

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 ডি₂ রিসেপ্টর অ্যাগোনিষ্ট যা প্রধানত হাইপারপ্রোলাক্টেমিয়া এবং পারকিন্সন এর চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়।

কার্যপদ্ধতি

কেবারগোলিন একটি প্রবলভাবে কার্যকর ডোপামিনার্জিক অ্যাগোনিষ্ট। ইহা শুধুমাত্র পিটুইটারি ডি₂ রিসেপ্টরের সাথে বন্ধনী তৈরি করে। ইহা প্রোলাক্টিন হরমোনের নিঃসরণকে বাধা দেয়।

ফার্মাকোকাইনেটিক্স (ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া)

কেবারগোলিন পাকস্থলীতে সহজেই দ্রবীভূত হয়। যৌগটি পুরোপুরিভাবে শোষিত হয় এবং ব্যাপকভাবে শরীরে ছড়িয়ে পড়ে। সবচেয়ে বেশী পরিমাণে পিনিয়াল গ্লান্ডে ও হাইপোফাইসিস এ পাওয়া যায়। রক্তরসে কেবারগোলিন ৬২-৯১ ঘন্টার মধ্যে অর্ধেক কমে যায় এবং রক্তের প্রোটিনের সাথে বন্ধনীর পরিমাণ ৪১ হতে ৪২%। পায়ু পথে নিঃসরণ হয় ৭২%, মুখে খাবার ১৮% এর বেশি কখনই প্রব্রাবের সাথে নির্গত হয় না।

উপাদান

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

নির্দেশনা

অতিরিক্ত প্রোলাক্টিন মাত্রা কমাতে, দৃষ্টিশক্তি কমাতে ও পারকিন্সন এর চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়।

মাত্রা ও প্রয়োগ

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

বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)

অনিয়ন্ত্রিত উচ্চ রক্তচাপ অথবা আর্গট ব্যুৎপন্ন যৌগের প্রতি সংবেদনশীলতা, স্নায়ুতন্ত্রের, হৃদযন্ত্রের সমস্যা ইত্যাদি।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

প্রোলাক্টিন এর নিঃসরণ এর কমান কারণে, পাকস্থলীর বিভিন্ন সমস্যা যথা- বমি-বমি ভাব, বমি ইত্যাদি হতে পারে। কোষ্ঠকাঠিন্য এবং মাথাঘোরা হতে পারে। অন্যান্য পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মধ্যে রয়েছে মাথা ব্যথা, ঘুম-ঘুম ভাব এবং অ্যাজমা ইত্যাদি। অধিকাংশই মৃদু ও অস্থায়ী পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলো ব্রোমোক্রিপটিন হতে কম।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

ইউএসএফডিএ প্রেগনেসি ক্যাটাগরি-বি। পূর্ব সতর্কতা হিসেবে যে সকল মহিলা গর্ভধারণে ইচ্ছুক তাদেরকে গর্ভধারণের ১ মাস পূর্ব হতে কেবারগোলিন ব্যবহার বন্ধ করতে হবে।

সতর্কতা

শুরু মাত্রা ১ মিগ্রা এর অধিক হলে হঠাৎ রক্তচাপ কমিয়ে দিতে পারে। সুতরাং যে সকল ওষুধ রক্তচাপ কমানোর জন্য দায়ী তাদের ব্যবহারের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

কেবারগোলিন, যে সকল ওষুধ মানসিক রোগের চিকিৎসায় ব্যবহার হয় (ক্লোরপ্রোমাজিন, হ্যালাপেরিডল) এর সাথে প্রতিক্রিয়া দিতে পারে, অ্যান্টিফাংগাল (কিটোকোনাজল, ইটারাকোনাজল) দেহ হতে কেবারগোলিন এর নিঃসরণকে প্রভাবিত করতে পারে।

মাত্রাধিক্যতা

মাত্রাধিক্যতার কারণে নাক বন্ধ হয়ে যাওয়া, স্বরযন্ত্রের সমস্যা ও মতিভ্রম ইত্যাদি হতে পারে। রক্তচাপ ঠিক রাখার জন্য সঠিক পদক্ষেপ নিতে হবে।

সংরক্ষণ

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

উপস্থাপনা

আর্গোলিন® ০.৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ৪x১ ট্যাবলেট।



Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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