Vorihil
Voriconazole USP

Composition

Vorihil 200 Tablet: Each film coated tablet contains Voriconazole USP 200 mg.

Pharmacology

Voriconazole is a triazole antifungal medication used to treat serious fungal infections. Voriconazole binds and inhibits ergosterol synthesis by inhibiting CYP450-dependent 14-alpha sterol demethylase. The inhibition of 14-alpha sterol demethylase results in a depletion of ergosterol in fungal cell membrane.

Indications

Voriconazole is an azole antifungal medicine. It is indicated for treatment of following fungal infections-

- Invasive aspergillosis
- Candidemia (nonneutropenic) and disseminated candidiasis in skin, abdomen, kidney, bladder wall and wounds
- Esophageal candidiasis
- Serious infections caused by Scedosporium apiospermum and Fusarium Species including Fusarium solani
- Patients intolerant or refractory to other therapy.

Dosage & Administration

Voriconazole tablet is to be taken at least one hour before or one hour following a meal.

At or over 40 kg body weight: Loading dose regimen is 400 mg every 12 hours (for the first 24 hours) and maintenance dose (after first 24 hours) is 200 mg twice daily.

Below 40 kg body weight: Loading dose regimen is 200 mg every 12 hours (for the first 24 hours) and maintenance dose (after first 24 hours) is 100 mg twice daily. Or, as directed by the registered physician.

Contraindications

Known hypersensitivity to Voriconazole or any other components of this drug Co-administration with terfenadine, astemizole, cisapride, pimozide or quinidine, sirolimus due to risk of serious adverse reactions Co-administration with rifampin, carbamazepine, long-acting barbiturates, efavirenz, ritonavir, rifabutin, ergot alkaloids and St. John's Wort due to risk of loss of efficacy.

Precautions & Warnings

Long term exposure (treatment or prophylaxis) greater than 180 days requires careful assessment of the benefit-risk balance. Squamous cell carcinoma of the skin (SCC) has been reported in relation with long-term voriconazole treatment.

Side Effects

The most common side effects are abdominal pain, anemia, blurred vision, headache, chest pain, nausea and diarrhea.

Pregnancy & Lactation

There are no adequate and well-controlled studies in pregnant woman. It should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus.

Use in Special Populations

The efficacy to the children under 12 years of age is not established.

Drug Interaction

CYP3A4, CYP2C9 and CYP2C19 inhibitors and inducers: Adjust Voriconazole dosage and monitor for adverse reactions or lack of efficacy. Voriconazole may increase the concentrations and activity of drugs that are CYP3A4, CYP2C9 and CYP2C19 substrates. Reduce doses of these other drugs and monitor for adverse reactions. Increase maintenance oral and intravenous dosage of Voriconazole with co-administration of Phenytoin or Efavirenz.

Overdose

There is no data found about overdose of Voriconazole.

Storage

Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 30° C temperature and protected from light.

Packing

Vorihil 200 Tablet: Each box contains 1x10 tablets in Alu-Alu Blister pack.

Manufactured by:
Goodman
Goodman Pharmaceuticals Ltd.
Sreepur, Gazipur, Bangladesh

ভরিহিল
ভরিকোনাজল ইউএসপি

উপাদান

ভরিহিল ২০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে আছে ভরিকোনাজল ইউএসপি ২০০ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

ভরিকোনাজল একটি ট্রায়াজোল অ্যান্টি-ফাংগাল যেটা মারাত্মক ধরনের ফাংগাল সংক্রমণের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়। ভরিকোনাজল CYP450 নির্ভরশীল ১৪-আলফা ডিমিথাইলেজ এনজাইমের সাথে যুক্ত হয়ে এরগাস্টেরল সংশ্লেষণ বন্ধ করে দেয় যার ফলে ফাংগাসের কোষে এরগোস্টেরল এর ঘাটতি তৈরি হয়।

নির্দেশনা

ভরিকোনাজল আজল গ্রুপের একটি অ্যান্টি-ফাংগাল ওষুধ যা নিম্নোক্ত রোগের প্রতি নির্দেশিত

- ইনভ্যাসিভ অ্যাস্পারগিলোসিস
- ক্যান্ডিডেমিয়া (নন-নিউট্রোপেনিক) এবং ত্বক, পাকস্থলী, যকৃত, রক্তনালী এবং ক্ষতে ছড়িয়ে পড়া ক্যানডিডিয়াসিস
- ইসোফেজিয়াল ক্যানডিডিয়াসিস
- সেডোস্পোরিয়াম এ্যাপিওস্পারমাম এবং ফুসারিয়াম দ্বারা সৃষ্ট মারাত্মক ফাংগাল ইনফেকশন যেমন: ফুসারিয়াম সোলানি
- অন্যান্য ওষুধের চিকিৎসায় রোগীদের অসহনীয়তা বা কাঙ্ক্ষিত ফল না পাওয়া।

মাত্রা ও সেবনবিধি

ভরিকোনাজল ট্যাবলেট খাবার এক ঘন্টা আগে বা পরে সেবন করতে হবে।

৪০ কেজি বা তার বেশি দৈহিক ওজনে: প্রাথমিকভাবে (প্রথম ২৪ ঘন্টা) ৪০০ মি.গ্রা. করে দিনে দুইবার এবং পরবর্তীতে (প্রথম ২৪ ঘন্টা পর) ২০০ মি.গ্রা. করে দিনে দুইবার।

৪০ কেজির কম দৈহিক ওজনে: প্রাথমিকভাবে (প্রথম ২৪ ঘন্টা) ২০০ মি.গ্রা. করে দিনে দুইবার এবং পরবর্তীতে (প্রথম ২৪ ঘন্টা পর) ১০০ মি.গ্রা. করে দিনে দুইবার। অথবা রেজিস্টার্ড চিকিৎসকের ব্যবস্থাপত্র অনুযায়ী।

প্রতিনির্দেশনা

ভরিকোনাজল বা এই ওষুধের যে কোন উপাদানের প্রতি অতি সংবেদনশীলতা টারফেনাডিন, অ্যাসটেমিজল, সিছাপ্রাইড, পিমোজিড বা কুইনিডিন ও সিরোলিমাস এর সাথে দিলে মারাত্মক পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হতে পারে রিফামপিন, কার্বামাজিপাইন, দীর্ঘমেয়াদী, বার্বিচুরেটস, এফাভিরেনঞ্জ, রিটোনাভির, রিফাবিউটিন, আরগট অ্যালকালয়েডস এর সাথে দিলে কার্যক্ষমতা কমে যেতে পারে।

সতর্কতা

১৮০ দিনের বেশি দীর্ঘ মেয়াদী চিকিৎসার ক্ষেত্রে রোগীর রিস্ক-বেনিফিট অনুপাত সতর্কতার সাথে নিরীক্ষণ করতে হবে। তাছাড়া দীর্ঘমেয়াদী ব্যবহারের ফলে স্কোয়ামাস সেল কারসিনোমা লক্ষ্য করা যায়।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলো হল তলপেটে ব্যথা, অ্যানিমিয়া, ঝাপসা দৃষ্টিশক্তি, মাথা ব্যথা, বুকে ব্যথা, বমি বমি ভাব ও ডায়রিয়া।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

গর্ভাবস্থায় ভরিকোনাজল সম্পর্কিত পর্যাপ্ত তথ্য ও সুনির্দিষ্ট গবেষণা নেই। গর্ভাবস্থায় সুনির্দিষ্ট প্রয়োজনীয়তা থাকলেই শুধুমাত্র এটা ব্যবহার করা যাবে। মাতৃদুগ্ধে এটার নিঃসরণ এখনো জানা যায়নি।

বিশেষ ক্ষেত্রে ব্যবহার

১২ বছরের নিচের শিশুদের ক্ষেত্রে ভরিকোনাজলের সহনশীলতা ও কার্যকারিতা নির্ধারিত নয়।

ঔষধের মিথষ্ক্রিয়া

CYP3A4, CYP2C9 এবং CYP2C19-এর উপর যে সকল ওষুধ কাজ করে তাদের ক্ষেত্রে ভরিকোনাজল এর মাত্রা সমন্বয় করে যে কোন প্রকার পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া বা কার্যকারিতা পর্যবেক্ষণ করতে হবে। ভরিকোনাজল CYP3A4, CYP2C9 এবং CYP2C19 এর সাবস্ট্রেট ওষুধের মাত্রা ও কার্যকারিতা বাড়িয়ে দিতে পারে। সেক্ষেত্রে এ সকল ওষুধের মাত্রা কমিয়ে দিয়ে যে কোন প্রকার পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া পর্যবেক্ষণ করতে হবে। ফেনাইটোইন অথবা এফাভিরেঞ্জ এর সাথে দিলে ভরিকোনাজল এর মাত্রা বাড়িয়ে দিতে হবে

মাত্রাধিক্যতা

ভরিকোনাজলের অতিরিক্ত ব্যবহারজনিত কোন গবেষণা পাওয়া যায়নি।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে, আলো থেকে দূরে এবং ঠান্ডা (৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে) ও শুষ্কস্থানে রাখুন।

বাণিজ্যিক মোড়ক

ভরিহিল ২০০ ট্যাবলেট: প্রতি বাক্সে আছে ১X১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

প্রস্তুতকারক:
Goodman
গুডম্যান
ফার্মাসিউটিক্যাল্স লি:
শ্রীপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ