Peptofit®

Bismuth Subsalicylate BP

Description: Peptofit® (Bismuth Subsalicylate) is 2-Hydroxybenzoic acid bismuth (3+) salt. It is a fine, white, odorless and tasteless powder that is stable and non-hygroscopic. It is highly insoluble in trivalent bismuth and salicylic acid.

Mode of action: *Antacid action:* Bismuth Subsalicylate coats ulcer surface, protecting it from acid and pepsin. It stimulates mucus and bicarbonate secretion and also reacts with HCl which produces Oxychloride & Salicylic acid and thus reduces HCl.
Anti-inflammatory action: Bismuth Subsalicylate is hydrolyzed to salicylic acid which inhibits prostaglandin G & H synthase 1 & 2. Thus reduces inflammation and coats irritated tissue to retard the expulsion of fluid.
Anti-diarrheal action: Bismuth Subsalicylate exerts an anti-diarrheal effect through several mechanisms (a) In vitro and human studies demonstrated an antimicrobial effect against a wide variety of enteric pathogens that cause diarrhea and food poisoning (b) Human and Animal studies demonstrated a binding and inactivation of bacterial toxins and bile acids (c) Animal studies demonstrated an inhibition of secretion and stimulation of absorption thereby reducing fluid in the intestine and (d) Human studies demonstrated a decreasing GI motility or transit time.

Composition: Peptofit® Suspension: Each 5 ml oral suspension contain Bismuth Subsalicylate BP 87.5 mg.

Indications: Peptofit® (Bismuth Subsalicylate) is indicated for upset stomach, indigestion, heartburn, nausea, gas, belching, hyperacidity, diarrhea & traveler's diarrhea. It has also mild anti-inflammatory effect.

Dosage & administration

Age	Dose
Adult (>12 years)	30 ml suspension in every ½ to 1 hour or as needed
Children (10 - 12 years)	15 ml suspension in every ½ to 1 hour or as needed
Children (5 - 9 years)	7.5 ml suspension in every ½ to 1 hour or as needed
Children (3 - 5 years)	5 ml suspension in every ½ to 1 hour or as needed
Children (2 months - 3 years)	2.5 ml suspension in every 4 hours
Do not exceed 8 doses in 24 hours	

Contraindications: Bismuth Subsalicylate should not be used by patients hypersensitive to Aspirin or other Salicylates or any ingredient in this formulation.

Side effects: Black stool and black tongue is common with use of Bismuth Subsalicylate. Bismuth Subsalicylate should not be used if symptoms are severe or persist for more than 2 days. Do not exceed the recommended dose, shake bottle before use.

Use in pregnancy & lactation: There are no adequate data concerning the use of Bismuth Subsalicylate in pregnant women. The potential risk for humans is unknown. Bismuth Subsalicylate should not be used during lactation unless clearly necessary.

Use in elderly patients: No special precaution is needed. Caution is needed in case of patients suffering from renal insufficiency.

Precautions: Reye's syndrome: Children and teenagers who have or are recovering from chicken pox or flu-like symptoms should not use this product. When using this product, if changes in behavior with nausea and vomiting occur, consult a doctor because these symptoms could be an early sign of Reye's syndrome, a rare but serious illness.

Drug interactions: Do not take with Aspirin or other Salicylates. Caution should be exercised by patients taking medicines for anti-coagulation (thinning of the blood), diabetes or gout.

Over dosage: Bismuth intoxication may cause acute encephalopathy with confusion, Myoclonic movements, Tremor, Dysarthria and walking and standing disorders etc. If symptoms occur, use of Bismuth Subsalicylate should be discontinued.

Storage: Store in a cool (below 25˚C temperature) and dry place, protected from light. Keep away from the reach of children.

Packaging: Peptofit® 200 ml Suspension: Each carton contains a bottle having 200 ml suspension.

পেপটোফিট®

বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট বিপি

বিবরণ: পেপটোফিট® (বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট) ২-হাইড্রোক্সিবেনজোয়িক এসিড বিসমাথ (৩+) এর লবন। ইহা মিহি, সাদা, গন্ধহীন ও স্বাদহীন যাহা স্থিতিশীল এবং পানিগ্রাহী নয়। এটি ট্রাইভেলেন্ট বিসমাথ এবং স্যালিসাইলিক এসিডে খুবই অদ্রবনীয়।

কার্যপদ্ধতি: *এন্টাসিড ক্রিয়া:* বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট আলসারের উপর একটি আবরণ তৈরি করে এটিকে এসিড এবং পেপসিন থেকে রক্ষা করে। এটি মিউকাস এবং বাই-কার্বোনেট নিঃসরণ প্রক্রিয়াকে ত্বরান্বিত করে এবং পাশাপাশি এসিডের সাথে বিক্রিয়া করে অক্সিক্লোরাইড এবং স্যালিসাইলিক এসিড তৈরি করে এসিডের পরিমান কমায়।
প্রদাহবিরোধী ক্রিয়া: যখন বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট স্যালিসাইলিক এসিডে রূপান্তরিত হয় তখন এটি প্রোস্টাগ্লান্ডিন জি এবং এইচ সিনথেজ ১ এবং ২ কে দমন করে এবং ক্ষত হওয়া টিস্যুর উপরে আবরণ তৈরি করে যা প্রদাহ কমায়।
ডায়রিয়া প্রতিরোধক ক্রিয়া: বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট বিভিন্ন উপায়ে ডায়রিয়া প্রতিরোধক ক্রিয়া প্রদর্শন করে (ক) ইন-ভিট্রো এবং মানুষের উপর গবেষণায় প্রকাশিত যে এটি ডায়রিয়া এবং খাদ্য বিষক্রিয়া সৃষ্টিকারী বিস্তর প্রজাতির আন্ত্রিক প্যাথোজেনের বিরুদ্ধে কার্যকর (খ) ইন-ভিট্রো এবং মানুষের উপর গবেষণায় প্রকাশিত যে এটি ব্যাকটেরিয়ার বিষ এবং পিত্ত এসিডের সাথে বন্ধন গঠন করে নিষ্ক্রিয় করে (গ) ইন-ভিট্রো গবেষণায় প্রকাশিত যে এটি তরল ক্ষরণকে প্রশমন এবং শোষণ ত্বরান্বিত করে তরলের পরিমান কমায় (ঘ) মানুষের উপর গবেষণায় প্রকাশিত যে এটি অন্ত্রের সক্রিয়তা পরিবহণের সময় হ্রাস করে।

উপাদান: পেপটোফিট® সাসপেনশন: প্রতি ৫ মিলি সাসপেনশন এ আছে বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট বিপি ৮৭.৫ মিগ্রা।

নির্দেশনা: পেপটোফিট® (বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট) পেট খারাপ, বদহজম, বুকজ্বালা, বমি-বমি ভাব, গ্যাস, টক ঢেঁকুর, অম্লাধিক্য, ডায়রিয়া এবং ভ্রমনকারীর ডায়রিয়াজনিত সমস্যায় নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ

বয়স	মাত্রা
প্রাপ্ত বয়স্ক (>১২ বছর)	৩০ মিলি সাসপেনশন প্রতি ৩০ মিনিট বা ১ ঘন্টা পর পর অথবা যখন প্রয়োজন
শিশু (১০ - ১২ বছর)	১৫ মিলি সাসপেনশন প্রতি ৩০ মিনিট বা ১ ঘন্টা পর পর অথবা যখন প্রয়োজন
শিশু (৫ - ৯ বছর)	৭.৫ মিলি সাসপেনশন প্রতি ৩০ মিনিট বা ১ ঘন্টা পর পর অথবা যখন প্রয়োজন
শিশু (৩ - ৫ বছর)	৫ মিলি সাসপেনশন প্রতি ৩০ মিনিট বা ১ ঘন্টা পর পর অথবা যখন প্রয়োজন
শিশু (২ মাস - ৩ বছর)	২.৫ মিলি সাসপেনশন প্রতি ৪ ঘন্টা পর পর
২৪ ঘন্টায় ৮ মাত্রার বেশী গ্রহণ করা যাবে না	

বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না): যে সব রোগী এসপিরিন বা অন্য স্যালিসাইলেট বা এই ওষুধে ব্যবহার হয়েছে এমন উপাদানের ক্ষেত্রে সংবেদনশীল তাদের ক্ষেত্রে বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট ব্যবহার করা উচিত নয়।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট ব্যবহারে মল ও জিহ্বা কালচে হতে পারে। লক্ষণ তীব্র বা দুই দিনের বেশি থাকলে বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট ব্যবহার করা উচিত নয়। অনুমোদিত মাত্রা অতিক্রম করা উচিত নয়। ব্যবহারের পূর্বে বোতল ঝাঁকিয়ে নিতে হবে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট ব্যবহারের পর্যাপ্ত তথ্য পাওয়া যায়নি। মানুষের উপর সম্ভাব্য ঝুঁকি অজানা। বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট পরিষ্কারভাবে জরুরি না থাকলে স্তন্যদানকারী মায়ের ব্যবহার করা উচিৎ নয়।

বয়স্কদের ক্ষেত্রে ব্যবহার: কোন বিশেষ সাবধানতা গ্রহণ করতে হবে না। বৃক্কের অসামঞ্জস্যতাজনিত রোগীর ক্ষেত্রে সাবধানতা গ্রহণ করা উচিৎ।

সতর্কতা: রেয়ে'স সিনড্রম: বাচ্চা বা কিশোর যারা চিকেন পক্স বা ফ্লু-এর মতো লক্ষণ থেকে আরোগ্য লাভ করেছে তাদের ক্ষেত্রে এই ওষুধ ব্যবহার করা উচিত নয়। যদি এই ওষুধ ব্যবহারের পরে আচরণে কোন পরিবর্তনের পাশাপাশি বমি-বমি ভাব হয় তাহলে ডাক্তারের সাথে যোগাযোগ করতে হবে কারন এটি হলো রেয়ে'স সিনড্রম, যাহা খুবই বিরল কিন্তু জটিল রোগ।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: এসপিরিন বা অন্য স্যালিসাইলেট এর সাথে সেবন করা যাবে না। যেসব রোগী ডায়াবেটিস বা গেঁটে বাত বা রক্ত জমাট বাঁধার বিরুদ্ধে ওষুধ ব্যবহার করে তাদের ক্ষেত্রে সাবধানতা গ্রহণ করা উচিৎ।

মাত্রাধিক্য: বিসমাথের বিষক্রিয়ায় বিভ্রান্তি, তীব্র মস্তিষ্ক প্রদাহ, কম্পন, বাচনভঙ্গিজনিত জটিলতা, হন্টন ও দাঁড়িয়ে থাকায় বাধাগ্রস্থ হওয়া ইত্যাদি উপসর্গ দেখা দিতে পারে। বিষক্রিয়ার লক্ষণ দেখা দিলে বিসমাথ সাবস্যালিসাইলেট গ্রহন থেকে বিরত থাকতে হবে।

সংরক্ষণ: আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা (২৫˚সে. এর নিচে) ও শুষ্কস্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

উপস্থাপনা: পেপটোফিট® ২০০ মিলি সাসপেনশন: প্রতি কার্টনে একটি বোতলে আছে ২০০ মিলি সাসপেনশন।

606-02

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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