

**التركيب:**

كل 1 غ مرمي يحتوي على 1 ملغ جنتاميسين (سلفات).

كل 1 غ كريم يحتوي على 1 ملغ جنتاميسين (سلفات)

**الخواص الدوائية:**

جنتاميسين هو مضاد حيوي واسع الطيف يستخدم بفعالية كبيرة في المعالجة الموضعية لانتانات الجلد الجرثومية (الأولية والثانوية) كما يستخدم بفعالية في معالجة الانتانات الجرثومية التي لم تستجيب للعلاج بالمضادات الحيوية الأخرى. يشمل طيف جنتاميسين الجراثيم التالية:

المكورات العقدية (المجموعة A الحالة للدم ألفا وبيتا)، المكورات العنقودية المذهبة (إيجابية وسلبيات الكواوغولاز والسلالات المنتجة للبنسليناز) والجراثيم سلبية الغرام، الرائفة الرنجارية ، ايروباكتر ابروجينس ، الايشريشيا الكولونية ، المتقابلات الشائعة ، الكلبسيللا .

**الاستطبابات:**

انتانات الجلد الأولية: القوباء المعدية، التهاب الجريبات السطحية، الأكتيمية، الدمامل، تينة الذقن (قوباء الذقن)، الغنغرينا القيحية.

انتانات الجلد الثانوية: التهاب الجلد الأكتمي الانتاني، العد البشري، الصدف البشري، التهاب الجلد الزهمي الانتاني، التهاب الجلد التماسي الانتاني، تسحاجات الجلد المحرمة، والعدوى الإضافية من الفطور والفيروسات.

يستخدم المستحضر أيضاً في علاج الخراجات والكيسات الانتانية بعد إجراء شقها وتصريفها وذلك للسماح لكمية كافية من الدواء بالتماس مع الجراثيم، كما يستخدم في علاج قروحات الجلد الانتانية، الحرق السطحية، الدواحس، عضات ولسعات الحشرات الجرثمة، التسحاجات والتهدبات الجرثمة في الإجراءات الجراحية الصغرى.

يمكن علاج المرضى الذين يعانون من حساسية للنيومايسين بالجنتاميسين سلفات، ينصح بالمراقبة المنتظمة للمريض الذين يعالجون بالمضادات الحيوية الموضعية عند علاج هؤلاء المرضى بأي مضاد حيوي موضعي. يوصى ب الكريم الجنتاميسين للانتانات الأولية الرطبة النازة والانتانات الثانوية الدهنية، مثل حب الشباب البشري أو عدوى التهاب الجلد الدهني. في حال الرغبة في مستحضر قابل للغسل بالماء، يكون الكريم هو الأفضل.

يستخدم كريم الجنتاميسين بنجاح لدى الأطفال الرضع الذين تزيد أعمارهم عن سنة واحدة، وكذلك في البالغين والأطفال.

**مضادات الاستطباب:**

هذا المستحضر مضاد استطباب لدى المرضى الذين لديهم تاريخ للحساسية لأي من مكونات الدواء.

**احتياطات:**

إن استعمال المضادات الحيوية الموضعية يمكن أن يؤدي في بعض الأحيان إلى نمو عضويات غير حساسة للدواء بما فيها الفطور، فعند حدوث ذلك وفي حال حدوث تهيج جلدي أو تحسس للدواء يجب عندها إيقاف استخدام الدواء وعلاج الحالة بشكل مناسب.

**التأثيرات الجانبية:**

يمكن أن يؤدي المستحضر إلى حدوث تهيج جلدي (احمرار وحكة) وذلك لا يتطلب عادة إيقاف استعمال الدواء.

لا يوجد دليل على حدوث تحسس أو تخريش. من المحتمل أن يظهر تحسس ضوئي عند بعض المرضى ولكن لم يؤكد هذا التحسس لدى إعادة استعمال الكريم لفؤاء المرضى والعرض للأشعة فوق البنفسجية.

**المجرعة والإعطاء:**

تطبق بلطف كمية صغيرة من المرهم أو الكريم على مكان الإصابة من ثلاثة إلى أربع مرات يومياً. يمكن أن يغطى المكان المعالج بقطعة من الشاش النظيف في حال الرغبة بذلك.

في علاج القوباء المعدية يفضل إزالة الجلبات والقشور المشكّلة قبل تطبيق المرهم وذلك للسماح لأكبر كمية من الدواء بالتماس مع المنطقة الانتانية. يجب أخذ الحذر والوقاية من حدوث تلوث مكان الإصابة.

يساعد مرهم الجنتاميسين في الحفاظ على الرطوبة لذا فيفضل استعماله في الحالات التي يكون فيها الجلد جاف.

**شروط الحفظ:** يحفظ في درجة حرارة دون 25° م.

**التعبئة:**

علبة كرتونية تحوي أنبوب يحتوي على 20 غ جنتاميسين إميسا كريم أو مرهم.

علبة كرتونية تحوي أنبوب يحتوي على 20 غ جنتاميسين إميسا كريم أو مرهم.

## **Composition:**

Each gram of ointment contains Gentamicin sulfate equivalent to 1 mg of Gentamicin base

Each gram of cream contains Gentamicin sulfate equivalent to 1 mg of Gentamicin base.

## **Pharmacological properties:**

Gentamicin is a wide spectrum antibiotic that provides highly effective topical treatment in primary and secondary bacterial infections of the skin. This product may clear infections that have not responded to other topical antibiotic agents. Bacteria susceptible to the action of gentamicin include sensitive strains of streptococci (group A beta-hemolytic, alpha-hemolytic), *Staphylococcus aureus* (coagulase positive, coagulase negative, and some penicillinase-producing strains), and the gram-negative bacteria, *Pseudomonas aeruginosa*, *Aerobacter aerogenes*, *Escherichia coli*, *Proteus vulgaris* and *Klebsiella pneumoniae*.

## **Indications:**

Primary skin infections: Impetigo contagiosa, superficial folliculitis, ecthyma, furunculosis, sycosis barbae, and pyoderma gangrenosum.

Secondary skin infections: Infectious eczematoid dermatitis, pustular acne, pustular psoriasis, infected seborrheic dermatitis, infected contact dermatitis, infected excoriations, and bacterial super-infections of fungal or viral infections. It is useful in the treatment of infected skin cysts and certain other skin abscesses when preceded by incision and drainage to permit adequate contact between the antibiotic and the infecting bacteria.

It's also used in the treatment of infected stasis and other skin ulcers, infected superficial burns, paronychia, infected insect bites and stings, infected lacerations and abrasions and wounds from minor surgery.

Patients sensitive to neomycin can be treated with gentamicin sulfate, although regular observation of patients sensitive to topical antibiotics is advisable when such patients are treated with any topical antibiotic. Gentamicin Sulfate Cream, recommended for wet, oozing primary infections, and greasy, secondary infections, such as pustular acne or infected seborrheic dermatitis. If a water-washable preparation is desired, the cream is preferable.

Gentamicin Sulfate Cream, has been used successfully in infants over one year of age, as well as in adults and children.

## **Contraindications:**

This product is contraindicated in individuals with a history of sensitivity reactions to any of its components.

## **Precautions:**

The use of topical antibiotics occasionally allows overgrowth of nonsusceptible organisms, including fungi. If this occurs, or if irritation, sensitization, or superinfection develops, treatment with Gentamicin Sulfate should be discontinued and appropriate therapy instituted.

## **Adverse reactions:**

Irritation (erythema and pruritus) that did not usually require discontinuance of treatment. There was no evidence of irritation or sensitization. Possible photosensitization has been reported in several patients but could not be elicited in these patients by reapplication of gentamicin followed by exposure to ultraviolet radiation.

## **Dosage and administration:**

A small amount of Gentamicin Sulfate ointment or cream should be applied gently to lesions three to four times a day. The area treated may be covered with a gauze dressing if desired. In impetigo contagiosa, the crusts should be removed before application of Gentamicin Sulfate ointment to permit maximum contact between the antibiotic and the infection. Care should be exercised to avoid further contamination of the infected skin.

Gentamicin Sulfate Ointment helps retain moisture and has been useful in infection on dry eczematous or psoriatic skin.

**Storage:** Store at temperature below 25° C.

## **Packaging:**

A carton box contains a tube containing 20g GENTAMYCIN EMESSA cream or ointment.

A carton box contains a tube containing 20g GENTAMYCIN EMESSA cream or ointment.