

COMPOSITION

Airpro Syrup: Each 5 ml syrup contains Levosalbutamol Sulphate INN equivalent to Levosalbutamol 1 mg.

DESCRIPTION

Airpro is the preparation of Levosalbutamol. Levosalbutamol is a single isomer β_2 -agonist that differs from racemic salbutamol by elimination of (S)-salbutamol. Levosalbutamol is an effective bronchodilator whose primary mechanism of action is unimpeded by (S)-salbutamol. Thus when compared with racemic salbutamol, clinically comparable bronchodilation can be achieved with doses that substantially lessen beta-mediated side effects.

INDICATIONS

Levosalbutamol is indicated for the treatment or prevention of bronchospasm in adults, adolescents and children of 6 years and older with reversible obstructive airway disease.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

Adults: 5-10 ml three times daily.

Children (2-5 Years): 2.5 ml three times daily.

Children (6-11 Years): 5 ml three times daily.

CONTRAINDICATIONS

Levosalbutamol is contraindicated in patients with a history of hypersensitivity to any of the components of the formulation.

PRECAUTIONS

Particular caution is advised in acute severe asthma as this effect may be potentiated by hypoxia and by concomitant treatment with xanthine derivatives, steroids and diuretics. Serum potassium levels should be monitored in such situations. Levosalbutamol should be used with caution in patients with cardiovascular disorders, especially coronary insufficiency, cardiac arrhythmias or hypertension.

SIDE EFFECTS

Potentially serious hypokalemia may result from β_2 -agonist therapy. This effect may be potentiated by hypoxia. The most frequent side effects are palpitation, fine tremors of the skeletal muscle (particularly the hand) and muscle cramps may occur. The other likely side effects are gastrointestinal disturbances such as nausea, vomiting, burning, substernal or epigastric pain and diarrhea. In some cases nervousness, headache, dizziness, fatigue and sleeplessness may occur.

PREGNANCY & LACTATION

Use of oral levosalbutamol in pregnant or nursing mothers should be considered only if the expected benefit to the mother is greater than any possible risk to the fetus or the infant. It is not known whether levosalbutamol is excreted in human milk. Caution should be exercised when oral levosalbutamol is administered to a nursing woman.

DRUG INTERACTIONS

Other short-acting sympathomimetic bronchodilators or epinephrine should be used with caution with levosalbutamol. If additional adrenergic drugs are to be administered by any route, they should be used with caution to avoid deleterious cardiovascular effects.

OVERDOSE

The expected symptoms with overdose are tachycardia, nervousness, headache, tremor, nausea, dizziness, fatigue and sleeplessness. Hypokalemia also may occur. Treatment consists of discontinuation of oral levosalbutamol together with appropriate symptomatic therapy. In the event of serious poisoning, the stomach should be emptied and if necessary, a beta-blocker should be administered with caution in patients with a history of bronchospasm.

STORAGE

Store below 30°C, in a cool & dry place. Keep away from light. Keep out of the reach of children.

HOW SUPPLIED

Airpro Syrup: Each commercial box contains a clear PET bottle containing 100 ml syrup along with a measuring cup.

Manufactured for

Everest Pharmaceuticals Ltd.

BSCIC I/A, Kanchpur, Narayanganj, Bangladesh

Manufactured by Pharmasia Limited

Gojariapara, Bhawal Mirzapur, Gazipur, Bangladesh

উপাদান

এয়ারপ্রো সিরাপঃ প্রতি ৫ মি.লি. সিরাপে আছে লিভোসালবিউটামল ১ মি.গ্রা. এর সমতুল্য লিভোসালবিউটামল সালফেট আইএনএন।

বিবরণ

এয়ারপ্রো লিভোসালবিউটামলের একটি প্রস্তুতি। লিভোসালবিউটামল একটি একক আইসোমার বিটা-২ অ্যাগোনিস্ট যা এস-সালবিউটামল বর্জনের কারণে রেসিমিক সালবিউটামল থেকে পৃথক। লিভোসালবিউটামল একটি কার্যকর ব্রঙ্কোডাইলেটর যার প্রাথমিক কার্যপ্রক্রিয়াটি (এস)-সালবিউটামল দ্বারা চালিত হয় না। সুতরাং, যখন রেসিমিক সালবিউটামলের সাথে তুলনা করা হয় তখন ক্রিনিকাল ভাবে তুলনীয় ব্রঙ্কোডাইলেশন এমন মাত্রার সাথে অর্জন করা যেতে পারে যা বিটা-মেডিয়েটেড পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলিকে যথেষ্ট পরিমাণে হ্রাস করে।

নির্দেশনা

লিভোসালবিউটামল বয়স্ক, কিশোর এবং ৬ বছর বা তার বেশি বয়সের বাচ্চাদের ক্ষেত্রে শ্বাসতন্ত্রের বায়ুপ্রবাহের বিপরীতমুখী বাধাজনিত রোগের প্রতিরোধ বা ব্রঙ্কোস্পাজমের চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবনবিধি

প্রাপ্ত বয়স্ক: ৫-১০ মি.লি. দিনে ৩ বার

শিশু (২-৫ বছর): ২.৫ মি.লি. দিনে ৩ বার

শিশু (৬-১১ বছর): ৫ মি.লি. দিনে ৩ বার

প্রতিনির্দেশনা

লিভোসালবিউটামল এর যেকোন উপাদানের প্রতি সংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা

তীব্র অ্যাজমার ক্ষেত্রে বিশেষ সতর্কতার জন্য পরামর্শ দেওয়া হয় কারণ হাইপোক্সিয়া বা জ্যাছিন ডেরাইভেটিভস, স্টেরয়েডস বা মুদ্রবর্ধক দ্বারা চিকিৎসার কারণে এর প্রভাব প্রকটতর হতে পারে। এ জাতীয় পরিস্থিতিতে সিরাম পটাসিয়ামের লেভেল পর্যবেক্ষণ করা উচিত। কার্ডিওভাসকুলার ডিজঅর্ডার, বিশেষত করোনোর ইনসার্কিসিয়েন্সি, কার্ডিয়াক অ্যারিথমিয়া বা উচ্চ রক্তচাপের রোগীদের ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে লিভোসালবিউটামল ব্যবহার করা উচিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

বিটা-২ অ্যাগোনিস্ট ধেরাপি হতে সম্ভাব্য গুরুতর হাইপোক্সিয়েন্সিয়া হতে পারে। এই প্রভাব হাইপোক্সিয়ার কারণে তীব্রতর হতে পারে। সর্বাধিক পরিলক্ষিত পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া হল বুক ধড়ফড়, কঙ্কাল পেশীর সূক্ষ্ম কাঁপুনি

(বিশেষ করে হাত) এবং পেশীর খিঁচুনি। অন্যান্য পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া হল বমি বমি ভাব, এপিপ্যাস্ট্রিক ব্যথা এবং ডায়রিয়ার মতো গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল সমস্যা। কিছু ক্ষেত্রে দুর্বলতা, মাথাব্যথা, মাথা ঘোরা, ক্লান্তি এবং নিদ্রাহীনতা দেখা দিতে পারে।

গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে

গর্ভাবস্থায় ওরাল লিভোসালবিউটামল ব্যবহার কেবলমাত্র তখনই বিবেচনা করা উচিত যখন মায়ের প্রত্যাশিত সুবিধা ড্রুগ বা শিশুর সম্ভাব্য ঝুঁকির চেয়ে বেশি হয়। লিভোসালবিউটামল মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি। স্তন্যদানকালে এই ওষুধ সতর্কতার সাথে ব্যবহার করতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে আন্তঃক্রিয়া

লিভোসালবিউটামল এর সাথে অন্যান্য স্বল্পকালীন সিম্প্যাথোমিমেটিক ব্রঙ্কোডাইলেটর বা এপিনেফ্রিন সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত। ক্ষতিকারক কার্ডিওভাসকুলার প্রভাব এড়াতে অন্যান্য অ্যাড্রিনার্জিক ওষুধ সাবধানতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

অতিমাত্রা

অতিমাত্রায় ব্যবহারের ফলে ট্যাকিকার্ডিয়া, নার্ভাসনেস, মাথাব্যথা, কাঁপুনি, বমি বমি ভাব, মাথা ঘোরা, ক্লান্তি, নিদ্রাহীনতা এবং হাইপোক্সিয়েন্সিয়া হতে পারে। এ ক্ষেত্রে চিকিৎসা হচ্ছে লিভোসালবিউটামল মুখে গ্রহণ অব্যাহতি ও প্রয়োজনীয় উপসর্গিক চিকিৎসা। তীব্র বিমক্রিয়ার ক্ষেত্রে পেট খালি করা উচিত এবং ব্রঙ্কোস্পাজমের রোগীদের ক্ষেত্রে যদি প্রয়োজন হয়, সতর্কতার সাথে একটি বিটা ব্লকার দিতে হবে।

সংরক্ষণ

৩০° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রার নিচে, ঠান্ডা ও শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন। আলো থেকে দূরে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

এয়ারপ্রো সিরাপঃ প্রতিটি বাণিজ্যিক কার্টনে রয়েছে ১০০ মি.লি. সিরাপ সমৃদ্ধ একটি স্বচ্ছ পিইটি বোতল এবং একটি পরিমাপক কাপ।

প্রস্তুতকারক:

এভারেস্ট ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

বিসিক শিল্প এলাকা, কাঁচপুর, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ
এর পক্ষে ফার্মাসিয়া লিমিটেড
গজারিয়াপাড়া, ডাওয়াল মর্জাপুর, গাজীপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রস্তুতকৃত।