

# AMINOPHYLLIN SUPPOSITORIES

## Description:

Each Supp. Contains 100 mg or 350 mg of aminophyllin USP calculated as the dihydrate, which is equivalent to 79 mg and 276 mg of anhydrous theophylline, respectively.

## Actions:

Aminophylline directly relaxes the smooth muscle of the bronchial airways and pulmonary blood vessels, thus acting mainly as a bronchodilator, pulmonary vasodilator, and smooth muscle relaxant. The drug also possesses other actions typical of the xanthine derivatives: coronary vasodilator, diuretic cardiac stimulant, cerebral stimulant & skeletal muscle stimulant.

## Indications:

Aminophyllin Suppositories are indicated for the relief and / or prevention of symptoms from asthma and reversible bronchospasm associated with chronic bronchitis and emphysema.

## Contraindications:

Aminophylline should not be administered to patients with active peptic ulcer disease, since it may increase the volume and acidity of gastric secretions. Patients with a history of hypersensitivity to aminophylline or theophylline should not be treated with the drug. Aminophylline should not be administered with other xanthine preparations.

## Adverse Reactions:

The most consistent adverse reactions observed with therapeutic amounts of aminophylline are:

1. Gastrointestinal: Nausea, vomiting, anorexia, bitter after taste, dyspepsia, heavy feeling in the stomach, and gastrointestinal distress.
2. Central nervous system: Dizziness, vertigo, light-headedness, headache, nervousness, insomnia, and agitation
3. Cardiovascular: Palpitation, tachycardia, flushing, and extrasystoles.
4. Respiratory: Increase in respiratory rate.
5. Dermatologic: Urticaria.

## Dosage and Administration:

The dose for adults should be adjusted according to the need and response of the patients. Usually a daily dose in the range of 600 to 1600 mg administered in 3 or 4 divided doses, will provide the desired therapeutic effect. Similarly, the dose for children should be adjusted according to the response. Dose of 12 mg/kg/24 hours, administered in four divided doses, will usually provide the desired therapeutic effect in children.

## How Supplied:

Aminophyllin Suppo. Are supplied as; 100 mg and 350 mg. in a box of 10 suppositories

### THIS IS A MEDICAMENT

- Medicament is a product which affects your health, and its consumption contrary to instructions is dangerous for you.
- Follow strictly the doctor's prescription, the method of use and the instructions of the pharmacist who sold the medicament.
- The doctor and the pharmacist are experts in medicine, its benefits and risks.
- Do not by yourself interrupt the period of treatment prescribed for you
- Do not repeat the same prescription without consulting your doctor.

Keep all medicines out of the reach of children

- Store below 25° c

# أمينوفيلين

١- الموصفات: أمينوفيلين الدواء المرخي لعضلات الشعب الصدرية الأكثر فعالية من بين كافة لقوانيات الزانثين

٢- المفاعيل: يريح أمينوفيلين في الحال العضلات الرقيقة الخاصة بمجري الهواء الشعبية وشرابين الدم الرئوية فيخفف التشنج الشعبي ويزيد نسبة دفق الهواء والوسع الحيوي. يمتص أمينوفيلين بسهولة من الجهاز الهضمي عند تناوله بواسطة الفم وقد تلتصق نسبة ٦٠% من أمينوفيلين من على الأقل ببروتينات البلازما. يتأريض في الكبد ويفرز في البول كما تفرز كمية منه تقارب ١٠% دون أي تغيير.

٣- دواعي الأستعمال: يستعمل أمينوفيلين لتخفيف و/أو منع أعراض الربو والتشنج الشعبي الرودي المقترن بالتهاب شعبي مزمن وامفزيما .

٤- موانع الأستعمال : حساسية مفرطة على التيوفيلين .

٥- الأشكال الصيدلانية المتوفرة : ١٠ تحاميل ٣٥٠ ملغ كل تحميلة .

٦- أعراض جانبية: الأعراض الجانبية الأكثر شيوعاً ناتجة عن جرعات زائدة وتتمثل بتهييج معدي معوي كالتغثان والقيء وعس هضم وفقدان الشهية والإسهال فضلاً عن أعراض ناتجة عن إثارة الجهاز العصبي المركزي كالدوار والصداع وتوتر الأعصاب والأرق. كما لوحظ أحياناً خفقان وإزدياد سرعة نبضات القلب والتنفس الى جانب التورد والطفح الجلدي .

٧- تنبيهات : قد تصبح جرعات امينوفيلين الزائدة سامة . فتحديد معدل امينوفيلين في المصل ضروري للحصول على منفعة قصوى دون التعرض لمخاطر زادة. ويزداد إحتمال التسمم إذا تجاوزت امينوفيلين معدل ٢٠ ميكروغرام في الملتر الواحد . كما يجب تقادي إستعمال أمينوفيلين الى جانب غيره من الأدوية الموسعة للشعب نظراً لإحتمال زيادة نسبة التسمم .

٨- إحتياطات : يجب توخي الحذر في إعطاء أمينوفيلين للمسنين وللذين يعانون من أعراض قلبية أو كبدية ولذوي سجل طبي في القرحة الهضمية .

## إن هذا الدواء

- الدواء مستحضر يؤثر علىصحتك وإستهلاكه خلافا للتعليمات يعرضك للخطر .
- إتبع بدقة وصفة الطبيب وطريقة الإستعمال المنصوص عليها وتعليمات الصيدلاني الذي صرفها لك .
- فالطبيب والصيدلاني هما الخبيران بالدواء وبنفعه وضرره .
- لا تقطع مدة العلاج المحددة لك من تلقاء نفسك .
- لا تكرر صرف الدواء بدون وصفة طبية .

إحفظ الدواء بعيداً عن متناول الأطفال

