حمى القش وعلاجاتها

السبب

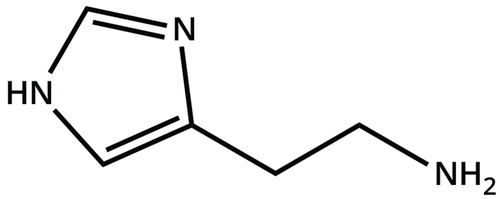
الشجر والعشب وطلع الأعشاب

%15-10 نسبة المصابين بحمى القش في المملكة المتحدة.

%95-90 نسبة حالات الإصابة بحمى القش والتي تكون حساسة تجاه طلع الأعشاب.

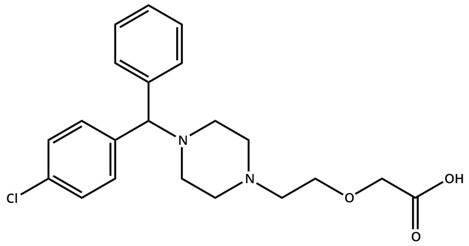
الاستجابة التحسسية

1. يؤدي التعرض لغبار الطلع إلى تشخيص الجسم له خطأً كتهديد، حيث يقوم الأخير بإفراز الأجسام المضادة لمحاربته.
2. ترتبط الأجسام المضادة المنتجة بنوعين من خلايا الأنسجة: الخلاية البدينة، والخلايا القَعِدَة.
3. تفرز هذه الخلايا عدداً من المواد الكيميائية منها الهستامين الذي يؤدي إلى استجابة التهابية.
4. أعراض هذه الاستجابة تتضمن سيلان الأنف، والحكة، ونوبات العطاس، واحتقان الأنف.

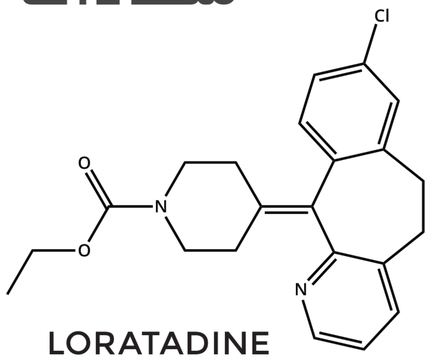


HISTAMINE

مضادات الهستامين



CETIRIZINE



LORATADINE

تصد تأثير الهستامين وتحول دون معظم الأعراض

جميع التركيبات الفموية لمعالجة حمى القش هي مضادات للهستامين. حيث ترتبط بمستقبلات الهستامين H_1 بدلاً من الهستامين، مانعة للأعراض الناتجة عن الاستجابة الالتهابية، مع أنها قد لا تنظف الأنوف المسدودة.

الجيل الأول والثاني

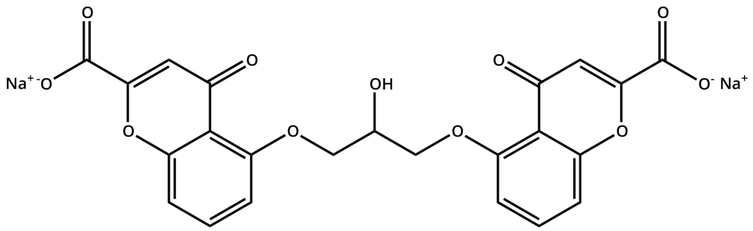
قد يسبب الجيل الأول من مضادات الهستامين تأثيرات غير مرغوب بها، منها التخدير. أما الجيل الثاني فالتأثير المخدر فيه أقل، وبالأخص اللوراتادين. تصل مستويات مضادات الهستامين إلى أعلى مستوى بعد ساعة من تناولها.

تناولها عندما تتوقع حدوث أعراض الحمى بدلاً من تناولها بعد حدوث الأعراض

وذلك لأنها لا تستطيع عكس تأثير الهستامين المرتبط بمستقبلات H_1، ولهذا السبب فإنها لن توفر لك العلاج.

كروموكلايكات الصوديوم

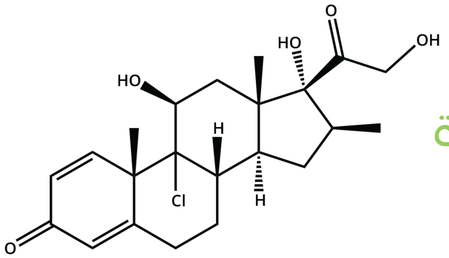
SODIUM CROMOGLICATE



يمنع إفراز الهستامين

يستخدم عادة في محاليل قطرات العين، حيث يقي من أعراض حمى القش عن طريق تثبيت الخلايا البدينة، ومنعها من إفراز الهستامين. وعلى عكس مضادات الهستامين الأخرى، فإنه قادر وبشكل فعال على معالجة حكة العين حتى بعد ظهور أعراض الحمى.

الكورتيكوستيرويدات



BECLOMETHASONE

يمنع حدوث الأعراض الالتهابية لحمى القش

تقي من الأعراض التي تصيب الأنف وبشكل أكثر فعالية من مضادات الهستامين الأخرى، وتعالج أيضاً حكة العين، وتعمل على تخفيف الالتهاب عوضاً عن إيقافه مباشرة أو الوقاية من تأثير الهستامين.

© COMPOUND INTEREST 2014 - WWW.COMPOUNDCHEM.COM
Shared under a Creative Commons Attribution-NC-ND licence. For more information & references, see www.compoundchem.com/20/06/2014/hayfever

CC BY NC ND

http://www.compoundchem.com/wp-content/uploads/2014/06/Chemistry-Hayfever-Hayfever-Medications.pdf

ترجمة الكيمياء العربي 2014 | www.arabian-chemistry.com | info@arabian-chemistry.com
تمت الترجمة بعد موافقة Compund Interest، حقوق التصميم عائدة لـ Compund Interest.
Translation has been done after the approval of Compund Interest. Credit: Compund Interest.