

Argolin®

Cabergoline BP

Description

Cabergoline, a dopamine D₂ receptor agonist which is used mainly to treat hyperprolactinemia and parkinsonism.

Mode of action

Cabergoline is a potent dopaminergic agonist. It selectively binds with the D₂ receptors of pituitary gland. It inhibits the secretion of prolactin hormone.

Pharmacokinetics

Cabergoline dissolves readily in the gastrointestinal tract. The compound was completely absorbed and extensively distributed in tissues, the most relevant localization of radioactivity being in the pineal gland and in the hypophysis. Plasma half life is about 62-91 hours and plasma protein binding is 41 to 42 %. The main route of excretions was fecal (72%); no more than 18% of the oral or intravenous dose was recovered in the urine.

Composition

Argolin® 0.5 mg Tablet: Each tablet contains cabergoline BP 0.5 mg.

Indications

Reduction of excessive prolactin levels, inhibition of lactation & parkinson's diseases.

Dosage & administration

Age above 18: Initially 1 mg daily increased by increments of 0.5-1 mg at 7 or 14 day intervals; max. 3 mg daily.

Contraindications

Uncontrolled hypertension or known hypersensitivity to ergot derivatives, history of pulmonary, pericardial, cardiac valvular disease etc.

Side effects

In the reduction of excess prolactin, gastrointestinal symptoms such as nausea and vomiting occur. Constipation also occurs and dizziness is seen. Other side effects include headache, fatigue, and asthma. Most are mild and transient. Side effects are less frequent than bromocriptine.

Use in pregnancy & lactation

USFDA Pregnancy Category B. As a precautionary measure, it is recommended that women seeking pregnancy should discontinue cabergoline 1 month before intended conception in order to prevent fetal exposure to the drug.

Precautions

Initial doses higher than 1 mg may produce orthostatic hypotension. Care should be exercised when administering Cabergoline with other medications known to lower blood pressure.

Drug interactions

Cabergoline may interact with the drug include: antipsychotic medications (Chlorpromazine, Haloperidol), antifungals (ketoconazole, itraconazole) can affect the removal of cabergoline from the body.

Over dosage

Overdosage might be expected to produce nasal congestion, syncope, or hallucinations. Measures to support blood pressure should be taken if necessary.

Storage

Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25°C temperature and protected from light.

Packaging

Argolin® 0.5 mg Tablet: Each carton contains 4X1 tablets in blister pack.

আর্গোলিন®

কেবারগোলিন বিপি

বিবরণ

কেবারগোলিন একটি ডোপামিন ডি-রিসেপ্টর আগোনিস্ট যা প্রধানত হাইপারপ্রোল্যাক্টিমিয়া এবং পারকিসন এর চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়।

কার্যপদ্ধতি

কেবারগোলিন একটি প্রবলভাবে কার্যকর ডোপামিনারজিক আগোনিস্ট। ইহা শুধুমাত্র পিটুটাইরির ডি-রিসেপ্টরের সাথে বদ্ধনী তৈরি করে। ইহা প্রোল্যাক্টিন হরমোনের নিঃসরণকে বাধা দেয়।

ফার্মাকোকালিনেটিক্স (গুরুত্বের উপর শরীরের দ্রিয়া)

কেবারগোলিন পাকস্থলাতে সহজেই দ্রবীভূত হয়। মৌগটি পুরোপুরিভাবে শোষিত হয় এবং ব্যাপকভাবে শরীরে ছড়িয়ে পড়ে। সরচেয়ে বেশী পরিমাণে পিমিয়াল প্ল্যাটে ও হাইপোফাইসিস এ পাওয়া যায়। বর্তমানে কেবারগোলিন ৬২-৯১ ঘন্টার মধ্যে আর্দ্ধেক কর্মে যায় এবং বর্তের প্রোটিনের সাথে বদ্ধনী পরিমাণ ৪১ হতে ৪২%। পায়ু পথে নিঃর্গমন হয় ৭২%, মুখে খাবার ১৮% এর বেশি কর্মনাই প্রস্তাবের সাথে নির্গত হয় না।

উপাদান

আর্গোলিন® ০.৫ মিশ্রা ট্যাবলেট: প্রতি ট্যাবলেটে আছে কেবারগোলিন বিপি ০.৫ মিশ্রা।

নির্দেশনা

অতিপরিমাণ প্রোল্যাক্টিন মাত্রা কমাতে, দুষ্প্রসরণ কমাতে ও পারকিসন এর চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়।

মাত্রা ও প্রয়োগ

১৮ বছরের উর্কে: শুরুতে ১ মিশ্রা দৈনিক, বাড়ানো যেতে পারে ০.৫-১ মিশ্রা ৭ থেকে ১৪ দিনের ব্যবধানে, সর্বোচ্চ ৩ মিশ্রা দৈনিক।

বিরক্ত ব্যবহার (দৈনন্দিন ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)

অনিয়ন্ত্রিত উচ্চ রক্তচাপ অথবা আগ্রটি ব্যূপন যৌগের প্রতি সংবেদনশীলতা, স্বাস্থ্যত্বের, হন্দযন্ত্রের সমস্যা ইত্যাদি।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

প্রোল্যাক্টিন এবং নিঃসরণ এর কমার কারণে, পাকস্থলীর বিভিন্ন সমস্যা যথা- বাম-বামি ভাব, বৰ্ম ইত্যাদি হতে পারে। কোষ্টকাটিন্স এবং মাথাধোরা হতে পারে। অন্যান্য পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মধ্যে রয়েছে মাথা বাথা, ঘুম-ঘুম ভাব এবং আজাজমা ইত্যাদি। অধিকাংশই মুস ও অস্থায়ী পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলো প্রোমেক্সিপ্রিটিন হতে কর্ম।

গর্ভাবস্থা ও স্তনদানকালে ব্যবহার

ইন্টেসএফডিএ প্রেগনেন্সি ক্যাটাগরী-বি। পূর্ব সতর্কতা হিসেবে যে সকল মহিলা গর্ভাবস্থারে ইচ্ছুক তাদেরকে গর্ভাবস্থারে ১ মাস পূর্ব হতে কেবারগোলিন ব্যবহার বন্ধ করতে হবে।

সতর্কতা

গর্ভে মাত্রা ১ মিশ্রা এর অধিক হলে হাঁচাং রক্তচাপ কমিয়ে দিতে পারে। সুতৰাং যে সকল প্রযুক্ত রক্তচাপ কমানোর জন্য দায়ী তাদের ব্যবহারের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

অন্য ওয়্যুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

কেবারগোলিন, যে সকল প্রযুক্ত মানসিক রোগের চিকিৎসায় ব্যবহার হয় (ক্লোরোমাজিন, হালোপেরিনল) এর সাথে প্রতিক্রিয়া দিতে পারে, আস্টিকাণ্ডাল (কিটোকোনাজল, ইটার্যাকোনাজল) দেহ হতে কেবারগোলিন এর নিঃসরণকে প্রভাবিত করতে পারে।

মাত্রাধিক্রিয়া

মাত্রাধিক্রিয়ার কারণে নাক বন্ধ হয়ে যাওয়া, ব্রহ্মস্তরের সমস্যা ও মতিভ্রম ইত্যাদি হতে পারে। রক্তচাপ ঠিক রাখার জন্য সর্টিক পদক্ষেপ নিতে হবে।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫°সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুক্রস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা

আর্গোলিন® ০.৫ মিশ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে প্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ৪×১ ট্যাবলেট।

৪৮-০৫


Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh.
® Registered Trade Mark.