

Detail-Talk of Bisoren® Plus

Bisoprolol 2.5mg/5mg + Hydrochlorothiazide 6.25mg

Dear Doctor :

আপনি জানেন যে, Essential Uncomplicated Hypertension-এর ক্ষেত্রে WHO (World Health Organization)-এর recommendation হলো β -blocker ও diuretic combination. তাই **Renata** offer করছে **Bisoren Plus** যাতে আছে Bisoprolol (β -blocker) এবং Hydrochlorothiazide (diuretic).

একটি স্টাডিতে Uncontrolled Essential Hypertension-এর কিছু patient নির্বাচন করা হয়েছিল। ঐ patient-দের Bisoprol, Hydrochlorothiazide এবং Bisoprolol+Hydrochlorothiazide দ্বারা treatment দেওয়া হয়েছিল। ঐ স্টাডির ফলাফলে দেখা যায় Bisoprolol+Hydrochlorothiazide group-এর শতকরা ৬০ (ষাট) ভাগেরও বেশী patient-এর Diastolic Pressure কাম্বিত (optimum) level-এ নেমে এসেছিল যা অন্যান্য group এর চাইতে অনেক বেশী।

আমাদের **Bisoren Plus**, 2.5mg+0.625mg এবং 5mg+0.625mg strength-এ available.

Finally, উপরোক্ত benefit-এর কথা বিবেচনা করে আমি আপনার কাছে **Bisoren Plus**-এর prescription আশা করছি।

কতিপয় সচরাচর প্রশ্ন ও তার উত্তর (Frequently Asked Questions & Answer)

1. Essential Hypertension কি?

উত্তর : যে Hypertension-এর কারণ জানা নাই তাকে Essential Hypertension বলে।

2. Uncomplicated Hypertension কি?

উত্তর : যদি Hypertension-এর সাথে Diabetes, Coronary Artery Disease, Kidney Disease এবং Heart Failure না থাকে তবে তাকে Uncomplicated Hypertension বলে।

3. Coronary Artery কি?

উত্তর : যে সমস্ত Artery শুধুমাত্র Heart-এ রক্ত সরবরাহ করে তাকে Coronary Artery বলে।

4. Heart Failure কি?

উত্তর : Heart-এর যে পরিমাণ রক্ত pump করার কথা তার চাইতে কম পরিমাণে রক্ত pump করলে তাকে Heart Failure বলে।

5. Systolic Blood Pressure কি?

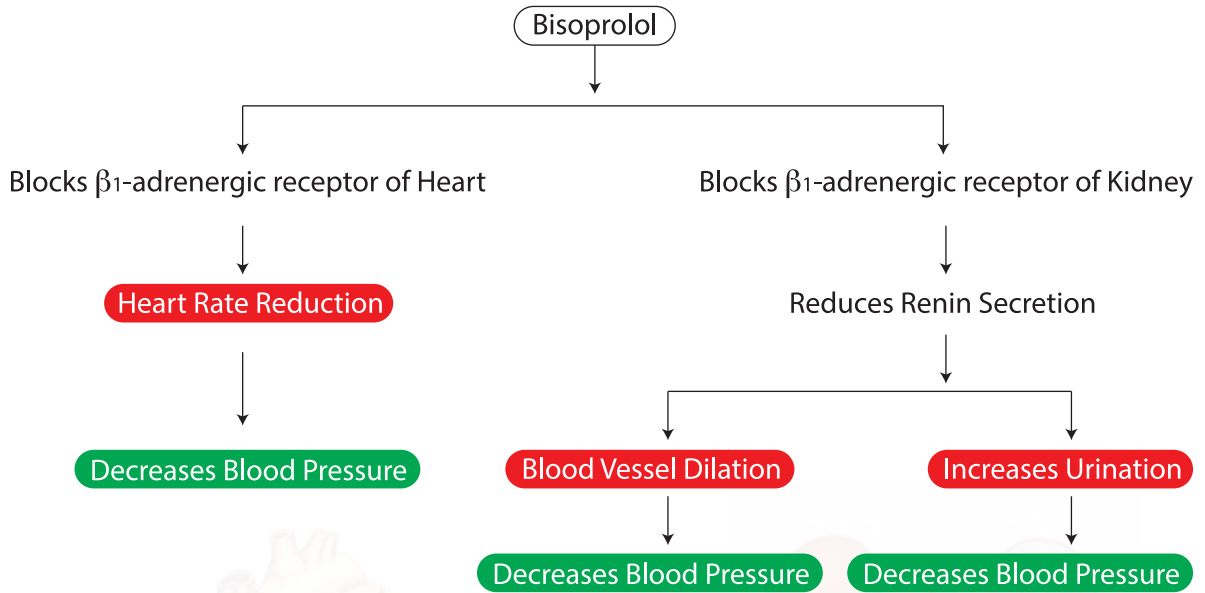
উত্তর : রক্ত যখন Heart থেকে সারা শরীরে ছড়িয়ে যায় তখন যে Pressure পাওয়া যায় তাকে Systolic Blood Pressure বলে। সাধারণত Artery-এর Pressure-কে Systolic Pressure বলে কারণ Artery, Heart থেকে সারা শরীরে রক্ত নিয়ে যায়।

6. Diastolic Blood Pressure কি?

উত্তর : রক্ত যখন সারা শরীরে থেকে Heart-এ ফিরে আসে তখন যে Pressure পাওয়া যায় তাকে Diastolic Blood Pressure বলে। সাধারণত Vein-এর Pressure কে Diastolic Pressure বলে কারণ Vein সারা শরীর থেকে রক্ত Heart-এ ফেরত নিয়ে আসে।

7. Bisoprolol কিভাবে কাজ করে? (৩টি mode of action)

উত্তর :



8. Hydrochlorothiazide (হাইড্রোক্লোরোথায়াজাইড) কিভাবে কাজ করে?

উত্তর : আমাদের Kidney-তে Distal Convoluted Tubule (DCT) নামক একটি অংশ আছে যেখানে সোডিয়াম আয়ন ও পানি পুনঃশোষিত (body-তে থেকে যাওয়া) হয়। Hydrochlorothiazide, পানি ও সোডিয়াম আয়নের পুনঃশোষণ (body-তে থেকে যাওয়া) বন্ধ করে দেয়, ফলে বেশী পরিমাণ পানি ও সোডিয়াম শরীর থেকে বের হয়ে যায়। শরীর থেকে বেশী পরিমাণ পানি বের হয়ে গেলে Blood Volume কমে আসে ফলশ্রুতিতে Blood Pressure কমে যায়।

9. Bisoprolol-এর Diuretic effect আছে, তাহলে additional diuretic হিসেবে Hydrochlorothiazide যোগ করার দরকার কি?

উত্তর : Bisoprolol সর্বোচ্চ ৬৫% পর্যন্ত Renin secretion inhibit করতে পারে অর্থাৎ মধ্যম পর্যায়ের diuretic action দেয়। কিছু কিছু patient-এর ক্ষেত্রে আরও বেশী diuretic action দরকার হয় ফলে additional diuretic হিসেবে Hydrochlorothiazide যুক্ত করা হয়েছে।

10. Bisoren Plus-কে আমরা কোন জায়গায় positioning করব?

উত্তর : আমরা Bisoren Plus-কে আমরা Uncontrolled Diastolic Hypertension-এ positioning করব।

