

الأسم التجاري: ستريم "أقراص ومعلق"

التركيب:

سلفاميثوكسازول	400 مجم
تراى ميثوبريم	80 مجم
يحتوى كل 5 مل من المعلق على :	
سلفاميثوكسازول	200 مجم
تراى ميثوبريم	40 مجم

الصفات الدوائية:

يعد ستريم مركبا مضادا للبكتيريا يثبط سلفاميثوكسازول التشييد البكتيرى لحمض داى هيدروفوليك عن طريق التنافس مع حامض بارأمينوزويك . يغلق تراى ميثوبريم انتاج حامض تيتراهيدروفوليك من داى هيدروفوليك عن طريق الأرتباط والتثبيط المنعكس لأنزيم داى هيدروفولات ريدكتيز . ولذلك فإن ستريم يعوق خطوتين متتاليتين فى تشييد الأحماض النووية والبروتينات الضرورية للعديد من البكتيريا . يشمل مجال النشاط المضاد للبكتريا لدواء ستريم الجراثيم المألوفة فى المسالك البولية باستثناء ميكروب سودوموناس ايروجينوزا ، البكتيريا المسببة للأمراض التى تم عزلها من افراز الأذن الوسطى وافراز الشعب الهوائية والسلالات المعوية السامة لميكروب ايشيريشيا كولاى المسببة للنزلات المعوية .

حركية الدواء:

يتمص ستريم بسرعة عقب تناوله عن طريق الفم . يوجد كل من سلفاميثوكسازول و تراى ميثوبريم فى الدم فى عدة صور إما غير مرتبط أو مرتبط بالبروتين أو فى صورة نواتج الأيض . ويوجد السلفاميثوكسازول أيضا فى صورة مرتبطة مع مواد أخرى . يرتبط تراى ميثوبريم (44% تقريبا) وسلفاميثوكسازول (70% تقريبا) مع بروتين البلازما . تصل المكونات المنفردة الى قمتهما فى الدم بعد ساعة الى اربع ساعات من التناول عن طريق الفم . كما يصل متوسط نصف عمر كل من سلفاميثوكسازول و تراى ميثوبريم فى المصل الى 10 و 8 الى 10 ساعات على التوالى . يتم اخراج سلفاميثوكسازول و تراى ميثوبريم مبدئيا عن طريق الكلى .

دواعى الاستعمال:

- يوصف ستريم لعلاج الحالات الآتية :
- عدوى المسالك البولية الناتجة عن ايشيريشيا كولاى ، سلالات كليبيسيلا ، سلالات انتيروباكترا ، مورجانيللا مورجاناى ، بروتيس ميرابيليس وبروتيس فولجاريس .
 - الالتهاب الحاد للأذن الوسطى الناتج عن السلالات القابلة للاستجابة من ستربتوكوكس نيمونيا أو هييموفيليس انفلونزا .
 - التقاقم الحاد لإلتهاب الشعب المزمن فى البالغين الناتج عن السلالات الحساسة من ستربتوكوكس نيمونيا أو هييموفيليس انفلونزا .
 - الاسهال الذى يصيب المسافرين البالغين الناتج عن السلالات الحساسة المعوية السامة لأيشيريشيا كولاى .
 - النزلات المعوية الناتجة عن السلالات القابلة للاستجابة من شيجيلا فليكسنيرى و شيجيلا سونى .

موانع الاستعمال:

- يمنع استعمال ستريم فى الحالات التالية :
- المرضى الذين لديهم فرط حساسية لتراى ميثوبريم أو السلفوناميدات .
 - المرضى المصابون بمرض ميغالوبلاستيك أنيميا الناتج عن نقص الفولات .
 - الاطفال المرضى الذين يقل عمرهم عن شهرين .

التحذيرات :

- يجب أن يوقف استخدام ستريم عند أول ظهور لطفح جلدى أو اى علامة تدل على حدوث تفاعل ضار .
- قد تتراوح شدة التهاب القولون الغشائى الكاذب من طفيف إلى أن يكون مهددا للحياة لذلك فإنه من المهم أخذ تشخيص هذه الحالة فى الاعتبار فى المرضى الذين يصيبهم إسهال مصاحب لتناول الدواء .
- وجود الكحة ، قصر التنفس ، ووجود ارتشاح فى الرئة هى عبارة عن تفاعلات فرط حساسية فى القناة التنفسية قد تم تسجيلها مصاحبة للعلاج بالسلفوناميدات .
- يجب ألا تستعمل السلفوناميدات لعلاج العدوى الناتجة عن البكتريا من مجموعة أ-بيتاهيموليتك ستربتوكوكس .

الاحتياطات :

- يجب ان يعطى ستريم بحذر للمرضى الذين لديهم تلف فى وظيفة الكلى أو الكبد ، واولئك الذين عندهم نقص محتمل فى الفولات (مثل كبار السن ، المرضى الذين يتناولون علاجا مضادا للتشنجات ، المرضى المصابين بمتلازمة سوء الأمتصاص ، ومرضى حالات سوء التغذية) او فى المرضى المصابين بفرط الحساسية أو الربو الشعبى أو إدمان الخمور المزمن .
- قد يحدث نزيف يعتمد فى شدته على الجرعة بالنسبة للأشخاص المصابين بنقص انزيم جلو كوز -6 فوسفات ديهيدروجيناز
- يجب أخذ كمية مناسبة من السوائل لمنع حدوث بلورات فى البول وتكون حصوات .

تفاعلات دوائية :

- قد يحدث فى المرضى كبار السن الذين يتناولون فى نفس الوقت بعض مدرات البول، خاصة الثيازيدات، زيادة فى حدوث نقص الصفائح الدموية .
- قد يطيل ستريم زمن البروثرومبين عند تناوله متزامنا مع عقار وارفارين .
- عند أخذ ستريم فى الجرعة المعتادة يزيد نصف عمر الفينيتوين بمقدار 39% وينخفض معدل التصفية الأيضية بمقدار 27% مما يؤدي الى زيادة محتملة فى تأثير الفينيتوين .
- من الممكن أن تزيح السلفوناميدات دواء ميثوتريكسات من أماكن ارتباطه ببروتين البلازما مما يزيد من تركيز ميثوتريكسات فى الدم .

الحمل :

نظرا لتداخل سلفاميثوكسازول وتراي ميثوبريم فى أيض حامض الفوليك، يجب استخدام عقار ستريم فى الحمل فقط اذا كانت الفوائد المحتملة تفوق المخاطر المتوقعة للجنين.

الرضاعة :

يمنع استخدام ستريم فى الأمهات المرضعات .

الآثار الجانبية:

أكثر الآثار الجانبية شيوعا لستريم تشمل اضطرابات فى المعدة والأمعاء ، غثيان ، قئ ، فقدان الشهية الى جانب تفاعلات حساسية الجلد ، نادرا ما تحدث حالات وفاة عند استخدام السلفوناميدات نتيجة للتفاعلات الشديدة والتي تشمل متلازمة ستيفنس-جونسون، نخر الخلايا البشرية السام ، نخر خلايا الكبد المداهم ، نقص الكريات المحببة ، فقر الدم اللاتنسجي، اضطرابات الدم الأخرى وفرط حساسية القناة التنفسية .

زيادة الجرعة :

- علامات واعراض زيادة الجرعة التى تم رصدها مع السلفوناميدات والتراي ميثوبريم تشمل فقدان الشهية ، الغثيان ، القئ ، الدوخة ، الصداع ، الدوار ، فقدان الوعى وتثبيط نخاع العظام، حمى، دم فى البول وبقان.

- تشمل المبادئ الأساسية للعلاج عمل غسيل للمعدة أو القيء ، تناول كميات كبيرة من السوائل عن طريق الفم ، واعطاء سوائل فى الوريد اذا كان خروج البول ضعيفا ووظيفة الكلى طبيعية .

الجرعة والتعاطى :

- عدوى المسالك البولية وشيجيللوزيس فى المرضى البالغين والأطفال وكذلك فى علاج التهاب الأذن الوسطى فى الاطفال :
 - البالغين : قرصان من ستريم أو أربع ملاعق صغيرة (20 مل) من معلق ستريم كل 12 ساعة لمدة 10 الى 14 يوما ولمدة 5 أيام فى علاج شيجيللوزيس
 - الأطفال : 8 مجم / كجم تراى ميثوبريم و 40 مجم / كجم سلفاميثوكسازول كل 24 ساعة ، تعطى مقسمة على جرعتين كل 12 ساعة لمدة 10 أيام ولمدة 5 أيام فى علاج شيجيللوزيس.
- جرعة الاطفال : شهرين او اكثر

الوزن (كجم)	الجرعة كل 12 ساعة (ملعقة صغيرة)
10	1 (5 مل)
20	2 (10 مل)
30	3 (15 مل)
40	4 (20 مل)

- جرعة المرضى ذوى التلف فى وظيفة الكلى: تعتمد الجرعة على تصفية الكرياتينين كما يلى :

التصفية الكرياتينين (مل /دقيقة)	الجرعة التى ينصح بها
أكثر من 30	تستخدم الجرعة القياسية
30- 15	نصف الجرعة المستعملة
أقل من 15	لا ينصح بالاستخدام

- التفاقم الحاد لإلتهاب الشعب المزمن فى البالغين :
قرصان ستريم أو أربع ملاعق صغيرة (20 مللى) من معلق ستريم كل 12 ساعة لمدة 14 يوما.
- الاسهال الذى يصيب المسافرين البالغين :
قرصان ستريم أو اربع ملاعق صغيرة (20 مللى) من معلق ستريم كل 12 ساعة لمدة 5 أيام .

الفئة العلاجية : مضاد للبكتريا .

الفئة القانونية : يصرف بتذكرة طبية.

التخزين: الأقراص: يحفظ فى مكان جاف عند درجة حرارة أقل من 30° م ، بعيدا عن الضوء .
المعلق: يحفظ بعيدا عن الضوء عند درجة حرارة أقل من 30° م

العبوة :

أقراص : علب تحتوى على 10، 20 ، 200 ، 1000 قرص .
معلق : زجاجة تحتوى على 100 مل .