تصنيع ميتاميزول لأول مرة من قبل الشركة الألمانية Hoechst AG في عشرينيات القرن الماضي. تم تقديمه كمسكن وخافض للحرارة في عشرينيات وثلاثينيات القرن العشرين، وتم استخدامه في العديد من البلدان حول العالم تحت أسماء تجارية مختلفة، بما في ذلك أوبتالجين. Optalgin هو اسم تجاري لدواء يحتوي على العنصر النشط ميتاميزول، المعروف أيضًا باسم ديبيرون. بالإضافة إلى العنصر النشط، قد تحتوي أقراص Optalgin أيضًا على مكونات أخرى غير نشطة مثل اللاكتوز، يمكن أن تختلف التركيبة الدقيقة لأقراص Optalgin اعتمادًا على الشركة المصنعة والمنتج المحدد. أوبتالجين هو مركب اصطناعي لم يتم استخلاصه من مصدر طبيعي بل تم تصنيعه في المختبر. تم تصنيع عقار Optalgin، وتم استخدامه كمسكن للآلام ومخفض للحمى في العديد من البلدان حول العالم. تعتمد مواعيد الإنتاج المحددة للدفعات الفردية من Optalgin على الشركة المصنعة والتركيبة المحددة. أوبتالجين، هو دواء يحتوي على العنصر النشط ميتاميزول الصوديوم. وهو دواء مضاد للالتهابات غير الستيرويدية (NSAID) ذو خصائص مسكنة وخافض للحرارة او خافض للحمى ومضاد للالتهابات. بالإضافة إلى العنصر النشط، قد تحتوي أقراص Optalgin أيضًا على مكونات غير نشطة أخرى مثل اللاكتوز، الفيزيائية: 2. 3. 4. 5. الكيميائية: 2. 3. 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 الأكسدة الحلقية (COX)، على غرار مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية التقليدية. أنها تمنع تخليق البروستاجلاندين، التي تشارك 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. إجابيات: 1. وألم الأسنان، 3. التوفر على نطاق واسع: يتوفر Optalgin في العديد من البلدان وغالبًا ما يكون خيارًا أقل تكلفة 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 ينصح باستخدام Optalgin لبعض الفئات السكانية، 4. التفاعلات الدوائية: يمكن أن يتفاعل مع أدوية أخرى،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي