

# TRIN

(Cetirizine Dihydrochloride BP)

## PRESENTATION :

**TRIN Tablet :** Each film-coated tablet contains 10 mg Cetirizine Dihydrochloride BP.

**TRIN Syrup :** Each 5 ml syrup contains 5 mg Cetirizine Dihydrochloride BP.

## PHARMACOLOGY :

**TRIN** is a potent antihistaminic with a low potential for drowsiness at pharmacologically active doses and with additional anti-allergic properties. It is a selective H<sub>1</sub>-antagonist with negligible effects on other receptors and so virtually free from anti-cholinergic and anti-serotenic effects. **TRIN** (Cetirizine) inhibits the histamine mediated early phase of the allergic reaction and also reduces the migration of inflammatory cells and the release of mediators associated with the late phase allergic response.

## PHARMACOKINETICS :

Cetirizine dihydrochloride 10 mg achieves peak plasma concentrations of 257 mcg/L within one hour of administration (980 mcg/L in children). Food does not affect the extent of absorption, but it may slightly reduce the rate.

Peak blood levels 0.3 micrograms/ml are reached between thirty & sixty minutes after administration of 10 mg dose of **TRIN** (Cetirizine). Its plasma half-life is approximately 11 hours. Absorption is very consistent from one subject to the next. Its renal clearance is 30 ml/minute and the excretion half-life is approximately nine hours.

**TRIN** (Cetirizine) is strongly bound to plasma proteins.

## INDICATION :

**TRIN** (Cetirizine) is indicated for the treatment of perennial rhinitis, seasonal allergic rhinitis (hayfever) and chronic idiopathic urticaria and other histamine-related cutaneous problems like itching etc.

## DOSAGE AND ADMINISTRATION :

**TRIN Tablet- Adults and Children :** Over 12 years : One tablet daily or 5 mg twice daily.

**Children :** 2-6 years : 5 mg daily or 2.5 mg twice daily.

**TRIN Syrup- Adult & Children :** Over 6 years of old : 1 teaspoonful twice daily or 2 teaspoonful once daily.

**Children under 6 years :** 1 teaspoonful once daily or 1/2 teaspoonful twice daily.

## CONTRAINDICATION :

Cetirizine is contraindicated in patients who have shown hypersensitivity or idiosyncrasy to it or to its parent compound hydroxyzine.

## USE IN PREGNANCY AND LACTATION :

**TRIN** is not teratogenic in animals and there is inadequate information about its safety during pregnancy. It should be used only if the potential benefit justifies the potential risk to the foetus. The extent of cetirizine excretion in human breast milk is unknown. Nursing mothers are advised not to take this medicine.

## DRUG INTERACTIONS :

There is no reports of potential hazardous or beneficial drug interactions. **TRIN** does not potentiate the effect of alcohol or benzodiazepines.

## SIDE EFFECTS :

**TRIN** is well tolerated. It does not produce anticholinergic effects. Lower incidence of sedation, headache, dry mouth and gastro-intestinal disturbances.

## PACK SIZE :

**TRIN Tablet :** Each box contains 10 x 10 tablets in blister strip.

**TRIN Syrup :** 60 ml PET Bottle

Manufactured by:



**Globe Pharmaceuticals Ltd.**  
Noakhali, Bangladesh.

# ট্রিন

(সেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড বিপি)

## উপস্থাপনা :

**ট্রিন ট্যাবলেট :** প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেট-এ রয়েছে সেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১০ মিগ্রা।

**ট্রিন সিরাপ :** প্রতি ৫ মিলি সিরাপে রয়েছে সেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড বিপি ৫ মিগ্রা।

## ফার্মাকোলজি :

**ট্রিন** একটি কার্যকর এ্যান্টিহিস্টামিন সহ অনুমোদন মাত্রায় সামান্যতম অবসাদ আনয়নকারী ঔষধ। তাছাড়া ইহার এন্টিএলার্জিক ধর্ম বিদ্যমান। ইহা সিলেকটিভ এইচ<sub>১</sub> এন্টাগোনিষ্ট যার অন্যান্য রিসেপ্টর প্রতি প্রভাব সামান্য এবং ইহার কোলিনারজিক ও এন্টিসেরোটেনিক ইফেক্ট নাই। ইহা হিস্টামিন কতৃক উদ্ভূত প্রাইমারী এলার্জিক ক্রিয়াতে বাধা দেয় এবং প্রদাহ উৎপাদনকারী কোষের চলাচল কমায়ে, সেই সাথে শেষ পর্যায়ের এলার্জিক প্রভাব কমায়ে।

## ফার্মাকোকিনেটিক্স :

সেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড এর প্লাজমা ঘনত্ব ২৫৭ মিগ্রা / লিটার অর্জিত হয় ১০ মিগ্রা অনুমোদিত মাত্রা গ্রহন করার ১ ঘণ্টার মধ্যে। ঔষধ গ্রহনকালীন সময়ে খাদ্য গ্রহন করণে শোষণ কমে না তবে গতিমাত্রা কমে যায়। সর্বোচ্চ মাত্রা ০.৩ মিগ্রা / মিলি অর্জিত হয় ১০ মিগ্রা সেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড গ্রহনের ৩০-৬০ মিনিটের মধ্যে। ইহার প্লাজমা হাফ লাইফ প্রায় ১১ ঘণ্টা। ইহার শোষণের মাত্রা এক থেকে অন্য রোগীতে কোন পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয় না। ইহার রেনাল ক্লিয়ারেন্স ৩০ মিনিট এবং এক্সক্রিয়েশন হাফ লাইফ প্রায় ৯ ঘণ্টা। সেটিরিজিন ডাইহাইড্রোক্লোরাইড শক্তভাবে প্রোটিনের সাথে যুক্ত থাকে।

## নির্দেশনা :

পেরেনিয়াল রাইনাইটিস, সিজোনাল এলার্জিক রাইনাইটিস এবং ক্রনিক ইডিওপ্যাথিক আর্টিকেরিয়া এবং অন্যান্য হিস্টামিন জনিত কিউটেনিয়াসের সমস্যা যেমন-চুলকানি ইত্যাদিতে কার্যকরী।

ব্যবহারবিধি ও মাত্রা :

## ট্রিন ট্যাবলেট :

বয়স্ক ও ৬ বছরের অধিক শিশুদের ক্ষেত্রে : ১টি ট্যাবলেট দিনে একবার বা ১/২টি ট্যাবলেট দিনে দুইবার।

২-৬ বছরের শিশুদের ক্ষেত্রে : ১/২টি ট্যাবলেট দিনে একবার বা ১/৪ টি ট্যাবলেট দিনে দুইবার।

## ট্রিন সিরাপ :

বয়স্ক ও ৬ বছরের অধিক শিশুদের ক্ষেত্রে : দিনে ১চা চামচ করে ২ বার বা ২চা চামচ করে ১ বার।

৬ বছরের নিচের শিশুদের ক্ষেত্রে : দিনে ১চা চামচ করে ১ বার বা ১/২ চামচ করে ২ বার।

## সতর্কতা :

গর্ভবস্থায় এর ব্যবহার নিরাপদ কিন্তু ঔষধের প্রত্যাশিত সুফলের সাথে জন্মের উপর ক্ষতির প্রভাব সতর্কতার সহিত বিবেচনা করে এটি ব্যবহার করতে হবে। দুগ্ধদানকারী মায়ের ক্ষেত্রে ইহা ব্যবহার না করার উচিত।

## প্রতিনির্দেশ :

এই ঔষধের প্রতি সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

## পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া :

এটি ভালভাবে গ্রহনযোগ্য এবং এটা কোন এন্টিকোলেনার্জিক ইফেক্ট দেয় না। এটি ব্যবহারে ঘুমের ভাব, মাথা ব্যথা, মুখের শুষ্কতা এবং গ্যাস্ট্রোইন্টেস্টিনাল গোলযোগ হয় না।

## ড্রাগ ইন্টারেকশন :

এর ক্ষতিকারক বা উপকারী কোন প্রভাব নেই। এটি এলকোহল বা বেনজোডায়াজেপিন এর কার্যকারিতাকে বাড়ায় না।

## সরবরাহ :

**ট্রিন ট্যাবলেট :** প্রতিটি বাক্সে ১০ X ১০টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার স্ট্রিপে।

**ট্রিন সিরাপ :** ৬০ মিলি PET বোতল।

## প্রস্তুতকারক :



**গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড**  
নোয়াখালী, বাংলাদেশ