Các triệu chứng tâm thần kinh đã được báo cáo ở người lớn, thanh thiếu niên và bệnh nhi dùng montelukast natri. Báo cáo trong quá trình lưu hành sản phẩm trên thị trường bao gồm kích động, hành vi hung hăng hoặc thù địch, lo âu, trầm cảm, mất phương hướng, mộng du, ảo giác, mất ngủ, dễ bị kích thích, bồn chồn, mộng du, có ý tưởng tự sát (bao gồm cả tự tử), và run rẩy. Các chỉ tiết lâm sàng của một số báo cáo sau khi sản phẩm lưu hành trên thị trường phù hợp với hiệu ứng của thuốc.

Tăng số lượng bạch cầu ái toan

Bệnh nhân hen điều trị với montelukast natri có thể xuất hiện tăng bạch cầu ái toan hệ thống, đôi khi có biểu hiện lâm sàng của viêm mạch phù hợp với hội chứng Churg-Strauss, tình trạng thường được điều trị bằng liệu pháp corticosteroid toàn thân.

Thời kỳ mang thai

Nghiên cứu trên động vật không chỉ ra tác hại đối với thai kỳ hoặc phát triển phôi thai/ thai nhi. Mỗi liên hệ nhân quả của việc sử dụng viên nén bao phim montelukast natri 10 mg và báo cáo hiếm gặp trường hợp bị dị tật (khuyết tật chi) trong quá trình lưu hành sản phẩm trên thị trường chưa được xác lập. Chỉ sử dụng viên nhai nén montelukast natri trong khi mang thai nếu thật sự cần thiết.

Thời kỳ cho con bú

MAS

Nghiên cứu ở chuột cho thấy montelukast có tiết qua sữa. Không biết được liệu montelukast có tiết trong sữa mẹ ở người hay không. Các bà mẹ cho con bú chỉ sử dụng viên nén montelukast natri khi thật cần thiết.

Ảnh hưởng đến khả năng lái xe và vận hành máy móc

Montelukast có thể gây ra tác dụng không mong muốn như đau đầu, buồn ngủ, chóng mặt, ảo giác. Do đó, bệnh nhân dùng montelukast nên thận trọng khi lái xe hay vận hành máy móc.

Tá dược:

Thuốc có chứa tá dược lactose, cần thận trọng ở những bệnh nhân có vấn đề di truyền hiếm gặp của không dung nạp galactose, thiếu hụt lactase Lapp hoặc kém hấp thu glucose-galactose. Thuốc có chứa tá dược tinh bột. Vì tinh bột có thể chứa lúa mì nên bệnh nhân bị dị ứng lúa mì không nên dùng thuốc này.

Đã có báo cáo xảy ra các phản ứng quá mẫn (phát ban, nổi mề đay và phù) với các thuốc có chứa tá dược polyethylen glycol.

16. Khi nào cần tham vấn bác sĩ, dược sĩ

Nếu cần thêm thông tin xin hỏi ý kiến bác sĩ hoặc dược sĩ.

Thông báo cho bác sĩ các tác dụng không mong muốn gặp phải khi dùng thuốc.

17. Hạn dùng của thuốc

24 tháng kể từ ngày sản xuất.

18. Tên, địa chỉ, biểu tượng (nếu có) của cơ sở sản xuất

M/s Akums Drugs & Pharmaceuticals Ltd.

Địa chỉ: 19-21 Sec-6A, I.I.E. SIDCUL, Ranipur, Haridwar - 249403, Ấn Độ.

19. Ngày xem xét sửa đổi, cập nhật lại nội dung hướng dẫn sử dụng thuốc.



TUQ.CỤC TRƯỞNG
P.TRƯỞNG PHÒNG
Phạm Thị Vân Hạnh

NHAI