



ميكوسولفان

أقراص ، محلول للإستعمال عن طريق الفم أو الإستنشاق ، شراب ، أمبولات

التركيب :

ميكوسولفان أقراص : يحتوى كل قرص على ٣٠ مجم
 ميكوسولفان محلول للإستعمال عن طريق الفم أو الإستنشاق : يحتوى كل ٢ مليلتر على ١٥ مجم
 ميكوسولفان شراب : يحتوى كل ٥ مليلتر على ١٥ مجم
 ميكوسولفان أمبولات : تحتوى كل أمبولة (٢ مليلتر) على ١٥ مجم
 ترانس - ٤ - (٢ - أمينو - ٣,٥ - داي برومو - بنزيل) أمينو سيكلوهيكسانول هيدروكلوريد (= أميروكسول هيدروكلوريد)

الخواص :

في الدراسات قبل الإكلينيكية تبين أن أميروكسول - المادة الفعالة في ميكوسولفان - يزيد من إفراز القناة التنفسية . كما أنه يحفز إنتاج المواد المؤثرة على التوتر السطحي وبنه النشاط الهديي مما يؤدي إلى تحسين تدفق ونقل المخاط (التنصيف المخاطية الهديية) . وقد تبين ذلك في الدراسات الدوائية الإكلينيكية ، ويؤدي تحسين إفراز السائل والتنصيف المخاطية الهديية إلى تسهيل طرد البلغم وتخفيف السعال .

دواعي الإستعمال :

- إزابة الإفرازات وتخريكتها في حالات الأمراض الشعبية الرئوية الحادة والمزمنة المصحوبة بإفراز مخاطي غير عادي وصعوبة في نقل المخاط في حالات التفاقم الحاد للإلتهاب الشعبي الربوي والربو الشعبي .
 - قبل وبعد العمليات الجراحية .
 - تستعمل الأمبولات في العناية المركزة للوقاية من المضاعفات الرئوية .

نواهي الإستعمال :

لا ينبغي إستعمال ميكوسولفان في المرضى المعروف لديهم فرط حساسية للأميروكسول .

الأثار الجانبية :

ميكوسولفان يتحملة الجسم بسهولة . ولكن وردت تقارير عن حالات نادرة لنفاقات فرط الحساسية ، وفي حالات متفرقة حدثت علامات السدمة من النوع الإستهفاي الحاد . وقد شوهدت العلامات التالية :
 نفاقات جلدية و/أو تفاعلات في الغشاء المخاطي ، إنفخاخ الوجه ، صعوبة في التنفس ، ارتفاع درجة الحرارة مع قشعريرة . وقد وردت تقارير في حالات نادرة جدا عن حدوث شكاوى مختصة بالجهاز المعدي المعوي .

التفاعلات الدوائية :

عند إعطاء الأميروكسول مع المضادات الحيوية (أموكسيسيلين ، سيفوروكسيم ، إريثروميسين ، دوكسيسيكين) فإنه يؤدي إلى زيادة تركيز المضاد الحيوي في السليخ الرئوي . لم ترد تقارير عن أية تفاعلات سلبية ذات دلالة إكلينيكية بالإقباط مع سائر الأدوية .

تحذيرات واحتياطات :

- لم تبين الدراسات قبل الإكلينيكية ، وأيضا الخبرة الإكلينيكية الشاملة بعد الأسبوع ال ٢٨ ، أي دليل على حدوث آثار متناوئة أثناء الحمل . مع ذلك يجب مراعاة الاحتياطات المعتادة بشأن إستعمال الأدوية أثناء الحمل ، خاصة في الشهور الثلاثة الأولى .
 - الدواء ينفذ إلى لبن الثدي ، ولكن من غير المتوقع أن تؤثر على الرضيع عند إستعمال الجرعات العلاجية .
 - يحتوى ميكوسولفان محلول على مادة البنزلكونيوم كلوريد الحافظة التي قد تسبب إقباض بالشعب الهوائية مع بعض المرضى .
 - الجرعة وطريقة الإستعمال :

تقدر الجرعة اليومية للأطفال بحوالي ١,٢ - ١,٦ مجم من ليكوسولفان لكل كيلو من وزن الطفل يوميا مالم يوصف خلاف ذلك تحدد الجرعة على النحو التالي :
 ميكوسولفان أقراص :

الكبار : قرص واحد ٣ مرات يوميا ، وفي حالات العلاج لقرتات طويلة تقرر هذه الجرعة إلى قرص واحد مرتين يوميا ، تؤخذ بعد الأكل مع السوائل .
 ميكوسولفان محلول (١٥ مجم / ٢ مليلتر) للإستعمال عن طريق الفم أو الإستنشاق :

عن طريق الفم (١ مليلتر = ٢٥ نقطة) :

للبالغين : يبدأ العلاج ب ٤ مليلتر ٣ مرات يوميا ويمكن تخفيض الجرعة إلى ٢ مليلتر ٣ مرات يوميا عند العلاج لمدة طويلة .

للأطفال الأكثر من ٥ سنوات : ٢ مليلتر (٥٠ نقطة) ٣-٢ مرات يوميا

للأطفال من ٢-٥ سنوات : ١ مليلتر (٢٥ نقطة) ٣ مرات يوميا

للأطفال أقل من سنتين : ١ مليلتر (٢٥ نقطة) مرتين يوميا

- يمكن أخذ النقط مع الشاي ، عصير الفواكه ، اللبن أو الماء .

للإستنشاق :

للبالغين والأطفال فوق ٥ سنوات : ٢-٣ مليلتر من مرة إلى مرتين يوميا

للأطفال أقل من ٥ سنوات : ٢ مليلتر من مرة إلى مرتين يوميا

- يمكن إستنشاق ميكوسولفان مرة واحدة يوميا وكلمة العلاج بالأقراص أو الشراب .

- يمكن إستعمال ميكوسولفان السائل مع كل أجهزة الإستنشاق الحديثة (باستثناء التي تعمل بالبخار) ويمكن خلطه مع محلول الملح الفسيولوجي ويمكن تخفيفه بنسبة ١:١ للحصول على نسبة الرطوبة المثلى بجهاز الإستنشاق .

- يجب على المريض التنفس بصورة طبيعية خلال الإستنشاق إذ أن التنفس بقوة يؤدي إلى تفاقم السعال .

- ينصح بتدفئة السائل إلى درجة حرارة الجسم بالنسبة للمرضى ذوي الحساسية .

- يجب على مرضى الربو الشعبي إستعمال موسعات الشعب الهوائية قبل بدء الإستنشاق .

ميكوسولفان شراب (١٥ مجم / ٥ مليلتر) :

الكبار والأطفال أكبر من ١٢ سنة : ١٠ مليلتر (٢ فنجان قياسي) ٣ مرات يوميا لمدة ٣-٢ أيام ثم تقل الجرعة إلى ٥ مليلتر (فنجان قياسي) ٣ مرات يوميا

الأطفال من سن ٥-١٢ سنة : ٥ مليلتر (فنجان قياسي) من ٣-٢ مرات يوميا

الأطفال من سن ٢-٥ سنوات : ٢,٥ مليلتر (١/٢ فنجان قياسي) ٣ مرات يوميا

الأطفال أقل من سنتين : ٢,٥ مليلتر (١/٢ فنجان قياسي) مرتين يوميا

هذا النظام العلاجي يناسب أمراض الجهاز التنفسي الحادة وكذلك العلاج المبدئي للحالات المزمنة لمدة تصل إلى أربعة عشرة يوما .

وفي حالة إستمرار العلاج لمدة تزيد عن ذلك تؤخذ نصف هذه الجرعة . ويؤخذ شراب الميكوسولفان أثناء الطعام .

ميكوسولفان أمبولات :

الكبار : يلاحظ تحسن في أحوال المرضى عند إستخدام جرعة مقدارها أمبولة واحدة ٣-٢ مرات يوميا . وفي الحالات الشديدة يمكن زيادة الجرعة إلى أمبولتين في المرة الواحدة . تحقن أمبولات ميكوسولفان في الوريد أو العضل كما يمكن حقنها تحت الجلد .

الأطفال أكبر من ٥ سنوات : أمبولة واحدة من ٣-٢ مرات يوميا

الأطفال من سن ٢-٥ سنوات : ١/٢ أمبولة ٣ مرات يوميا

الأطفال أقل من سنتين : ١/٢ أمبولة مرتين يوميا

بالنسبة للأطفال تحقن أمبولات ميكوسولفان في الوريد كما يمكن حقنها بالعضل .

- في حالات الحقن بسرعة في الوريد قد يحدث صداع أو الإم بالقدمين أو شعور بالتعب .

- يمكن إضافة الأمبولات إلى محاليل الحقن مثل الجلوكوز ، الليفيولوز ، محلول الملح الفسيولوجي أو محلول رينجر .

- الأس الهيدروجيني لمحلول ميكوسولفان (٥) لذا يجب عدم خلطه بالمحاليل الأخرى التي يزيد أسها الهيدروجيني عن ٦,٥ حيث ترسب قاعدة الميكوسولفان نتيجة لزيادة الأس الهيدروجيني .

- في حالات العلاج المكثف يمكن إستخدام الحقن والإستنشاق معاً للحصول على تحسن سريع ، وبعد ذلك يمكن إستعمال الأشكال الصيدلانية الأخرى التي تؤخذ عن طريق الفم .

تجاوز الجرعة :

(أ) علامات تجاوز الجرعة :

لم يعرف بعد عن حدوث حالات تسمم في الإنسان . ويتحمل الجسم الأميروكسول بصورة جيدة .

حتى جرعة ١٥ مجم / كجم يوميا عند إعطائه عن طريق الحقن . أما في حالة التجاوز الشديد للجرعة قد تظهر أعراض التسمم الحادة وهي زيادة إفراز اللعاب ، الغثيان ، القيء ، وانخفاض ضغط الدم كما أظهرت الدراسات قبل الإكلينيكية .

(ب) علاج تجاوز الجرعة :

في حالة التجاوز الشديد للجرعة يجب مراقبة الجهاز القلبي الوعائي ، ويجب إتخاذ اللازم لمعالجة الأعراض .

العبوات :

ميكوسولفان أقراص : علبة تحتوى على ٢٠ قرص (٢ شريط بكل شريط ١٠ أقراص)

ميكوسولفان محلول للإستعمال عن طريق الفم أو الإستنشاق : زجاجة تحتوى على ٤٠ مليلتر من المحلول .

ميكوسولفان شراب : زجاجة تحتوى على ١٠٠ مليلتر .

ميكوسولفان أمبولات : علبة بها ١٠ أمبولات (بكل أمبولة ٢ مليلتر)

التخزين :

يحفظ في درجة حرارة الغرفة في مكان بارد وجاف .