Betson®

Betamethasone Dipropionate BP

Description: Betson® is a preparation of Betamethasone Dipropionate which is a topical corticosteroid with anti-inflammatory, antipruritic and vasoconstrictive properties.

Mode of action: Betamethasone Dipropionate (**Betson®**) induces peptides called lipocortins. Lipocortins antagonize phospholipase A_2, an enzyme which causes the breakdown of leukocyte lysosomal membranes to release arachidonic acid. This action decreases the subsequent formation and release of endogenous inflammatory mediators including prostaglandins, kinins, histamine.

Pharmacokinetics: Betamethasone Dipropionate (**Betson®**) can be absorbed from normal intact skin. Corticosteroids are bound to plasma proteins in varying degrees. Corticosteroids are metabolized primarily in the liver.It excreted by the kidneys.

Composition: Betson® Cream: Each gm cream contains Betamethasone Dipropionate BP 0.643 mg equivalent to Betamethasone 0.5 mg.
Betson® Ointment: Each gm ointment contains Betamethasone Dipropionate BP 0.643 mg equivalent to Betamethasone 0.5 mg.

Indications: Betson® cream and ointment are indicated for the relief of the inflammatory and pruritic manifestations of resistant or severe corticosteroid-responsive dermatoses such as atopic eczema, contact dermatitis, psoriasis.

Dosage & administration: Apply a thin film of **Betson®** ointment or cream to the affected skin once or twice daily. Treatment with Betamethasone Dipropionate should be limited to 50g per week.

Contraindications: Hypersensitivity to Betamethasone Dipropionate, other corticosteroids or any components in this preparation. Like other topical corticosteroids, Betamethasone Dipropionate is contraindicated in viral infections of the skin, such as vaccinia, varicella and Herpes simplex, also tuberculosis, acne rosacea, fungal skin infections (moniliasis), perioral dermatitis and ulcerative conditions.

Side effects: The most frequent side effects reported with Betamethasone Dipropionate are mild to moderate transient burning/stinging, dry skin, pruritus, irritation and folliculitis.

Use in pregnancy & lactation: Topical administration of corticosteroids to pregnant animals can cause abnormalities of fetal development. There is inadequate evidence of safety in lactation.

Precautions: Betamethasone Dipropionate should not be used in or near the eyes, If a favourable response does not occur promptly, Betamethasone Dipropionate should be discontinued until the infection has been controlled adequately. Prolonged use of topical corticosteroid preparations may produce striae or atrophy of the skin or subcutaneous tissue. If this occurs, treatment should be discontinued.

Drug interactions: There is no evidence of any kind of interaction.

Over dosage: Acute overdose with the ointment is unlikely and would not be expected to lead to a lifethreatening situation.

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

Packaging
Betson® Cream: Each pack has a tube containing 20 gm cream.
Betson® Ointment: Each pack has a tube containing 20 gm ointment.

বেটসন®

বেটামিথাসন ডাইপ্রপিওনেট বিপি

বিবরণ: বেটসন® হলো বেটামিথাসন ডাইপ্রপিওনেট প্রস্তুতি যা ত্বকীয় কর্টিকস্টেরয়েড যেটা প্রদাহবিরোধী, চুলকানি নাশক এবং রক্তনালী সংকোচক গুনাগুণ সমৃদ্ধ।

কার্যপদ্ধতি: বেটামিথাসন ডাইপ্রপিওনেট (**বেটসন®**) লিপোকর্টিন নামক পেপটাইডকে প্রভাবিত করে। লিপোকর্টিন ফসফোলাইপেজ এ-২ নামক ইনজাইমকে বন্ধ করে যা লিউকোসাইড লাইসোসোমাল ঝিল্লীকে ভেঙ্গে অ্যারাকিডোনিক এসিড মুক্ত করতে সাহায্য করে। এর ফলে অন্তর্জাত প্রদাহের জন্য দায়ী উপাদান যেমন প্রষ্টাগ্ল্যানডিনস, কিনিনস, হিষ্টামিন এর পরবর্তী গঠন এবং ছড়িয়ে পড়া বন্ধ করে।

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স): বেটামিথাসন ডাইপ্রপিওনেট (**বেটসন®**) স্বভাবতই অক্ষত চামড়া হতে শোষিত হয়। কর্টিকষ্টেরয়েডগুলো প্লাজমা প্রোটিনের সাথে নানা মাত্রায় আবদ্ধ হয়। কর্টিকষ্টেরয়েড প্রাথমিকভাবে যকৃতে বিপাক হয়। এগুলো কিডনির মাধ্যমে শরীর থেকে নিস্কাশিত হয়।

উপাদান: বেটসন® ক্রীম: প্রতি গ্রাম ক্রীম এ রয়েছে বেটামিথাসন ০.৫০ মিলিগ্রাম ডাইপ্রপিওনেট বিপি হিসাবে।
বেটসন® অয়েন্টমেন্ট: প্রতি গ্রাম অয়েন্টমেন্ট এ রয়েছে বেটামিথাসন ০.৫০ মিলিগ্রাম ডাইপ্রপিওনেট বিপি হিসাবে।

নির্দেশনা: বেটসন® ক্রীম এবং অয়েন্টমেন্ট তীব্র কর্টিকষ্টেরয়েড-এ প্রতিক্রিয়াশীল বা প্রতিরোধী ডার্মাটোসেস যেমন-অ্যাটোপিক একজেমা, কনটাক্ট ডার্মাটাইটিস, সোরিয়াসিস এ ধরনের প্রদাহ এবং চুলকানির জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: বেটসন® ক্রীম বা অয়েন্টমেন্টের পাতলা ফ্লিম আক্রান্ত চামড়ায় দিনে একবার বা দুইবার প্রয়োগ করতে হবে। চিকিৎসায় বেটামিথাসন ডাইপ্রপিওনেটের ব্যবহার প্রতি সপ্তাহে ৫০ গ্রামে সীমিত রাখা উচিৎ।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)* : অন্যান্য কর্টিকষ্টেরয়েড বা এই ওষুধের অন্য কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল হলে বেটামিথাসন ডাইপ্রপিওনেটের ব্যবহার করা উচিৎ নয়। অন্যান্য কর্টিকষ্টেরয়েডের মতো বেটামিথাসন ডাইপ্রপিওনেট, ত্বকের ভাইরাল সংক্রমন যেমন-জলবসন্ত, হারপিস সিমপ্লেক্স ছাড়াও যক্ষা, একনি রোসাসিয়া ত্বকের ফাংগাল সংক্রমন (মনিলিয়াসিস), পেরিওরাল ডার্মাটাইটিস এবং আলসারেটিভ অবস্থার জন্য ব্যবহারের অনুপোযোগী।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: বেটামিথাসন ডাইপ্রপিওনেটের ব্যবহারের ফলে সাধারণ পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলো হলো হালকা বা তীব্র অস্থায়ী জ্বালাপোড়া/যন্ত্রণা, শুস্ক ত্বক, চুলকানি, অস্বস্তি এবং ফলিকিউলাইটিস।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভাবস্থায় ত্বকে কর্টিকষ্টেরয়েডের ব্যবহার ভ্রুণ বিকাশের সমস্যার কারণ হতে পারে। স্তন্যদানকারীদের ক্ষেত্রে নিরাপদ কোন তথ্য পাওয়া যায় নাই।

সতর্কতা: বেটামিথাসন ডাইপ্রপিওনেট চোখ বা চোখের কাছাকাছি ব্যবহার করা উচিৎ নয়। যদি দ্রুত কোন ফলাফল না পাওয়া যায় অথবা সংক্রমন পুরোপুরি নিয়ন্ত্রিত হওয়া মাত্রই বেটামিথাসন ডাইপ্রপিওনেটের ব্যবহার বন্ধ করা উচিৎ। ত্বকের কর্টিকষ্টেরয়েডের অতিরিক্ত ব্যবহার চামড়া অথবা সাবকিউটেনাস টিস্যুর ষ্ট্রেই বা অ্যাট্রপির সৃষ্টি করে। এ রকম ঘটলে চিকিৎসা বন্ধ করা উচিৎ।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: পারস্পরিক প্রতিক্রিয়ার কোন ধরনের তথ্য পাওয়া যায় নাই।

মাত্রাধিক্য: ক্রীম বা অয়েন্টমেন্টের ব্যবহারে তীব্রতার সম্ভাবনা অনেক কম এবং আশংকাজনক কোন উপসর্গ দেখায় না।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫˚সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্কস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা
বেটসন® ক্রীম: প্রতি কার্টনে একটি টিউবে আছে ২০ গ্রাম ক্রীম।
বেটসন® অয়েন্টমেন্ট: প্রতি কার্টনে একটি টিউবে আছে ২০ গ্রাম অয়েন্টমেন্ট।

0785-01

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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