في عشرينيات القرن الماضي. تم تقديمه كمسكن وخافض Hoechst AG تصنيع ميتاميزول لأول مرة من قبل الشركة الألمانية للحرارة في عشرينيات وثلاثينيات القرن العشرين، وتم استخدامه في العديد من البلدان حول العالم تحت أسماء تجارية مختلفة، هو اسم تجاري لدواء يحتوي على العنصر النشط ميتاميزول، المعروف أيضًا باسم ديبيرون. Optalgin .بما في ذلك أوبتالجين أيضًا على مكونات أخرى غير نشطة مثل اللاكتوز، يمكن أن تختلف Optalgin بالإضافة إلى العنصر النشط، قد تحتوي أقراص اعتمادًا على الشركة المصنعة والمنتج المحدد. أوبتالجين هو مركب اصطناعي لم يتم Optalgin التركيبة الدقيقة لأقراص وتم استخدامه كمسكن للآلام ومخفض ،Optalgin استخلاصه من مصدر طبيعي بل تم تصنيعه في المختبر. تم تصنيع عقار على الشركة المصنعة Optalgin للحمى في العديد من البلدان حول العالم. تعتمد مواعيد الإنتاج المحددة للدفعات الفردية من والتركيبة المحددة. أوبتالجين، هو دواء يحتوي على العنصر النشط ميتاميزول الصوديوم. وهو دواء مضاد للالتهابات غير ذو خصائص مسكنة وخافض للحرارة او خافض للحمى ومضاد للالتهابات. بالإضافة إلى العنصر (NSAID) الستيرويدية أيضًا على مكونات غير نشطة أخرى مثل اللاكتوز، الفيزيائية: 2. 3. 4. 5. الكيميائية: 2. 3. Optalgin النشط، قد تحتوي أقراص 34 جم / مول. 5. 6 و11. 6. 7. 1.7 نشاط الأبتالچين في الجسم: يتم استقلاب الميتاميزول بسرعة إلى مركبات نشطة، تمارس هذه المستقلبات تأثيراتها من خلال عدة آليات: التأثير المسكن: يعمل الميتاميزول ومستقلباته كمثبطات غير انتقائية لإنزيمات على غرار مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية التقليدية. أنها تمنع تخليق البروستاجلاندين، التي تشارك ،(COX) الأكسدة الحلقية في تصور الألم. تأثير خافض للحرارة: عن طريق تثبيط تخليق البروستاجلاندين، حيث يلعب البروستاجلاندين دورًا في تنظيم درجة حرارة الجسم. التأثير المضاد للالتهابات: يؤدي تثبيط تخليق البروستاجلاندين أيضًا إلى تقليل الالتهاب، على الرغم من أن الميتاميزول لا يُصنف عادةً كدواء أساسي مضاد للالتهابات. تأثير مضاد للتشنج: قد يكون للميتاميزول ومستقلباته تأثيرات مباشرة على العضلات الملساء، مما يؤدي إلى استرخاء التشنجات العضلية. يتم امتصاص ميتاميزول جيدًا بعد تناوله عن طريق الفم ويصل إلى تركيزه البلازما الذروة خلال 1–2 ساعة. يتم استقلابه في الكبد ويطرح بشكل رئيسي في البول. مدة العمل حوالي 4–6 ساعات. 1.8استعمالات الابتالچين : 1. الألم الحاد: يمكن استخدامه لتخفيف الألم الناتج عن حالات مثل حصوات الكلى أو الكسور أو الإصابات. الحمى: يعتبر أوبتالجين فعالاً في خفض الحمى، 4. المغص: يستخدم أحيانًا لتخفيف الألم المرتبط بحالات مثل المغص الكلوي أو المغص المراري. الصداع النصفي: يمكن استخدام أوبتالجين لتخفيف الألم المصاحب للصداع النصفي. في العديد من البلدان وغالبًا ما يكون خيارًا أقل تكلفة Optalgin إجابيات: 1. وألم الأسنان، 3. التوفر على نطاق واسع: يتوفر مقارنةً ببعض مسكنات الألم الأخرى. أشكال متعددة: وهو متوفر بأشكال مختلفة، مما يجعله مناسبًا للاحتياجات والتفضيلات المختلفة. سلبيات: 1. بما في ذلك الحساسية، وانخفاض ضغط الدم، ومع ذلك، فإن هذا التأثير الجانبي نادر. ليس للجميع: لا ،لبعض الفئات السكانية، 4. التفاعلات الدوائية: يمكن أن يتفاعل مع أدوية أخرى Optalgin ينصح باستخدام

Summarized by © lakhasly.com