

Rivadem®

Rivastigmine Tartrate USP

Description:

Rivastigmine is a carbamate derivative that is structurally related to physostigmine which is used to treat Alzheimer's dementia.

Composition:

Rivadem® 1.5 mg Capsule: Each capsule contains Rivastigmine Tartrate USP 2.4 mg equivalent to Rivastigmine 1.5 mg.

Rivadem® 3 mg Capsule: Each capsule contains Rivastigmine Tartrate USP 4.8 mg equivalent to Rivastigmine 3 mg.

Rivadem® 4.5 mg Capsule: Each capsule contains Rivastigmine Tartrate USP 7.2 mg equivalent to Rivastigmine 4.5 mg.

Pharmacology: The precise mechanism of Rivastigmine has not been fully determined, but it is suggested that Rivastigmine binds reversibly with and inactivates cholinesterase (eg. acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase), preventing the hydrolysis of acetylcholine, and thus leading to an increased concentration of acetylcholine at cholinergic synapses.

Indications

- Mild to moderate dementia of the Alzheimer's type
- Mild to moderate dementia associated with Parkinson's disease

Dosage & Administration:

Initial dose: Rivastigmine 1.5 mg capsule twice a day.

Dose titration: The starting dose of Rivastigmine is 1.5 mg capsule twice a day. If this dose is well tolerated after a minimum of two weeks of treatment, the dose may be increased to Rivastigmine 3 mg capsule twice a day. Subsequent increases to 4.5 mg and then 6 mg twice a day should also be based on good tolerability of the current dose and may be considered after a minimum of two weeks of treatment at that dose level.

Maintenance dose: The effective dose is Rivastigmine 3 mg capsule to 6 mg capsules twice a day. The recommended maximum daily dose is Rivastigmine 6 mg capsule twice a day. Maintenance treatment can be continued for as long as a therapeutic benefit for the patient exists.

Precatutions: Gastrointestinal adverse reactions may include nausea, vomiting, diarrhea, anorexia, and weight loss, and may necessitate treatment interruption. Treatment should be discontinued in case of disseminated allergic dermatitis.

Contraindications: The use of this medicinal product is contraindicated in patients with hypersensitivity to the active substance or other carbamate derivatives.

Side-effects: The most common side-effects include nausea, vomiting, anorexia, dyspepsia, and asthenia.

Drug interactions: Rivastigmine should not be given concomitantly with other cholinomimetic substances and might interfere with the activity of anticholinergic medicinal products. No pharmacokinetic interaction was observed between rivastigmine and digoxin, warfarin, diazepam or fluoxetine in studies in healthy volunteers. The increase in prothrombin time induced by warfarin is not affected by administration of rivastigmine. No untoward effects on cardiac conduction were observed following concomitant administration of digoxin and Rivastigmine.

Use in pregnancy and lactation: For Rivastigmine, no clinical data are available. Rivastigmine should not be used during pregnancy unless clearly necessary. It is not known if Rivastigmine is excreted into human milk. Therefore, women on Rivastigmine should not breast-feed.

Use in children & adolescents: Rivastigmine is not recommended for use in children & adolescents.

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

Packaging:

Rivadem® 1.5 mg Capsule: Each box contains 10x2's capsules in blister pack.

Rivadem® 3 mg Capsule: Each box contains 10x2's capsules in blister pack.

Rivadem® 4.5 mg Capsule: Each box contains 10x1's capsules in blister pack.



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

রিভাডেম®

রিভাস্টিগমিন টারট্রেট ইউএসপি

বিবরণ: রিভাস্টিগমিন একটি কার্বামেট ডেরিভেটিভ যা কাঠামোগতভাবে ফাইসোস্টিগমিন এর সাথে সম্পর্কিত এবং অ্যালজেইমার এর ডিমেনশিয়া রোগের চিকিৎসায় নির্দেশিত।

উপাদান:

রিভাডেম® ১.৫ মিগ্রা ক্যাপসুল: প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে রিভাস্টিগমিন টারট্রেট ইউএসপি ২.৪ মিগ্রা যা রিভাস্টিগমিন ১.৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

রিভাডেম® ৩ মিগ্রা ক্যাপসুল: প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে রিভাস্টিগমিন টারট্রেট ইউএসপি ৪.৮ মিগ্রা যা রিভাস্টিগমিন ৩ মিগ্রা এর সমতুল্য।

রিভাডেম® ৪.৫ মিগ্রা ক্যাপসুল: প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে রিভাস্টিগমিন টারট্রেট ইউএসপি ৭.২ মিগ্রা যা রিভাস্টিগমিন ৪.৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজি: রিভাস্টিগমিনের সুনির্দিষ্ট কাজের প্রক্রিয়া পুরোপুরি জানা যায়নি কিন্তু এটি প্রস্তাবিত যে রিভাস্টিগমিন স্থায়ীভাবে কোলিনেস্টারেজ (যেমন: এসিটাইলকোলিন এস্টারেজ, বিউটাইরিল কোলিনেস্টারেজ) কে আবদ্ধ করে নিষ্ক্রিয় করে দেয় এবং এইভাবে এসিটাইলকোলিনের হাইড্রোলাইসিস প্রতিরোধ করার মাধ্যম কোলিনারজিক সাইন্যাপসে এসিটাইলকোলিনের ঘনত্ব বৃদ্ধি করে।

নির্দেশনা:

- হালকা থেকে মাঝারি অ্যালজেইমার এর ডিমেনশিয়া রোগের চিকিৎসায়
- পার্কিনসন রোগে আক্রান্ত রোগীদের হালকা থেকে মাঝারি ডিমেনশিয়া রোগের চিকিৎসায়

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি:

প্রাথমিক মাত্রা: রিভাস্টিগমিন ১.৫ মিগ্রা ক্যাপসুল দিনে ২ বার।

ডোজ টাইট্রেশন: রিভাস্টিগমিন ১.৫ মিগ্রা ক্যাপসুল দিনে ২ বার দিয়ে চিকিৎসা শুরু করার পর যদি মাত্রাটি দুই সপ্তাহ পর্যন্ত রোগীদের সহনীয় পর্যায়ে থাকে তবে তা রিভাস্টিগমিন ৩ মিগ্রা ক্যাপসুল দিনে ২ বারে বাড়ানো যেতে পারে। এই মাত্রা যদি দুই সপ্তাহ পর্যন্ত রোগীদের সহনীয় পর্যায়ে থাকে তবে পরবর্তীতে তা রিভাস্টিগমিন ৪.৫ মিগ্রা এবং তারপরে যদি দুই সপ্তাহ পর্যন্ত সহনীয় পর্যায়ে থাকে তবে তা রিভাস্টিগমিন ৬ মিগ্রা দিনে ২ বার পর্যন্ত বাড়ানো যেতে পারে।

মেইনটেনেন্স ডোজ: রিভাস্টিগমিনের কার্যকরী মাত্রা হল ৩ মিগ্রা থেকে ৬ মিগ্রা এর ২টি ক্যাপসুল দিনে ২ বার।

প্রস্তাবিত সর্বাধিক দৈনিক মাত্রা দিনে ২ বার ৬ মিগ্রা। যতক্ষণ রোগীর জন্য চিকিৎসামূলক সুবিধা বিদ্যমান থাকে ততক্ষণ পর্যন্ত মেইনটেনেন্স ডোজ চালিয়ে নেওয়া যেতে পারে।

সতর্কতা: পরিপাকনালীর বিরূপ প্রতিক্রিয়াগুলির মধ্যে বমি বমি ভাব, বমি, ডায়রিয়া, ক্ষুধামান্দ্য এবং ওজন হ্রাস অন্তর্ভুক্ত যার কারণে চিকিৎসা বন্ধের প্রয়োজন হতে পারে। এছাড়া প্রচলিত অ্যালার্জিক ডার্মাটাইটিস দেখা দিলে চিকিৎসা বন্ধ করা উচিত।

প্রতিনির্দেশনা: সক্রিয় উপাদান বা কার্বামেট ডেরিভেটিভগুলির প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে এই ঔষধটি নির্দেশিত নয়।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: সর্বাধিক প্রকাশিত পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হলো বমি বমি ভাব, বমি, ক্ষুধামান্দ্য, বদহজম এবং দুর্বলতা।

অন্য ঔষধের সাথে প্রতিক্রিয়া: রিভাস্টিগমিনকে অন্য কোলিনোমিমেটিক পদার্থের সাথে একযোগে দেওয়া উচিত নয় এবং এটি এক্টিকোলিনার্জিক ঔষধের ক্রিয়াকলাপে হস্তক্ষেপ করতে পারে। ঝাঙ্কর ষেচ্ছাসেবীদের শরীরে রিভাস্টিগমিন এবং ডিগল্লিন, ওয়ারফেরিন, ডায়াজেপাম বা ফ্লোসেটিনের মধ্যে কোন ফার্মাকোকাইনেটিক মিথস্ক্রিয়া পরিলক্ষিত হয়নি। ওয়ারফেরিন দ্বারা সৃষ্ট থ্রোথ্রামবিনের প্রভাবের সময়ের বৃদ্ধি রিভাস্টিগমিন নেয়া দ্বারা প্রভাবিত হয় না। ডিগল্লিন এবং রিভাস্টিগমিন একসাথে নেয়ার পরে কার্ডিয়াক সঞ্চালনে কোনও অপ্রীতিকর প্রভাব দেখা যায়নি।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভাবস্থায় রিভাস্টিগমিনের জন্য কোনও ক্লিনিক্যাল উপাত্ত পাওয়া যায়নি। গর্ভাবস্থায় স্পষ্টভাবে প্রয়োজনীয় না হলে রিভাস্টিগমিন ব্যবহার করা উচিত নয়। রিভাস্টিগমিন মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি। অতএব, রিভাস্টিগমিন নেয়া মহিলাদের দুগ্ধ প্রদান উচিত নয়।

শিশু কিশোর ও বয়ঃসন্ধিকালীন ব্যবহার: শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহারের জন্য রিভাস্টিগমিন নির্দেশিত নয়।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্ক স্থানে রাখুন।

সরবরাহ:

রিভাডেম® ১.৫ মিগ্রা ক্যাপসুল: প্রতিটি কার্টনে রয়েছে ১০x২টি ক্যাপসুল রিস্টার প্যাকে।

রিভাডেম® ৩ মিগ্রা ক্যাপসুল: প্রতিটি কার্টনে রয়েছে ১০x২টি ক্যাপসুল রিস্টার প্যাকে।

রিভাডেম® ৪.৫ মিগ্রা ক্যাপসুল: প্রতিটি কার্টনে রয়েছে ১০x১টি ক্যাপসুল রিস্টার প্যাকে।



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