

রিমিডন

প্রিমিডন ইউএসপি

উপাদান

রিমিডন ৫০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে প্রিমিডন ইউএসপি ৫০ মিগ্রা

রিমিডন ২৫০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে প্রিমিডন ইউএসপি ২৫০ মিগ্রা

কার্যপদ্ধতি

প্রিমিডন এবং এর বিপাকীয় ফেনোবারবিটাল ও ফিনাইল-ইথাইলমেলানোমাইড কার্যকরী মৃগীরোগ নিরামক। প্রিমিডন নয় বরং ফেনোবারবিটাল সরাসরি গাবা-এ বা ক্লোরাইড চ্যানেল এর উপর কাজ করে। প্রিমিডন, ট্রান্সমেমব্রেন সোডিয়াম ও ক্যালসিয়াম চ্যানেল এর ট্রান্সপোর্ট পরিবর্তন এর মাধ্যমে নার্ভ ফ্যারিং এর ফ্রিকোয়েন্সি কমাতে সাহায্য করে। যার দ্বারা ই মূলত মৃগীরোগ এবং এসেলিয়াল ট্রিমের এ এর কার্যকারিতা দেখা যায়।

নির্দেশনা

প্রিমিডন মূলত মৃগীরোগ রোধক। যা এসেলিয়াল ট্রিমের এ কার্যকরী। পাশাপাশি প্রিমিডন গ্রান্ডমাল সাইকোমোটর এবং ফোকাল এপিলেপ্টিক সেইজার এও ব্যবহৃত হয়।

সেবনবিধি ও মাত্রা

এসেলিয়াল ট্রিমেরঃ

প্রাথমিক অবস্থায় দৈনিক ৫০ মিগ্রা, দুইবারে সেবন করতে হবে। সহনশীলতা অনুযায়ী ২-৩ সপ্তাহ সময় নিয়ে ধীরে ধীরে দৈনিক ৭৫০ মিগ্রা পর্যন্ত বাড়ানো যাবে।

সাধারণ সেবনবিধিঃ

৮ বছর এবং তার অধিক বয়সীদের ক্ষেত্রে-

১-৩ দিনঃ ১০০-১২৫ মিগ্রা শোবার সময়

৪-৬ দিনঃ ১০০-১২৫ মিগ্রা দিনে দুইবার

৭-৯ দিনঃ ১০০-১২৫ মিগ্রা দিনে তিনবার

১০ দিন- চলবে ঃ ২৫০ মিগ্রা দিনে তিনবার

প্রয়োজনে ২৫০ মিগ্রা দিনে ৫-৬ বার পর্যন্ত সেবন করা যাবে। তবে সেবনমাত্রা ৫০০ মিগ্রা দিনে ৪ বার এর বেশি হওয়া যাবে না।

যারা ইতিমধ্যে অন্য মৃগীরোগ এর ওষুধ সেবন করছেন, তারা প্রাথমিক অবস্থায় শোবার সময় ১০০-১২৫ মিগ্রা সেবন করবেন এবং পর্যায়ক্রমে অন্য ওষুধ এর সেবন মাত্রা কমাতে হবে এবং এভাবে এক সময় সেবন বন্ধ করে দিতে হবে।

৮ বছর এর কম বয়সীদের ক্ষেত্রে-

১-৩ দিনঃ ৫০ মিগ্রা শোবার সময়

৪-৬ দিনঃ ৫০ মিগ্রা দিনে দুইবার

৭-৯ দিনঃ ১০০ মিগ্রা দিনে দুইবার

১০ দিন- চলবেঃ ১২৫ মিগ্রা দিনে তিনবার থেকে ২৫০ মিগ্রা দিনে তিনবার

সাধারণত চলমান সেবনমাত্রা ১২৫-২৫০ মিগ্রা দিনে তিনবার বা দুইবারে দৈনিক ১০-২৫ মিগ্রা/কেজি।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া শুরু দিকের পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া গুলোর মধ্যে এটাক্সিয়া এবং মাথা ঘোরানো অন্যতম, যেগুলো নিয়মিত ওষুধ সেবনে বা মাত্রা কমানোর মাধ্যমে ভাল হয়ে যায়। এছাড়া বমি ভাব, ক্ষুধা মন্দা, বমি হওয়া, দুর্বলতা, ক্ষিটক্ষিটে মেজাজ, মানসিক অবসাদ, ইম্পোস্টেসি, ডিপ্লোপিয়া, নিস্টেগমাস, তন্দ্রাচ্ছন্ন এবং র্যাশ হয়ে ত্বক ফেটে যাওয়া এ ধরনের পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া দেখা দিতে পারে।

প্রতিনির্দেশনা

যারা পোরফাইরিয়াতে আক্রান্ত এবং যাদের ফেনোবারবিটাল এর প্রতি সংবেদনশীলতা আছে তাদের এই ওষুধ সেবন অনুচিত।

সাবধানতা

দৈনিক ২ গ্রাম এর বেশি প্রিমিডন সেবন অনুচিত। দীর্ঘমেয়াদী সেবনে প্রতি ছয় মাস পর পর সম্পূর্ণ রক্তকোষ গণনা এবং সিকুয়েন্সিয়াল মাল্টিপল এনালাইসিস-১২ (এসএমএ-১২) পরীক্ষা করতে হবে।

ড্রাগ ইন্টারাকশন

প্রিমিডন সেবনে হরমোনাল জন্মবিরতীকরণ পিল, প্যাচ বা রিং এর কার্যকারিতা হ্রাস পায়। যার কারণে গর্ভধারণ এর সম্ভাবনা থাকে। তাই এই ওষুধ সেবনকালে বিশেষজ্ঞ ডাক্তার এর সাথে পরামর্শ করে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নিতে হবে।

মাত্রাধিক্য

সিএনএস (CNS) ডিপ্রেসান যেনঃ এটাক্সিয়া, অজ্ঞান হয়ে যাওয়া, শ্বাসকষ্ট, কোমা এবং ক্রিস্টালইউরিয়া হতে পারে। এমতাবস্থায় পাকস্থলী পরিষ্কার করার পাশাপাশি এন্টিভেটেড চারকোল এবং ফ্লুইড ইনজেক্ট করা যেতে পারে। জরুরী অবস্থায় এলকোলাইন ডাইইউরেসিস করা যেতে পারে। প্রয়োজনে হিমোপারফিউশান বা হিমোডায়ালাইসিস করা যেতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

গর্ভাবস্থায় প্রিমিডন সেবনে মারাত্মক জন্মগত ত্রুটি দেখা দিতে পারে। চোঁট কাটা, অপরগত হৃদপিণ্ডের বিভিন্ন সমস্যা এবং ছেলেদের জন্মগত হাইপোস্প্যাডিয়াস।

গর্ভাবস্থার শেষার্ধ্বে প্রিমিডন সেবনে সদ্যোজাত বাচ্চাদের রক্ত জমাট বাঁধা দেখা দিতে পারে। তাই গর্ভাবস্থার শেষার্ধ্বে মাকে ভিটামিন কে_১ সেবন করতে হবে অথবা বুকি এড়াতে বাচ্চা জন্মদানকালে মাকে ১০ মিগ্রা এবং সদ্যোজাত বাচ্চাকে ১ মিগ্রা ভিটামিন কে_১ অবশ্যই দিতে হবে। স্তন্যদানকালে প্রিমিডন সেবন অনুচিত।

সংরক্ষণ

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

বাণিজ্যিক মোড়ক

রিমিডন ৫০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে আছে ৩০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

রিমিডন ২৫০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে আছে ৩০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

প্রস্তুতকারক

বীকন ফার্মাসিউটিক্যালস পিএলসি

ভালুকা, ময়মনসিংহ, বাংলাদেশ

Rimidon

Primidone USP

Composition

Rimidon 50 Tablet: Each tablet contains Primidone USP 50 mg.

Rimidon 250 Tablet: Each tablet contains Primidone USP 250 mg.

Mechanism of Action

Primidone and its metabolites, phenobarbital and phenylethylmalonamide (PEMA), are active anticonvulsants. Primidone does not directly interact with GABA-A receptors or chloride channels but phenobarbital does. Primidone alters transmembrane sodium and calcium channel transport, reducing the frequency of nerve firing, which may be responsible for the primidone's effect on convulsions and essential tremor

Therapeutic Indications

Primidone is an anticonvulsant used to treat essential tremor as well as grand mal, psychomotor and focal epileptic seizures

Dosage

Essential tremor

Initially 50 mg daily should be introduced. The daily dose (given in 2 divided doses) should be increased gradually over a 2 to 3 week period until remission of symptoms or the highest dose tolerated up to a maximum of 750 mg daily.

Usual Dosage

Patients 8 years of age and older:

Days 1 to 3: 100 to 125 mg at bedtime.

Days 4 to 6: 100 to 125 mg twice a day.

Days 7 to 9: 100 to 125 mg three times a day.

Day 10 to maintenance: 250 mg three times a day.

The usual maintenance dosage is 250 mg three times a day or four times a day. If required, an increase to 250 mg five or six times daily may be made, but daily doses should not exceed 500 mg four times a day.

Patients already receiving other Anticonvulsants

Primidone should be started at 100 to 125 mg at bedtime and gradually increased to maintenance level as the other drug is gradually decreased. This regimen should be continued until satisfactory dosage level is achieved for the combination, or the other medication is completely withdrawn.

Pediatric Dosage

For children under 8 years of age:

Days 1 to 3: 50 mg at bedtime.

Days 4 to 6: 50 mg twice a day.

Days 7 to 9: 100 mg twice a day.

Day 10 to maintenance: 125 mg three times a day to 250 mg three times a day.

The usual maintenance dosage is 125 to 250 mg three times daily or, 10 to 25 mg/kg/day in divided doses.

Side effects

The most frequently occurring early side effects are ataxia and vertigo. These tend to disappear with continued therapy, or with reduction of initial dosage. Occasionally, the following have been reported: nausea, anorexia, vomiting, fatigue, hyperirritability, emotional disturbances, sexual impotency, diplopia, nystagmus, drowsiness and morbilliform skin eruptions.

Contraindications

Primidone is contraindicated in-

- 1) Patients with porphyria and
- 2) Patients who are hypersensitive to phenobarbital

Precautions

The total daily dosage should not exceed 2 g. Since Primidone therapy generally extends over prolonged periods, a complete blood count and a sequential multiple analysis-12 (SMA-12) test should be made every six months.

Drug Interactions

This medication may decrease the effectiveness of hormonal birth control such as pills, patch, or ring. This could cause pregnancy. Discuss with your doctor or pharmacist if you should use reliable backup birth control methods while using this medication. Also tell your doctor if you have any new spotting or breakthrough bleeding, because these may be signs that your birth control is not working well

Overdose

CNS depression (e.g. ataxia, loss of consciousness, respiratory depression, coma), crystalluria.

Management: May perform aspiration of stomach contents, administer activated charcoal or IV fluids, forced alkaline diuresis depending on the severity of intoxication. May perform hemoperfusion (if the patient is hypotensive) or hemodialysis in a more life-threatening situation.

Pregnancy and Lactation

Primidone is suspected to have caused serious birth defects when administered during pregnancy. Available data confirmed the increased incidence of congenital defects, particularly palatine and/or labial clefts, cardiovascular malformations and hypospadias.

Neonate: Withdrawal symptoms may occur in the newly born whose mothers have received Primidone during late pregnancy. Anticonvulsant therapy in pregnancy has occasionally been associated with coagulation disorders in the neonates. For this reason, pregnant patients should be given Vitamin K₁ through the last month of pregnancy up to the time of delivery. In the absence of such pretreatment, 10 mg Vitamin K₁ may be given to the mother at the time of delivery and 1 mg should be given immediately to the neonate at risk.

Breast-feeding: Due to the risk of sedation which may induce difficulties in suckling responsible of poor weight gain during the neonatal immediate period, breast-feeding is not recommended. The treatment discontinuation is recommended except in absence of therapeutic alternative less teratogenic.

Storage

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

Packaging

Rimidon 50 Tablet: Each box contains 30 tablets in Alu-Alu blister pack.

Rimidon 250 Tablet: Each box contains 30 tablets in Alu-Alu blister pack.

Manufactured By

BEACON[®]
Pharmaceuticals PLC

Bhaluka, Mymensingh, Bangladesh

1300002904