

Mecab

Methocarbamol USP

COMPOSITION

Mecab 500 Tablet: Each film coated tablet contains Methocarbamol USP 500 mg.

Mecab 750 Tablet: Each film coated tablet contains Methocarbamol USP 750 mg.

Description

Methocarbamol, a carbamate derivative of guaifenesin, is a central nervous system (CNS) depressant with sedative and musculoskeletal relaxant properties.

CLINICAL PHARMACOLOGY

The mechanism of action of Methocarbamol in humans has not been established, but may be due to general central nervous system (CNS) sedation. It has no direct action on the contractile mechanism of striated muscle, the motor end plate or the nerve fiber.

Indication

Methocarbamol is indicated as an adjunct to rest, physical therapy, and other measures for the relief of discomfort associated with acute, painful musculoskeletal conditions.

Dosage and Administrations

Mecab 500 - Adults: Initial dosage: 3 tablets q.i.d.

Maintenance dosage: 2 tablets q.i.d.

Mecab 750 - Adults: Initial dosage: 2 tablets q.i.d.

Maintenance dosage: 1 tablet q.4h. or 2 tablets t.i.d.

Six grams a day are recommended for the first 48 to 72 hours of treatment. (For severe conditions 8 grams a day may be administered). Thereafter, the dosage can usually be reduced to approximately 4 grams a day.

Contraindications

Methocarbamol are contraindicated in patients hypersensitive to Methocarbamol or to any of the tablet components.

Warning and Precautions

Since Methocarbamol may possess a general CNS depressant effect, patients receiving Methocarbamol should be cautioned about combined effects with alcohol and other CNS depressants.

Side Effects

Adverse reactions reported coincident with the administration of Methocarbamol include: anaphylactic reaction, angioneurotic edema, fever, headache, Bradycardia, flushing, hypotension, syncope, thrombophlebitis, dyspepsia, jaundice (including cholestatic jaundice), nausea and vomiting, Hypersensitivity reactions, amnesia, confusion, diplopia, dizziness or lightheadedness, drowsiness, insomnia, mild muscular incoordination, nystagmus, sedation, seizures (including grand mal), vertigo, Blurred vision, conjunctivitis, nasal congestion, metallic taste, pruritus, rash, urticaria.

Pregnancy

Animal reproduction studies have not been conducted with Methocarbamol. It is also not known whether Methocarbamol can cause fetal harm when administered to a pregnant woman or can affect reproduction capacity. Methocarbamol should be given to a pregnant woman only if clearly needed.

Safe use of Methocarbamol has not been established with regard to possible adverse effects upon fetal

development. There have been reports of fetal and congenital abnormalities following in utero exposure to Methocarbamol. Therefore, Methocarbamol should not be used in women who are or may become pregnant and particularly during early pregnancy unless in the judgment of the physician the potential benefits outweigh the possible hazards.

Breast-feeding

It is not known whether Methocarbamol or its metabolites are excreted in human milk. Because many drugs are excreted in human milk, caution should be exercised when Methocarbamol is administered to a nursing woman.

Elderly

Older patients may only need half the usual dose to give the same relief from the pain and muscle spasms.

Renal Impairment

The injectable formulation of Methocarbamol is contraindicated for use in patients with impaired renal function.

Hepatic Impairment

Contraindicated for use in patients with impaired hepatic function.

Pediatric population

Safety and effectiveness of Methocarbamol in pediatric patients below the age of 16 have not been established.

Drug Interactions

Methocarbamol may inhibit the effect of pyridostigmine bromide. Therefore, Methocarbamol should be used with caution in patients with myasthenia gravis receiving anticholinesterase agents.

Methocarbamol may possess a general CNS-depressant effect, patients should be cautioned about combined effects with alcohol and other CNS depressants & psychotropic drugs.

Overdose

Limited information is available on the acute toxicity of Methocarbamol. Overdose of Methocarbamol is frequently in conjunction with alcohol or other CNS depressants and includes the following symptoms: nausea, drowsiness, blurred vision, hypotension, seizures, and coma.

Storage

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

Commercial Pack

Mecab 500 Tablet: Box containing 30 tablets in Alu-Alu blister pack.

Mecab 750 Tablet: Box containing 30 tablets in Alu-Alu blister pack.

Manufactured By

BEACON®

Pharmaceuticals PLC

Bhaluka, Mymensingh, Bangladesh

মিক্যাব

মিথোকর্বাঁমল ইউএসপি

উপাদান

মিক্যাব ৫০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে মিথোকর্বাঁমল ইউএসপি ৫০০ মিগ্রা

মিক্যাব ৭৫০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে মিথোকর্বাঁমল ইউএসপি ৭৫০ মিগ্রা

বর্ননা

মিথোকর্বাঁমল হলো গুয়াইফেনেসিন এর একটি কার্বামেট ডিরাইভেটিভ। এটি মূলত সেন্ট্রাল নার্ভাস সিস্টেম ডিপ্রেসেন্ট যা সিডেটিভ এবং মাসকুলোস্কেলেটাল রিল্যাক্সেন্ট হিসেবে কাজ করে।

ক্লিনিক্যাল ফার্মাকোলজি

মানুষের মধ্যে মিথোকর্বাঁমলের ক্রিয়াকলাপের পদ্ধতি প্রতিষ্ঠিত হয়নি, তবে সাধারণ কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের (সিএনএস) উপশমের কারণে হতে পারে। ফ্টাইটেড পেশী, নার্ভ ফাইবার এর সংকোচন প্রক্রিয়ার উপর এটির কোন সরাসরি কাজ নেই।

নির্দেশনা

বিশ্রাম, শারীরিক খেরাপি, এবং তীব্র, বেদনাদায়ক পেশীবহুল অবস্থার সাথে সম্পর্কিত অস্বস্তির উপশমের জন্য অন্যান্য ব্যবস্থাগুলির সংযোজন হিসাবে নির্দেশিত হয়।

সেবনবিধি ও মাত্রা

মিক্যাব (মিথোকর্বাঁমল ৫০০ মিগ্রা)- পূর্ববয়স্কদের জন্য

প্রাথমিক ডোজঃ ৩ টি ট্যাবলেট (দিনে চার বার)

ম্যাক্সিইনেস ডোজঃ ২ টি ট্যাবলেট (দিনে চার বার)

মিক্যাব ৭৫০ (মিথোকর্বাঁমল ৭৫০ মিগ্রা)- পূর্ববয়স্কদের জন্য

প্রাথমিক ডোজঃ ২ টি ট্যাবলেট (দিনে চার বার)

ম্যাক্সিইনেস ডোজঃ ১ টি ট্যাবলেট দিনে ৬ বার অথবা ২ টি ট্যাবলেট (দিনে তিন বার)

চিকিৎসার প্রথম ৪৮ থেকে ৭২ ঘন্টার জন্য দিনে ৬ গ্রাম সুপারিশ করা হয়। (গুরুতর অবস্থার জন্য দিনে ৮ গ্রাম দেওয়া যেতে পারে)। তারপরে, ডোজ সাধারণত দিনে প্রায় ৪ গ্রাম কমানো যেতে পারে।

প্রতিনির্দেশনা

মিথোকর্বাঁমল ট্যাবলেটের যে কোনো উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে মিথোকর্বাঁমল ব্যবহার নিষেধ।

সতর্কতা ও সাবধানতা

যেহেতু মিথোকর্বাঁমল সাধারণ সিএনএস ডিপ্রেসেন্ট প্রভাব থাকতে পারে, তাই মিথোকর্বাঁমল গ্রহণকারী রোগীদের অ্যালকোহল এবং অন্যান্য সিএনএস ডিপ্রেসেন্টের সাথে সম্মিলিত প্রভাব সম্পর্কে সতর্ক করা উচিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ

মিথোকর্বাঁমল প্রয়োগের সাথে কাকতালীয়ভাবে রিপোর্ট করা প্রতিকূল প্রতিক্রিয়াগুলির মধ্যে রয়েছে: অ্যানাফিল্যাকটিক প্রতিক্রিয়া, অ্যাঞ্জিওনিউরোটিক শোথ, জ্বর, মাথাব্যথা, ব্র্যাডিকার্ডিয়া, ফ্লাশিং, হাইপোটেনশন, সিনকোপ, থ্রম্বোফ্লেবিটিস, ডিসপেপসিয়া, জন্ডিস (কোলেস্ট্যাটিক জন্ডিস সহ), বমি বমি ভাব এবং বমিভাব, বমিভাব, অস্বস্তিকর প্রতিক্রিয়া। ডিপোপিয়া, মাথা ঘোরা বা হালকা মাথাব্যথা, তন্দ্রা, অনিদ্রা, হালকা পেশীগুলির সমন্বয়হীনতা, নিস্ট্যাগমাস, অবসন্নতা, খিঁচুনি (গ্র্যান্ড ম্যাল সহ), ভার্টিগো, বাপসা দৃষ্টি, কনজান্টিভাইটিস, নাক বন্ধ হওয়া, ধাতব স্বাদ, ফ্রিটিস, ফুসকুড়ি।

গর্ভাবস্থায়

মিথোকর্বাঁমল দিয়ে প্রাণীর প্রজনন গবেষণা করা হয়নি। এটাও জানা নেই যে মিথোকর্বাঁমল গর্ভবতী মহিলাকে খাওয়ালে ভ্রূণের ক্ষতি হতে পারে বা প্রজনন ক্ষমতাকে প্রভাবিত করতে পারে। মিথোকর্বাঁমল শুধুমাত্র গর্ভবতী মহিলাকে দেওয়া উচিত যদি স্পষ্টভাবে প্রয়োজন হয়।

মিথোকর্বাঁমলের নিরাপদ ব্যবহার ভ্রূণের বিকাশের উপর সম্ভাব্য প্রতিকূল প্রভাব সম্পর্কে প্রতিষ্ঠিত হয়নি। জরায়ুতে মিথোকর্বাঁমলের সংস্পর্শে আসার পরে ভ্রূণ এবং জন্মগত অস্বাভাবিকতার রিপোর্ট পাওয়া গেছে। অতএব, মিথোকর্বাঁমল এমন মহিলাদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা উচিত নয় যারা গর্ভবতী বা হতে পারে এবং বিশেষ করে প্রাথমিক গর্ভাবস্থায় যদি না চিকিৎসকের রায়ে সম্ভাব্য সুবিধাগুলি সম্ভাব্য বিপদের চেয়ে বেশি হয়।

স্বন্যাদানকালে

মিথোকর্বাঁমল বা এর বিপাক মানুষের দুধে নির্গত হয় কিনা তা জানা

যায়নি। যেহেতু অনেক গুণ্ড মানুষের দুধে নির্গত হয়, তাই একজন নার্সিং মহিলাকে মিথোকর্বাঁমল খাওয়ানো হলে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

বয়স্কদের জন্য

বয়স্ক রোগীদের ব্যথা এবং পেশীর খিঁচুনি থেকে একই পরিমাণ দেওয়ার জন্য স্বাভাবিক মাত্রার অর্ধেক প্রয়োজন হতে পারে।

রেনাল ইমপেয়ারমেন্ট

মিথোকর্বাঁমলের ইনজেকশনযোগ্য ফর্মুলেশন রেনাল ফাংশন রোগীদের ব্যবহারের জন্য নিষেধাজ্ঞায়ুক্ত।

হেপাটিক ইমপেয়ারমেন্ট

হেপাটিক ফাংশনের রোগীদের ব্যবহারের জন্য কন্ট্রাইন্ডিকেটেড।

বাচ্চাদের জন্য

১৬ বছরের কম বয়সী শিশু রোগীদের ক্ষেত্রে মিথোকর্বাঁমলের নিরাপত্তা এবং কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

অন্যান্য গুণ্ডের সাথে প্রতিক্রিয়া

মিথোকর্বাঁমল, পাইরিডোস্টিগমাইন ব্রোমাইডের প্রভাবকে বাধা দিতে পারে। অতএব, অ্যান্টিকোলিনেস্টেরেজ এজেন্ট গ্রহণকারী মায়োস্টেনিয়া গ্র্যাভিস রোগীদের সতর্কতার সাথে মিথোকর্বাঁমল ব্যবহার করা উচিত।

মিথোকর্বাঁমলের সাধারণ সিএনএস-বিষন্নতা প্রভাব থাকতে পারে, রোগীদের অ্যালকোহল এবং অন্যান্য সিএনএস ডিপ্রেসেন্ট এবং সাইকোট্রপিক গুণ্ডের সাথে সম্মিলিত প্রভাব সম্পর্কে সতর্ক করা উচিত।

অত্যধিক মাত্রা

মিথোকর্বাঁমলের তীব্র বিষাক্ততার বিষয়ে সীমিত তথ্য পাওয়া যায়। মিথোকর্বাঁমলের ওভারডোজ প্রায়শই অ্যালকোহল বা অন্যান্য সিএনএস ডিপ্রেসেন্টের সাথে মিলিত হয় এবং এতে নিম্নলিখিত লক্ষণগুলি অন্তর্ভুক্ত থাকে: বমি বমি ভাব, তন্দ্রা, দৃষ্টি বাপসা, হাইপোটেনশন, খিঁচুনি এবং কোমা।

সংরক্ষণ

আলো ও অর্দ্রতা থেকে দূরে, ৩০°সেলসিয়াস এর নিচে শুকনো স্থানে রাখুন। সকল গুণ্ড শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

মিক্যাব ৫০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাল্লে আছে ৩০টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ক্লিস্টার প্যাকে।

মিক্যাব ৭৫০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাল্লে আছে ৩০টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ক্লিস্টার প্যাকে।

প্রস্তুতকারক

বীকন ফার্মাসিউটিক্যালস পিএলসি

ভালুকা, ময়মনসিংহ, বাংলাদেশ