

Povix

Povidone-Iodine USP

COMPOSITION

Povix 1% Mouthwash Gargle 100 ml: Each 100 ml contains Povidone-Iodine USP 1 gm.

Povix 5% Ointment: Each gm ointment contains Povidone-Iodine USP 50 mg.

Povix 5% Solution 100 ml: Each 100 ml solution contains Povidone-Iodine USP 5 gm.

Povix 10% Solution 100 ml: Each 100 ml solution contains Povidone-Iodine USP 10 gm.

PHARMACOLOGY

Povix contains Povidone-Iodine which is a stable chemical complex of polyvinyl pyrrolidone (PVP) and elemental iodine. Povix shows non-selective broad spectrum germicidal action and acts as bactericide (both gram-positive and gram-negative), fungicide, virucide, sporicide, amebicide, insecticide and nematocide and is effective in dilute solution. Povix does not develop resistance in microorganisms. Povix is safer and easier to use than classic iodine preparations and has low systemic toxicity. Unlike iodine solutions, it is non-sensitizing and does not cause pain when applied to wounds or mucous membranes. Povix will not permanently stain skin, natural fibres or hard surfaces. Povix is less irritating to the skin than conventional iodine preparations.

INDICATION

Povix 5% Ointment: Therapeutically 5% Ointment is used as an adjunct to systemic therapy in following conditions-Primary or secondary topical infections, infected surgical incisions, infected decubitus or stasis ulcers, pyodermas, secondarily infected dermatoses, and infected traumatic lesions. Prophylactically Povix 5% Ointment is used to prevent microbial contamination in burns, incisions and other topical lesions; for degerming skin in hyperalimentation and catheter care.

The use of Povix 5% Ointment for abrasions, minor cuts and wounds, may prevent the development of infections and permit wound healing. **Povix 1% Mouthwash Gargle:** Povix 1% Mouthwash Gargle is used for the treatment of acute mucosal infections of the mouth and pharynx. It is also used for oral hygiene prior to, during and after dental and oral surgery. **Povix 10% Solution:** For use as an antiseptic skin cleanser for major and minor surgical procedures where a quick drying effect is desired. It is also used in treating primary or secondary topical infections, infected surgical incisions, infected decubitus or stasis ulcers, pyodermas, secondarily infected dermatoses and infected traumatic lesions. Prophylactically it is used to prevent microbial contamination in burns, incisions and other topical lesions; for degerming skin in hyperalimentation and catheter care. The use of Povix 10% Solution for abrasions, minor cuts and wounds, may prevent the development of infections and permit wound healing.

DOSAGE & ADMINISTRATION

Povix 5% Ointment: For the treatment of infection: Apply once or twice daily or at dressing changes for a maximum of 14 days. For the prevention of infection: Apply once or twice a week for as long as necessary. The affected skin should be cleaned and dried. Apply ointment to the affected area. May be covered with a dressing or bandage. **Povix 1% Mouthwash Gargle:** Adults and children over 6 years of age: Use undiluted or diluted with an equal volume of warm water. Gargle or rinse with up to 10 ml for up to 30 seconds without swallowing. Repeat up to four times daily for up to 14 consecutive days or as directed. **Povix 10% Solution:** Apply full strength as an antiseptic skin cleanser.

CONTRAINDICATION & PRECAUTION

Povidone-Iodine 10% Solution and Povidone-Iodine 5% Ointment: It is contraindicated in known or suspected iodine hypersensitivity. Regular use is contraindicated in patients or users with thyroid disorders (in particular nodular colloid goitre, endemic goitre and Hashimoto's thyroiditis). Not for use in infants under 2 years. Special caution is needed when regular applications to broken skin are made to patients with pre-existing renal insufficiency. Regular use should be avoided in patients on concurrent lithium therapy. **Povidone-Iodine 1% Mouthwash Gargle:** Povidone-Iodine 1% Mouthwash Gargle is not for use in children under 6 years of age and in patients with a known or suspected iodine hypersensitivity. Regular use is contraindicated in patients or users with thyroid disorders or in pregnant or lactating women. Regular use should be avoided as prolonged use may lead to the absorption of a significant amount of iodine. Do not use for more than 14 days. If sores or ulcers in the mouth do not heal within 14 days seek medical or dental advice. Regular use should be avoided in patients on concurrent lithium therapy. **Povidone-Iodine 10% Solution:** Known or suspected iodine hypersensitivity to iodine. Regular use is contraindicated in patients or users with thyroid disorders (in particular nodular colloid goitre, endemic goitre and Hashimoto's thyroiditis). Povidone-Iodine is not recommended for regular use in neonates and is contraindicated in very low birth weight infants (below 1500 grams). Special caution is needed when regular applications to broken skin are made to patients with pre-existing renal insufficiency. Regular use should be avoided in patients on concurrent lithium therapy. This preparation is flammable and caution is advised during surgical procedures involving hot wire cautery or diathermy.

SIDE-EFFECT

Povidone-Iodine 5% Ointment and Povidone-Iodine 10% Solution: Povidone-Iodine may produce local skin reactions although it is less irritant than iodine. The application of Povidone-Iodine to large wounds or severe burns may produce systemic adverse effects such as metabolic acidosis, hypernatraemia and impairment of renal function. **Povidone-Iodine 1% Mouthwash Gargle:** Idiosyncratic mucosal irritation and hypersensitivity reactions may occur. Excessive absorption of iodine may produce systemic adverse effects such as metabolic acidosis, hypernatraemia and impairment of renal function.

DRUG INTERACTION

Absorption of iodine from Povidone-Iodine may interfere with thyroid function tests. Contamination with Povidone-Iodine of several types of tests for the detection of occult blood in faeces or blood in urine may produce false-positive results.

USE IN PREGNANCY & LACTATION

Regular use of Povidone-Iodine should be avoided in pregnant or lactating women as absorbed iodine can cross the placental barrier and can be secreted into breast milk. Although no adverse effects have been reported from limited use, caution should be recommended and therapeutic benefit must be balanced against possible effects of the absorption of iodine on fetal thyroid function and development. The use of Povidone-Iodine 1% Mouthwash Gargle in pregnant and lactating women should not use for more than 14 days.

STORAGE

Store below 25°C. Protect from light & moisture. Keep all medicine out of the reach of children.

COMMERCIAL PACK

Povix 1% Mouthwash Gargle 100 ml: Each amber color PET bottle contains 100 ml 1% Mouthwash Gargle.

Povix 5% Ointment: Each tube contains 25 gm 5% Ointment.

Povix 5% Solution 100 ml: Each amber color PET bottle contains 100 ml 5% Solution.

Povix 10% Solution 100 ml: Each amber color PET bottle contains 100 ml 10% Solution.

Manufactured by



পভিক্স

পভিডোন-আয়োডিন ইউএসপি

উপাদান

পভিক্স ১% মাউথওয়াশ গার্গল ১০০ মি.লি. প্রতি ১০০ মি.লি. এ রয়েছে পভিডোন-আয়োডিন ইউএসপি ১ গ্রাম।

পভিক্স ৫% অয়েন্টমেন্ট প্রতি গ্রাম অয়েন্টমেন্টে রয়েছে পভিডোন-আয়োডিন ইউএসপি ৫০ মি.গ্রাম।

পভিক্স ৫% দ্রবন ১০০ মি.লি. প্রতি ১০০ মি.লি. এ রয়েছে পভিডোন-আয়োডিন ইউএসপি ৫ গ্রাম।

পভিক্স ১০% দ্রবন ১০০ মি.লি. প্রতি ১০০ মি.লি. এ রয়েছে পভিডোন-আয়োডিন ইউএসপি ১০ গ্রাম।

ফার্মাকোলজি

পভিক্স এ রয়েছে পভিডোন-আয়োডিন যেটি আয়োডিন ও পলিভিনাইল পাইরোলিডোন এর একটি স্থায়ী যৌগ। বিস্তৃত কার্যক্ষমতা সম্পূর্ণ জীবাণু ধ্বংসকারি হিসেবে পভিক্স সব ধরনের জীবাণু ধ্বংস করে। পভিক্স ব্যবহারের ফলে জীবাণুর দেহে কোনো প্রতিরোধ ক্ষমতা গড়ে উঠে না। এটির পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া অনেক কম এবং ক্ষতস্থানে প্রায় প্রয়োগ করলে আয়োডিনের মত জ্বালাপোড়া করে না।

নির্দেশনা

পভিক্স ১০% দ্রবণ ত্বকের জীবাণু নাশক হিসেবে ছোট বা বর ধরনের অপারেশনের প্রস্তুতিতে ব্যবহৃত হয়। পভিক্স ১০% দ্রবন বা পভিক্স ৫% অয়েন্টমেন্ট সিস্টেমিক ওষুধের পাশাপাশি এটি প্রাইমারি বা সেকেন্ডারি সংক্রমণ, অস্ত্রোপচার জনিত ক্ষতে সংক্রমণ, সংক্রমিত স্ট্যাসিস আলসার বা সংক্রমিত ডিকিউবিতাস আলসার, পায়োডার্মাটোসিস, ডার্মাটোসিস সংক্রমণ এবং ট্রমা জনিত ক্ষতে সংক্রমণে দেহের বহিরাংশে প্রয়োগ করা হয়। প্রোফাইলেকটিক হিসেবে পোড়া, ঘা বা যেকোন ধরনের ক্ষতের সংক্রমণ প্রতিরোধে ব্যবহার করা হয়।

যেকোন ধরনের কাটা-পোড়া, ঘা বা আঘাত জনিত ক্ষতে পভিক্স ১০% দ্রবণ বা ৫% অয়েন্টমেন্ট ব্যবহার করলে সংক্রমণ প্রতিরোধ করে এবং তারাতাড়ি সেরে যায়। পভিক্স ১% মাউথওয়াশ গার্গল মুখ ও মুখ গহ্বরের মিউকাস ত্বকের সংক্রমণের চিকিৎসার জন্য ব্যবহার করা হয়। দন্ত ও মুখ গহ্বরের যেকোনো ধরনের অস্ত্রোপচারের পূর্বে, পরে এবং অস্ত্রোপচারকালীন সময়ে জীবাণুমুক্ত করার জন্য একটি ব্যবহার করা হয়।

মাত্রা ও ব্যবহার বিধি

পভিক্স ৫% অয়েন্টমেন্ট : যেকোনো ধরনের সংক্রমণের চিকিৎসার জন্য দিনে একবার বা দুইবার অথবা ড্রেসিং বা ব্যান্ডেজ পরিবর্তনের সময় ক্ষতস্থানে প্রয়োগ করতে হবে। এভাবে ১৪ দিন পর্যন্ত ব্যবহার করতে হবে। সংক্রমণ প্রতিরোধের জন্য সপ্তাহে ১ বার বা ২ বার প্রয়োজনমত ব্যবহার করতে হবে। সংক্রমিত ত্বকে ব্যবহারের পূর্বে স্থানটি পরিষ্কার করে শুষ্ক করে নিতে হবে। তারপর সংক্রমণ স্থানে অয়েন্টমেন্ট প্রয়োগ করতে হবে। স্থানটি ড্রেসিং বা ব্যান্ডেজ দ্বারা ঢেকে দেয়া যেতে পারে। পভিক্স ১% মাউথওয়াশ গার্গল প্রাপ্ত বয়স্ক এবং ৬ বছরের বেশি বয়সের শিশুদের ক্ষেত্রে সমপরিমাণ উষ্ণ পানির সাথে মিশিয়ে অথবা না মিশিয়ে সরাসরি ব্যবহার করা যায়।

সর্বোচ্চ ১০ মি.লি. দ্রবণ মুখে নিয়ে ৩০ সেকেন্ডের জন্য ভালোভাবে গার্গল করতে হবে। তবে খেয়াল রাখতে হবে যাতে দ্রবণটি গিলে ফেলা না হয়। এভাবে দিনে ৪ বার ১৪ দিন পর্যন্ত অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার করতে হবে। পভিক্স ১০% দ্রবণঃ পূর্ণমাত্রায় জীবাণুনাশক ত্বক পরিষ্কারক হিসেবে ব্যবহার করা হয়।

সতর্কতা ও যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না

পভিডোন-আয়োডিন ১০% দ্রবন এবং ৫% অয়েন্টমেন্ট : যাদের আয়োডিনে অতি সংবেদনশীলতা রয়েছে, থাইরয়েড গ্রন্থির জটিলতা রয়েছে বা যে সমস্ত রোগী লিথিয়াম চিকিৎসা নিচ্ছেন তাদের ক্ষেত্রে এটি ব্যবহার করা যাবে না। ২ বছরের কম বয়সি শিশুদের ক্ষেত্রে ৫% অয়েন্টমেন্ট এবং নবজাতক এবং ১৫০০ গ্রামের কম ওজনের শিশুদের ১০% দ্রবণ ব্যবহার করা যাবে না। যাদের মূত্র সংক্রান্ত জটিলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে ক্ষতস্থানে নিয়মিত ব্যবহারে বিশেষ সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। ১০% দ্রবণ দ্রাঘ বলে অপারেশনের প্রস্তুতিতে গরম বস্তু থাকলে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

পভিডোন-আয়োডিন ১% মাউথওয়াশ গার্গলঃ এটি ৬ বছরের কম বয়সি শিশুদের ক্ষেত্রে, যাদের আয়োডিন এর অতি সংবেদনশীলতা রয়েছে, যাদের থাইরয়েডের সংক্রান্ত জটিলতা রয়েছে, যারা লিথিয়াম চিকিৎসা গ্রহণ করছেন বা স্তন্যদান সন্তান বা স্তন্যদানকারী মায়ের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না। একটানা ১৪ দিনের বেশি ব্যবহার করা উচিত নয়।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

পভিডোন-আয়োডিন ৫% অয়েন্টমেন্ট ও পভিডোন-আয়োডিন ১০% দ্রবণঃ কোন কোন ক্ষেত্রে এটি স্থানীয়ভাবে ত্বকে জ্বালাপোড়া সৃষ্টি করতে পারে তবে তার মাত্রা সাধারণ আয়োডিনের তুলনায় অনেক কম। বড় ধরনের কোন ক্ষত অথবা মারাত্মক পোড়া ঘাতে এটি ব্যবহার করলে বিপাকজনিত এসিডোসিস, হায়পারন্যাট্রেমিয়া এবং মূত্র সংক্রান্ত জটিলতা দেখা দিতে পারে। পভিডোন-আয়োডিন ১% মাউথওয়াশ গার্গলঃ খুবই কম ক্ষেত্রে মিউকাস ত্বকে জ্বালাপোড়া এবং অতিসংবেদনশীলতা দেখা দিতে পারে। মাত্রারিক্ত পরিমাণে গলাধঃকরণ করলে বিপাকজনিত এসিডোসিস, হাইপারন্যাট্রেমিয়া এবং মূত্র সংক্রান্ত জটিলতা দেখা দিতে পারে।

ওষুধের পারস্পরিক বিক্রিয়া

আয়োডিনের শোষণের ফলে থাইরয়েড গ্রন্থির কার্যকারিতা পরীক্ষায় প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করতে পারে। এছাড়াও মল-মূত্রে রক্তের উপস্থিতি সংক্রান্ত পরীক্ষা-নিরীক্ষায় এটি নানা ধরনের ভুল তথ্য দিতে পারে।

গর্ভকালীন ও স্তন্যদানকালীন সময়ে ব্যবহার

গর্ভবতী ও স্তন্যদানকালীন মায়ের ক্ষেত্রে এটি নিয়মিত ব্যবহার পরিহার করা উচিত, কারণ শোষিত আয়োডিন প্লাসেন্টা অতিক্রম করতে পারে এবং মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয়। এজন্য গর্ভবতী ও স্তন্যদানকারী মায়ের ক্ষেত্রে সাধারণ মাত্রায় ১৪ দিনের বেশি পভিডোন-আয়োডিন ১% মাউথওয়াশ গার্গল ব্যবহার করা উচিত নয়।

সংরক্ষণ

আলো ও অর্দ্রতা থেকে দূরে, ২৫° সেলসিয়াস তাপমাত্রার নিচে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাহিরে রাখুন।

বানিজ্যিক মোড়ক


পভিক্স ১% মাউথওয়াশ গার্গল ১০০ মি.লি. প্রতিটি এম্বার রং এর PET বোতলে রয়েছে ১০০ মি.লি. পভিক্স ১% মাউথওয়াশ গার্গল।

পভিক্স ৫% অয়েন্টমেন্ট : প্রতি টিউবে রয়েছে ২৫ গ্রাম পভিক্স ৫% অয়েন্টমেন্ট।

পভিক্স ৫% দ্রবণ ১০০ মি.লি. প্রতিটি এম্বার রং এর PET বোতলে রয়েছে ১০০ মি.লি. পভিক্স ৫% দ্রবণ।

পভিক্স ১০% দ্রবণ ১০০ মি.লি. প্রতিটি এম্বার রং এর PET বোতলে রয়েছে ১০০ মি.লি. পভিক্স ১০% দ্রবণ।

প্রস্তুতকারক :

 **বায়োফার্মা**
লি মি টে ড
এ-১১৬, বিসিক শিল্প নগরী
টঙ্গী, গাজীপুর, বাংলাদেশ