

# مضادات الحساسية ودورها في علاج بعض الأمراض الحيوانية

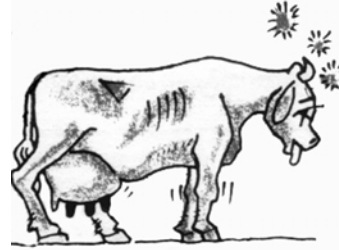
الهستامين الذي يفرز من خلايا الجسم  
يسبب التهابات الأعصاب وزيادة الآلام..  
ويؤدى إلى الأرتكاريا والتورمات

بقلم:  
أ.د. مصطفى فايز  
كلية الطب البيطرى  
جامعة قناة السويس

أو سم أو مصل. وأقوى فردين من أفراد مجموعة مضادات الهستامين المستعملة لهذا الغرض هما الداى فين هيدرامين والترائى بلينامين.

الداى فين هيدرامين  
(أنتى ستامين)

مضاد للهستامين ومانع للحساسية ومهدئ ومزيل للحكة الهستامين الذى يفرز من خلال الجسم يسبب التهابات الأعصاب وزيادة الآلام ويؤدى إلى التورمات والالتهابات. وإذا زاد الهستامين تحت الجلد أدى إلى الأرتكاريا والحكة. وإذا زاد فى الجهاز التنفسى أدى إلى الأزمة والحكة. والداى فين هيدرامين يحتل مستقبلات الهستامين فى الخلايا ويبطل مفعول الهستامين المؤلم والمهيب.



يستخدم الداى فين

هيدرامين لعلاج الأزمات

التنفسية والالتهابات

والصددمات.. كما

يساعد فى علاج الحروق

وكمهدي ومنوم

الصدرية والأرتكاريا الجلدية وأودىما الضرع والتهابات الحافر والأظلاف. كما أنها تعطى نتائج جيدة فى حالات صدمة الحساسية Anaphylactic shock التى تجيء نتيجة حقنة بنسلين أو تيراميسين

الهستامين هى تلك المادة الكيميائية العجيبة التى تتسبب زيادتها فى الحساسيات والالتهابات والتورمات؛ ولذا فمضادات الهستامين تستخدم بنجاح فى علاج حالات الحساسية وحالات الالتهابات التى يكون الهستامين الأساس فيها، مثل حالات الالتهابات الرئوية والكحة الناتجة عن حساسية، وهى لها فعل جيد فى تقليل الالتهابات الناتجة عن زيادة الهستامين وفى توسيع القصبة الهوائية والشعب والشعيبات الهوائية، وذلك لأنها تضاد وتمنع فعل الهستامين القابض للممرات الهوائية؛ كما أنها تقلل الإفرازات والمخاط والسوائل التى تسد مجرى الهواء فى الرئتين. ومضادات الهستامين هذه تعطى نتائج جيدة فى حالات الحساسية العامة والحساسية

يتميز عقار

الضئيل

بيوتازون

بأنه مضاد

للروماتيزم..

ومسكن

للألم

ومخفض

للحرارة



٤- يساعد الداى فين هيدرامين فى علاج كثير من المشكلات فى الحيوانات مثل حالات:

- الحروق.
- احتباسات المشيمة.
- ضعف انقباضات الكرش.
- النفخ.
- الحمى القلاعية.
- التهابات الفيروسية الشديدة.
- التهابات العين.
- التهاب الجلد العقدى.

كما يفيد الداى فين هيدرامين كمهدئ ومنوم لمنع حدوث كسور أو جروح أو مشكلات للحيوانات أثناء انتقالها فى العربات أو الطائرات.

#### التراى بلينامين

#### مضاد قوى للهستامين وللحساسية

من أقوى مضادات الحساسية فى الحيوانات، ويحتل مستقبلات الهستامين فى الخلايا والأنسجة

- التهابات الناتجة عن التحصينات.

- التهابات وانتفاخات المهبل والشرج بعد الولادة.

- حالات التهابات وانقلابات الرحم.

- التهابات القناة الهضمية.

- الحروق والتتهتكات والتسلخات.

- التهابات العين والملتحمة والجفون.

- التهابات الجهاز التنفسى والقصبية الهوائية وزيادة إفرازاتها.

#### ٣- حالات الصدمات:

- يستخدم الداى فين هيدرامين مع الأدرينالين فى علاج الصدمات الناتجة من التسممات ومن التفاعل المفرط لدفاعات الجسم، وكذلك فى حالات زيادة رد فعل التحصينات. ولعلاج لدغات الحشرات والعقارب والحيات.

- الداى فين هيدرامين يستخدم بكفاءة عالية فى علاج المشكلات التى يكون الهستامين السبب الأساسى لها، مثل حالات:

- الحساسيات.
- التورمات.
- الالتهابات.
- الصدمات.

#### ١- الحساسيات:

- الأزمت التنفسية وضيق الشعب الهوائية.

- الزكام والكحة.

- الأرتكاريا والحكة.

- الأكتزيميا والالتهابات الجلدية الأخرى.

- التهابات الحافر عقب الولادة فى الفرسات.

#### ٢- حالات الالتهابات:

- التهابات وأوديميا الضرع.
- التهابات الجلد الأوديمى.

## يعد التراى بلينامين من أقوى مضادات الحساسية في الحيوانات، ويحتل مستقبلات الهستامين في الخلايا والأنسجة بكفاءة وبدون آثار جانبية سيئة

المصنعة لها. ولذا فهو ذو تأثير فعال وقوى مضاد للروماتيزم والالتهابات والألام الناتجة عنه، ولذا فهو يستخدم بنجاح في علاج مختلف أنواع الالتهابات مثل التهاب المفاصل والعظام والأربطة والأوتار والعضلات وكذلك التهابات الضرع والأظلاف. كما أنه يخفف

بسرعة التورمات والانتفاخات في هذه الأنسجة الحساسة. لذا فإن الأطباء يفضلون استخدامه بالحقن في الوريد كما يفضلون استخدامه في الحالات الآتية:

- الالتهابات العامة، والالتهابات الموضعية.
- التهابات المفاصل والأوتار وحالات العرج.
- حالات الروماتيزم والتخشب (تكتيف الحيوان).
- حالات العرج بسبب التهابات الحافر أو الأظلاف.
- التهابات العضلات والتورمات والكدمات.
- مغص الأمعاء والحالب والمثانة والرحم.
- التهابات عضلة وأغشية القلب.
- مسكن للألم وخافض للحرارة.
- التهاب الرحم والمهبل وتعسر الولادة.
- التهابات العيون والمناطق المسامية.



كمضاد حيوى واسع المدى وقوى التأثير على الميكروبات الموجبة

والسالبة لصبغة الجرام والفعال في كثير من حالات حميات الدم مثل الباييسيا والأنابلازما والتيالريا خاصة عند استعمالها مبكراً وقبل تمكن المرض.

### الفنيل بيوتازون

يتميز هذا العقار بأنه:

- مضاد قوى للالتهابات ومضاد للروماتيزم ومسكن للألم ومخفض للحرارة.
- من أكثر مضادات الالتهابات استعمالاً وأقواها تأثيراً وأطولها مفعولاً خاصة في الأبقار والعجول؛ حيث يمتد مفعوله فيهما إلى أكثر من أربعة أيام.
- يمنع تكوين البروستاجلاندينات الملهبة والمسببة للألام الروماتيزمية وذلك عن طريق اتحاده بالإنزيمات

بكفاءة وبدون آثار جانبية سيئة. لذا فهو مفيد بدرجة كبيرة ويستخدم بنجاح في علاج الحالات الآتية:

- حالات الأرتكارية والالتهابات الجلدية.
- أوديميا الضرع والالتهابات الجلدية والأنجيو نيورتيك أوديميا.
- حالات الصدمات (الأنافلاكسيس).
- الأزمات التنفسية.
- حالات الحمى نتيجة الحساسية (حمى الربيع).
- التهابات الأنف والفم وحالات الزكام.
- حالات الحساسية والصدمة وعدم القدرة على الوقوف في الأبقار الجلدية؛ حيث إن التراى بلينامين يتميز بقدرته على تنشيط الجهاز العصبي المركزي، عكس باقى مضادات الحساسية الأخرى.
- ويوجد التراى بلينامين في بعض المستحضرات مضافاً إليه الديكساميتازون لتقوية مفعوله ومعهما الأوكسى تيتراسيكلين