# Oxazoc (Extended-Release Film-Coated Tablets)

Composition:
Each Extended-release film-coated tablets contains 23.75 mg, 47.5 mg, 95 mg, 190 mg metoprolol succinate equivalent to 25, 50, 100, 200 mg metoprolol tartrate.
Excipients Ethylcellulose, hypromellose, microcrystalline cellulose, PEG 400, anhydrous non-colloidal silicon disorder edillumentem flammentem.

Oxazoc (50): Pink Opadry (polyvinyl alcohol, Talc, polyethylene glycol, titanium dioxide, red iron oxide).

Clinical Pharmacology:
Metoprolol is a beta 1 -selective (cardioselective) adrenergic receptor blocking agent, at higher plasma concentrations, metoprolol also inhibits beta 2 -adrenoreceptors, chiefly located in the bronchial and vascular musculature. Metoprolol has no intrinsic sympathomimetic activity.

Metoprotol has no intrinsic sympathomimetic activity.

Clinical pharmacology studies have confirmed the beta-blocking activity of metoprotol as shown by (1) reduction in heart rate and cardiac output at rest and upon exercise, (2) reduction of systolic blood pressure upon exercise, (3) inhibition of isoproterenol-induced tachycardia, and (4) reduction of reflex orthostatic tachycardia. The relative beta 1 -selectivity of metoprotol has been confirmed by the following: (1) metoprotol is unable to reverse the beta 2 -mediated vasodilating effects of epinephrine. This contrasts with the effect of nonselective beta-blockers, which completely reverse the vasodilating effects of epinephrine. (2) In asthmatic patients, metoprolol reduces FEV 1 and FVC significantly less than a nonselective beta-blocker, propranolol, at equivalent beta 1 -receptor blocking doses.

## Mechanism Of Action:

Hypertension: The mechanism of the antihypertensive effects of beta-blocking agents has not been elucidated. However, several possible mechanisms have been proposed: (1) competitive antagonism of catecholamines at peripheral (especially cardiac) adrenergic neuron sites, leading to decreased cardiac output; (2) a central effect leading

phetai (especially cardiac) additioning the tentral states, reading to decrease clauda output, (2) a central effect feating to reduced sympathetic outflow to the periphery; and (3) suppression of renin activity.

Angina Pectoris: By blocking catecholamine-induced increases in heart rate, in velocity and extent of myocardial contraction, and in blood pressure, metoprolol reduces the oxygen requirements of the heart at any given level of effort, thus making it useful in the long-term management of angina pectoris.

Heart Failure: The precise mechanism for the beneficial effects of beta-blockers in heart failure has not been elucidated.

Pharmacokinetics:
Absorption of metoprolol is rapid and complete. Plasma levels following oral administration of conventional metoprology.

Absorption of metoprolol is rapid and complete. Plasma levels following oral administration of conventional metoprolol tablets, however, approximate 50% of levels following intravenous administration, indicating about 50% first-pass metabolism. Metoprolol crosses the blood-brain barrier and has been reported in the CSF in a concentration 78% of the simultaneous plasma concentration. Only a small fraction of the drug (about 12%) is bound to human serum albumin, and metabolized predominantly by CYP2D6. Elimination is mainly by biotransformation in the liver, and the plasma half-life ranges from approximately 3 to 7 hours. Less than 5% of an oral dose of metoprolol is recovered unchanged in the urine; the rest is excreted by the kidneys as metabolites that appear to have no beta-blocking activity. In comparison to conventional metoprolol, the plasma metoprolol levels following administration of METOPROLOL XR are characterized by lower peaks, longer time to peak.

Highertension: METOPROLOL XR is indicated for the treatment of hypertension. It may be used alone or in combination with other antihypertensive agents.

Angina Pectoris: METOPROLOL XR is indicated in the long-term treatment of angina pectoris.

HETOPROLOL XR is indicated for the treatment of stable, symptomatic (NYHA Class II or III) heart failure of ischemic, hypertensive, or cardiomyopathic origin.

### Contraindications: severe bradvcardia.

heart block greater than first degree.
 cardiogenic shock, de-compensated cardiac failure.
 sick sinus syndrome (unless a permanent pacemaker is in place).

- in patients who are hypersensitive to any component of this product.

Warnings:

Ischemic Heart Disease: When discontinuing chronically administered METOPROLOL XR, particularly in patients with ischemic heart disease, the dosage should be gradually reduced over a period of 1-2 weeks and the patient should be carefully monitored. Patients should be warned against interruption or discontinuation of therapy without

should be carefully monitored. Patients should be warned against interruption or discontinuation of therapy without the physician's advice. Because coronary artery disease is common and may be unrecognized, it may be prudent not to discontinue METOPROLOL XR therapy abruptly even in patients treated only for hypertension. Heart Failure: Worsening cardiac failure may occur during up-titration of METOPROLOL XR. If such symptoms occur, increase diuretics and restore clinical stability before advancing the dose of METOPROLOL XR. Bronchospastic Diseases; Because of its relative beta 1 -selectivity, however, METOPROLOL XR may be used with caution in patients with bronchospastic disease who do not respond to, or cannot tolerate, other antihypertensive treatment. Since beta 1 -selectivity is not absolute, a beta 2 -stimulating agent should be administered concomitantly, and the lowest possible dose of METOPROLOL XR should be used. Pheochromocytoma: If METOPROLOL -XL is used in the setting of pheochromocytoma, it should be given in combination with an alpha blocker, and only after the alpha blocker has been initiated. Administration of beta-blockers alone in the setting of pheochromocytoma has been associated with a paradoxical increase in blood pressure due to the attenuation of beta-mediated vasodilatation in skeletal muscle.

due to the attenuation of beta-mediated vasodilatation in skeletal muscle.

Major Surgery: Chronically administered beta-blocking therapy should not be routinely withdrawn; the impaired ability of the heart to respond to reflex adrenergic stimuli may augment the risks of general anesthesia and surgical procedures.

Diabetes and Hypoglycemia: Beta-blockers may mask tachycardia occurring with hypoglycemia, but other manifestations such as dizziness and sweating may not be significantly affected.

Thyrotoxicosis: Beta-adrenergic blockade may mask certain clinical signs (eg. tachycardia) of hyperthyroidism.

Patients suspected of developing thyrotoxicosis should be managed carefully to avoid abrupt withdrawal of beta-blockade, which might precipitate a thyroid storm.

Peripheral Vascular Disease: Beta-blockers can precipitate or aggravate symptoms of arterial insufficiency in patients with peripheral vascular disease. Caution should be exercised in such individuals.

Calcium Channel Blockers: Because of significant inotropic and chronotropic effects in patients treated with beta-blockers and calcium channel blockers of the verapamil and diltiazem type, caution should be exercised in patients treated with these agents concomitantly.

treated with these agents concomitantly.

<u>Laboratory Tests</u>: Clinical laboratory findings may include elevated levels of serum transaminase, alkaline phosphatase, and lactate dehydrogenase.

Drug Interactions:

-Catecholamine depleting drugs (eg, reserpine, mono amine oxidase (MAO) inhibitors) may have an additive effect when given with beta-blocking agents. Patients treated with METOPROLOL XR plus a catecholamine depletor should therefore be closely observed for evidence of hypotension or marked bradycardia, which may produce vertigo, syncope, or postural hypotension.

-Drugs that inhibit CYP2D6 such as quinidine, fluoxetine, paroxetine, and propafenone are likely to increase meto-prolol concentration, and increase the metoprolol elimination half-life when given with beta-blocking agents. These increases in plasma concentration would decrease the cardioselectivity of metoprolol

-Beta-blockers may exacerbate the rebound hypertension which can follow the withdrawal of clonidine. If the two drugs are coadministered, the beta blocker should be withdrawn several days before the gradual withdrawal of clonidine. If replacing clonidine by beta-blocker therapy, the introduction of beta-blockers should be delayed for several days after clonidine administration has stopped.

Calcium Channel Blockers: Because of significant inotropic and chronotropic effects in patients treated with beta-blockers and calcium channel blockers of the verapamil and diltiazem type, caution should be exercised in patients treated with these agents concomitantly.

blockers and calculum channel blockers of the Verapamii and dimazem type, caution should be exercised in patients treated with these agents concomitantly.

Pregnancy Category C: There are no adequate and well-controlled studies in pregnant women.

Nursing Mothers: Metoprolol is excreted in breast milk in very small quantities. Caution should be exercised when METOPROLOL XR is administered to a nursing woman.

Geriatric Use: In general, dose selection for an elderly patient should be cautious, usually starting at the low end of the dosing range, reflecting greater frequency of decreased hepatic, renal, or cardiac function, and of concomitant disease or other drug therapy.

disease or other drug therapy.

Risk of Anaphylactic Reactions: While taking beta-blockers, patients with a history of severe anaphylactic reactions to a variety of allergens may be more reactive to repeated challenge. Such patients may be unresponsive to the usual doses of epinephrine used to treat allergic reaction

## Adverse Reactions:

Adverse Reactions:

Most adverse effects have been mild and transient.

Hypertension and Angina, Tiredness, dizziness, depression, mental confusion, headache, somnolence, nightmares, and insommia, Shortness of breath, bradycardia, cold extremities, arterial insufficiency, palpitations, congestive heart failure, peripheral edema, syncope, chest pain, and hypotension, Wheezing (bronchospasm) and dyspnea, Diarrhea, nausea, dry mouth, gastric pain, constipation, flatulence, digestive tract disorders, and heartburn, Pruritus,

Peyronie's disease, musculoske-

letal pain, blurred vision, decreased libido, tinnitus, bradycardia, myocardial infarction, pneumonia, cerebrovascular disorder, syncope, coronary artery disorder, ventricular tachycardia/arrhythmia aggravated.

Overdosage: Overdosage:
Signs and Symptoms - Overdosage of METOPROLOL XR may lead to severe bradycardia, hypotension, and cardiogenic shock. Clinical presentation can also include: atrioventricular block, heart failure, bronchospasm, hypoxia, impairment of consciousness/coma, nausea and vomiting.

Treatment: the following general measures should be employed:

Bradycardia: Evaluate the need for atropine, adrenergic-stimulating drugs or pacemaker to treat bradycardia and conduction disorders Hypotension: Treat underlying bradycardia. Consider intravenous vasopressor infusion, such as dopamine or nore-

pinephrine. Heart failure and shock: May be treated when appropriate with suitable volume expansion, injection of glucagon (if necessary, followed by an intravenous infusion of glucagon), intravenous administration of adrenergic drugs such as dobutamine, with  $\alpha$  receptor agonistic drugs added in presence of vasodilation. Bronchospasm: Can usually be reversed by bronchodilators.

Dosage and Administration:
This product is an extended release tablet intended for once daily administration, when switching from immediate release metoprolol to METOPROLOL XR, the same total daily dose of METOPROLOL XR should be used. Patients should be advised to take METOPROLOL XR regularly and continuously, as directed, preferably with or immediately following meals. If a dose should be missed, the patient should take only the next scheduled dose (without doubling it). Patients should not interrupt or discontinue METOPROLOL XR without consulting the physician. METOPROLOL XR tablets are scored and can be divided; however, the whole or half tablet should be swallowed whole and not chewed or crushed.

Hypertension: The used initial decrease 25 and 25 and

swallowed whole and not chewed or crushed.

Hypertension: The usual initial dosage is 25 to 100 mg daily in a single dose, whether used alone or added to a diuretic

-Hypertension: The usual initial dosage is 25 to 100 mg daily in a single dose, whether used alone or added to a diuretic. The dosage may be increased at weekly (or longer) intervals until optimum blood pressure reduction is achieved. In general, the maximum effect of any given dosage level will be apparent after 1 week of therapy. Pediatric Hypertensive Patients ≥ 6 Years of age: the recommended starting dose of METOPROLOL-XL is 1 mg/kg once daily, but the maximum initial dose should not exceed 50 mg once daily. Dosage should be adjusted according to blood pressure response. Doses above 2 mg/kg (or in excess of 200 mg) once daily have not been studied in pediatric patients METOPROLOL XR is not recommended in pediatric patients < 6 years of age.

-Angina Pectoris: The dosage of METOPROLOL XR should be individualized. The usual initial dosage is 100 mg daily, given in a single dose. The dosage may be gradually increased at weekly intervals until optimum clinical response has been obtained or there is a pronounced slowing of the heart rate, if treatment is to be discontinued, the dosage should be reduced gradually over a period of 1-2 weeks.

-Heart Failure: Dosage must be individualized and closely monitored during up-titration. Prior to initiation of METOPROLOL XR, the dosing of diuretics, ACE inhibitors, and digitalis (if used) should be stabilized. The recommended starting dose of METOPROLOL XR is 25 mg once daily for two weeks in patients with NYHA Class II heart failure and 12.5 mg once daily in patients with more severe heart failure. The dose should then be doubled every two weeks to the highest dosage level tolerated by the patient or up to 200 mg of METOPROLOL XR.

## **Storage Conditions:** do not store above 30C

Packaging: 30 film coated tablets filled in blisters in carton package.

Council of Arab Health Ministers

Rev. No

## THIS IS A MEDICAMENT - The medicament is a product which affects your health, and its consumption

- contrary to instruction is dangerous for you.
- Follow strictly the doctor's prescription, the method of use and the instructions of the pharmacist who sold the medicament. The doctor and the pharmacist are experts in medicine, its benefits and risks.
- Do not by yourself interrupt the period of treatment prescribed for you - Do not repeat the same prescription without consulting your doctor.

**Arab Pharmacists Association** 

DIAMOND PHARMA – Damascus suburb – Syria

KEEP THE MEDICAMENT OUT OF THE REACH OF CHILDREN

# أوكسازوك إصغرطات مليسة بالغيلم مديدة التحرر)

- سيعة. تحوي كل مصنغوطة مليسة بالغيلم مديدة التحرر على ٢٣,٧٥ملغ، ٤٧٥ ملغ، ٩٥ ملغ، ١٩٠ ملغ ميتوبر ولول سوكسينات بما يعادل ٢٥ ملغ، ٥٠ ملغ، ١٠٠ ملغ، ٢٠٠ ملغ ميتوبر ولول طرطرات. السواعات: إيتيل سيللوز، هيبر وميللوز، سيللوز دقيق التبلور، PEG 400، ثاني أكسيد السيليكون اللاماني غير الغرواني، فومارات ١٠ ١٠ مار

ستيريل الصوّديّيرم. " ``` ( وبادراي أبيض (بولي فينيل الكحول، تالك، بولي اينيلين غليكول، ثاني أكسيد التيتانيوم) أوكسازوك (٥٠): أوبادراي زهر (بولي فينيل الكحول، تالك، بولي إينيلين غليكول، ثاني أكسيد التيتانيوم، أكسيد الحديد الأحمر )

ات الدوائية السريرية:

يرات الدوانية السريرية. يروال هو حاصر نوعي المستقبلات الادرينرجية بيتا ١. وبالتراكيز البلاز مية العالية يكون ميتوبرولول أيضا مثبط المستقبلات ينالينية بينا ٢ المتواجدة بشكل خاص في العضائت القصيبة والوعائية. لا يملك الميتوبرولول تأثير كامن مقاد الودي. • الدراسات الدوائية السريرية فعالية الميتوبرول (كحاصر لمستقبلات بيتا ) من خلال: قاص مدت القب ونتاج القلب القب المراحة وبعد الجهد قاص مدت القلب المحرض بواسطة ايزوبروتيرينول بهناف من تسرع القلب الانحكاسي الانتصابي تقانية الميتوبرولول مسقبلات بيتا الثبت كما يلي: في الميتوبرولول غير قادر على معاكسة تأثير الابينفرين الموسع على بيتا ٢ الموسع للأوعية الدموية، هذا يتعارض مع فعالية حاصرات بورعية الكي تعاكس الما تأثير الابينيفرين الموسع للأوعية الدموية، هذا يتعارض مع فعالية حاصرات بورعية التي تعاكس نصاباً الثبير الموسع للأوعية الدموية، هذا يتعارض مع فعالية حاصرات بورعية التي تعاكس تعالى الموسع للأوعية الدموية.

بُرُولُولٌ غَيْرَ قادرَ على مُعاكَمَةُ تأثير الأبيَّنَفرين على بيتًا ٢ الموسع للأوعية الدموية، هذا يتّعارض مع فعالية حاصرات بيتًا التي تعاكمن تماماً تأثير الابينيفرين الموسع للأوعية الدموية. مي الربو يقلل الميتوبرولول من FEV1 و FVC أقل من حاصرات بيتًا الغير نوعية مثل اليروبرانولول وذلك بنفس جرعة متقبات بيتًا ١.

سمعه سم. لم ألتي كوثر بها حاصرات بينًا في خفض ضعط الدم لم تعرف بعد. ثم اقتراح عدد من الألبات المحتملة: ساد التنافسي للكاتيكول أمين في مواقع العصبونات الادرينالينية المحيطية (خاصة القلبية) مما يؤدي إلى انخفاض النتاج القلبي ر مركزي يؤدي إلى تقليل الجريان الودي إلى الأطراف للخالية الرئين المدين المدين

<u>العس العنبي:</u> إن الألية الدقيقة للتأثير ات المفيدة لحاصر ات بيتا في الفشل القلبي لم تعر ف بعد.

الحركية الدوائية: إن امتصاص الميتوبر ولول سريع وتام. تشكل مستويات البلازما بعد الجرعة فموية من مضغوطات الميتوبر ولول ٥٠٪ تقريبا من مستويات البلازما بعد الجرع مع عن طريق الحقن، مما يدل على أن ٥٠٪ بنم استقاديه بالمرور الأول. يعير الميتوبر ولول الحاجز الدماغي مستويات الملازي في السائل الدماغي الشوكي بتركيز ( / / / من التركيز البلازمي ترتبط كمية قايلة من الدواء (١٢٪) بالبومين المصل ويستقلب بشكل رئيسي بواسطة OYP2D. يتم الإطراح بواسطة التحولات الحبوية في الكبد ويبلغ المعر النصفي للإطراح من ٧-٧ ساعات يتواجد اقل من ٥٪ من الجرعة الفموية في البول بدون تغيير والباقي يطرح بواسطة الكلية بشكل مستقلب ليس له فعالية كحاصر بيتا. بالمقارنة بين الميتوبر ولول التقليدي ،فإن مستويات الميتوبر ولول في البلازما بعد تناول ميتوبر ولول المديد تتميز بانخفاض القمة و تطاول

(«منتجابت: ارتفاع ضغط الدي: يستطب ميتوبر ولول المديد لعلاج ارتفاع ضغط الدم إما بشكل وحيد أو بالمشاركة مع خافضات ضغط دم أخرى الذبحة الصدرية: يستطب ميتوبر ولول المديد للعلاج طويل الأمد من الخناق الصدري. الفشل القلبي: يستطب ميتوبر ولول المديد لعلاج فشل القلب (من الدرجة II و III بحسب تصنيف (NYHA المستقر المترافق بأعراض من منشأ إقفاري، فرط ضغط الدم أو اعتلال عضلة القلب.

مضادات الاستطباب: - بطء القلب الشديد.

- بضه الفلت السديد. - إحصار قلبي أكبر من الدرجة الأولى - صدمة قليلة المنشأ فشل قلبي غير معاوض - متلازمة الاعتلال الجيبي (إلا في حال وجود ناظم قلبي) - عند المرضى الذين لديهم فرط تحسس لأي من مكونات الدواء

التحذيرات:
مرض القلب الإقفاري: عند التوقف عن تناول ميتوير ولول المديد الذي يستخدم بشكل مز من ، خاصة في مرضى نقص تروية القلب ،
عرض القلب الإقفاري: عند التوقف عن تناول ميتوير ولول المديد الذي يستخدم بشكل مز من ، خاصة في مرضى من قطع أو التوقف
عن العلاج دون نصيحة الطبيب. لأن مرض الشريان التاجي شائع وقد يكون غير معترف به ، قد يكون من الحكمة عدم إيقاف العلاج
بميتوبر ولول المديد بشكل فجائي حتى لدى المرضى الذين يعالجون فقط لارتفاع ضغط الدم
بميتوبر ولول المديد بشكل فجائي حتى لدى المرضى الذين يعالجون فقط لارتفاع ضغط الدم
منزات البول واستعادة الإستقر ال السريري فيل التقدم بجرعة الميتوبر ولول المديد.
منزات البول واستعادة الاستقر ال السريري فيل التقدم بجرعة الميتوبر ولول المديد.
أمر اض تشنيح القصيات نظراً لاتنقائيته النسبية لمستقبات بينا ١٠ بمكن استخدام مؤوير ولول المديد بحذر في المرضى الذين يعانون
من مرض شنيح القصيات الذين لا يستجيبون أو لا يتحمل علاجات أخرى خافضة الضغط نظراً لان انتقائيته لمستقبلات بينا ١١ اليست
ورم القواتم: إذا تم استخدام ميتوبر ولول المديد في وضع ورم القواتم، يجب إعطاؤه بالمشاركة مع حاصر مستقبات الفي المستجديد المبنب
باستخدام ماضر عمت على المنافقة للمنافقة على وضع ورم القواتم، يجب إعطاؤه بالمشاركة مع حاصر مستقبات أفي وضعال الم بسبب
المنافقات والمن الأور عبة بوساطة مستقبلات بينا وحداث الميتالات بينا وحدا أله قد يزيد ضعف قدرة القلب على الاستجابة
الجراحة الألكرين يدب عدم سحب العلاج المزمن بحاصرات مستقبلات بينا شمل ولديني؛ قد يزيد ضعف قدرة القلب على الاستجابة
السكري و نقص سكر الدي قد تحجب حاصرات مستقبلات بينا تسرع القلب الذي يحدث مع نقص السكر في الدم، ولكن قد لا تنائر غير ها

ى و تقييس سكر الدورة قد كحب حاصرات مستقبلات بينا تسرع القلب الذي يحدث مع نقص السكر في الدم، ولكن قد لا تتأثر غ ظاهر مثل الدوخة والتعرق بشكل كبير. <u>ام الدرقي:</u> قد تحجب حاصرات مستقبلات بينا الأدرينالية علامات سريرية معينة (مثل تسرع القلب) من فرط نشاط الغدة الدرا ببير المرضى الذين يشتبه بإصابتهم بالانسمام الدرقي بعناية لتجنب سحب حصار بينا المفاجئ، والذي قد يعجل بعاصفة الغدة

الدرقية. أمر اض الأوعية الدموية المحيطية: يمكن لحاصرات بينا أن تعجل أو تفاقم أعراض قصور الشرابين في المرضى الذين يعانون من مرض الأوعية الدموية المحيطية. بجب توخي الحذر عند هو لاء الأفراد. <u>حاصرات قنوات الكالسيوم:</u> بسبب التأثير الكبير في التقلص العضلي والميقاتية في المرضى الذين يعالجون بحاصرات بينا وحاصرات قنوات الكالسيوم كالفير اباميل و الديلتيازيم ، يجب توخي الحذر لذى المرضى الذين يعالجون بهذه العوامل بشكل متزامن. الا<u>ختبار المخبرية:</u> قد تشمل النتائج المختبرية السريرية مستويات مرتفعة من ترانس اميناز المصل، الفوسفاتيز القلوي، وديهيدر وجيناز ٣٧٤٠٠.

لات الدوانيه: ية التي تؤدي إلى نفاد الكتيكول أمين مثل: يمكن أن يؤدي استخددام ريزيربين، مثبطات مونو أمين أوكسيداز إلى تأثير إضافي عند من المنظر المن مع حاصرات بينا. على المرضى المعالجون ب مينوير ولول المديد مع الأدوية التي تستفذ الكاتيكول أمين مراقبة دلائل ن ضغط الده أو بطء القلب التي تؤدي إلى: دوار، غشي، هبرهط ضغط انتصابي. يا الأدوية التي تنبط CYP2D6 مثل الكينيين، فلو كمينين، بار وكمينين، وبر وباقينون إلى زيادة تركيز الميتوبر ولول و زيادة العمر يا الإطراح الميتوبر ولول عند الإستممال المتزامن. هذه الزيادة في التركيز تؤدي إلى إنقاص الانتقائية القلبية الميتوبر ولول. أن تزيد حاصرات بيتا من التأثير الارتدادي لارتفاع ضغط الدم الذي يمكن حدوثه بعد سحب الكلونيدين. في حال الإعطاء من الكارة عدد القاف الكانيدين. 

لحمل: التصنيف الحملي C لا توجد در اسات كافيو محكم بشكل جيد على النساء الحوامل. الإرضاع: يفرز الميتوير ولول في حليب الأم بكمية قليلة جدا. يجب الحذر عند استعمال ميتوير ولول المديد للأمهات المرضعات. مصنون: يجب الحدر عند اختيار الجرعة للمسنين عادة يتم البدء باقل جرعة من المجال الجرعي و الذين يعكس تواتر أعلى لتناقص ظيفة الكده الكلية، أو القلب، و الأمراض المتزامنة أو العلاج بأدوية أخرى. فطر حدوث التفاعلات التأفية: عند استعمال حاصرات بيتا فإن المرضى الذين لديهم قصة مرضية لتفاعلات تأفية شديدة لمختلف لمحسسات يمكن أن يكونوا أكثر تفاعلا مع تكر ار التعرض. هؤلاء المرضى يمكن ألا يستجيبوا للابينفرين لمعالجة التفاعلات التحسسية

الأثار الجانبية: معظم الآثار السلبة كانت خفيفة و عابرة. ارتفاع ضغط الدم والنبحة الصدرية، تعب، دوخة، اكتناب، الارتباك الذهني، الصداع، النعاس، الكوابيس والأرق، ضيق في التنفس، بطء القلب، برودة في الأطراف، قصور الشرابين، الخفقان، فشل القلب الاحتقائي، وذمة معيطية، إغماء، ألم الصدر، انخفاض ضغط الدم، أزيز (تشتج قصبي) ورئة تنفسية، الإسهال، الغيّان، جفاف الفي، ألم معني، إمساك، انتفاخ البطر، اضطرابات الجهاز الهضمي، حرقه، أن تقلق الصدفية، مرض بيرونيه، ألم العضلات الهيكالية، تشويش الرؤية، انخفاض الرغبة الجنسية، طنين الأذن، بطء القلب، احتشاء عضلة القلب، الالتهاب الرفوي، الاضطراب الدماعي الوعائي، المشدد، الإغماء، اضطراب الشريان التاجي، تقاقم تسرع القلب البطيني / ١٤٠٤، المشدد، الإغماء، اضطراب الشريان التاجي، تقاقم تسرع القلب البطيني / ١٤٠٤، المشدد، الإغماء، اضطراب الشريان التاجي، القلب البطيني / ١٤٠٤، المشدد، الإغماء، اضطراب الشريان التاجي، القلب المشدد، الإغماء، اضطراب الشريان التاجي، القلب الإنهاب الرفوي، الإضطراب المساحدة المشدد، الإغماء، اضطراب الشريان التاجيف المساحدة المساحدة الإغماء، المساحدة الإغماء، المساحدة الإغماء، المساحدة الإغماء، المساحدة الإغماء، المساحدة المساحدة المساحدة الإغماء، المساحدة المساحدة المساحدة المساحدة المساحدة المساحدة المساحدة الإغماء، المساحدة المساحدة المساحدة المساحدة القلب، الانتهاب الرفعة المساحدة المسا

. وأصن: قد تؤدي فرط الجرعة من ميتوبرولول المديد إلى بطء القلب الشديد ، انخفاض ضغط الدم ، وصدمة قليبة المنشأ! العرض المريزي إيضًا: الحصار الأذيني البطيني، فشل القلب، تشنج قصبي، نقص الأكسجين، ضعف الوعي/ غييوبة،

عيان واهياء. العلم القلم المنطقة المنطقة المنطقة التالية. هام القلم: تقييم الحاجة الى الاتروبين والمقاقير المحفزة للأدرينالين أو الناظم القلبي لمعلاج اضطرابات تسرع القلب والتوصيل. انخفاض ضغط الدم: علاج بطء القلب الكامن. النظر في التسريب الوريدي للمقبض الوعائي ، مثل الدوبامين أو النورابنيفرين. فشل القلب والصدمة: يمكن معالجته عند الاقتضاء بتوسيع الحجم المناسب ، حقن العلوكاغون (إذا لزم الأمر ، متبوعًا بالتسريب الوريا للعلوكاغون) ، الحقن الوريدي للأدوية الأدرينالية مثل الدوبوتامين ، مع الأدوية الناهضة لمستقبلات الفا المضافة في وجود موسعات . رحيه . تشنج القص سبات: يمكن عكسه عادة عن طريق الموسعات القصبية.

الجرعة والاستعمال:
هذا المستحصار هو مضغوطات ذات تحرر مديد للاستعمال مرة واحدة في اليوم فعند التحول من مضغوطات ميتوبر ولول ذات التحرر المباشر إلى الميتوبرولول المديد بجب تناول نفس الجرعة اليومية الكلية.
يجب تناول ميتوبرولول المديد بانتظام وبشكل مستمر كما يوصف مع أو مباشرة بعد الطعام. في حال نسيان جرعة بجب تناول الجرعة الثالية فقط (بدون مضاعة الجرعة)، ويجب عدم وقف الدواء دون استشارة الطبيب.
يمكن قدم مضغوات ميتوبرولول المديد و مع ذلك يجب بلع المضغوطة أو نصفها كاملة و عدم مضغها أو سحقها.
- ارتفاع ضغط الدم: الجرعة البنية ٢٥- ١٠٠ مغ يوميا بجرعة وحيدة إما بمفرده أو بالمشركة مع المدرات، يمكن زيادة الجرعة يؤاصل أسبوعية (أو أكثر) حتى الوصول لخفض مثالي لضغط الدم. بشكل عام يظهر التأثير الاعظمي للجرعة المعطاة بعد أسبوع من العلام.

بعدج. المرضى الأطفال الذين يعانون ارتفاع ضغط الدم بعمر ≥ ٦ سنوات: جرعة البدء الموصى بها من ميتوبرولول المديد هي ١ ملغ / كغ مرة واحدة يومياً، لكن يجب ألا تتجاوز الجرعة الأولية القصوى ٥٠ ملغ مرة واحدة يوميا, يجب تعديل الجرعة وفقا لاستجابة ضغط الدم لم يتم دراسة الجرعات التي تزيد عن ٢ ملغ / كغ (أو أكثر من ٢٠٠ ملغ)

مرة واحدة يوميا. يجب تعديل الجرعة وفقا لاستجابة ضغط الدم. لم يتم دراسة الجرعات التي تزيد عن ٢ ملغ / كغ (أو أكثر من ٢٠٠ ملغ) مرة واحدة يوميا. مرة واحدة يوميا. مرة واحدة يوميا. مرة واحدة يوميا. لا يضمح بإعطاء ميتوبرولول المديد المرضى الأطفال بعمر ح 7 سنوات. والنبحة المسترية بعب أن تكون جرعة ميتوبرولول المديد وفقا لكل فرد، عادة الجرعة البدئية ١٠ امغ يوميا بجرعة وحيدة، يمكن زيادة الجرعة تدريجيا بفواصل أسبوعية حتى الوصول إلى الاستجابة السريرية، أو تباطؤ واضح في سرعة القلب. في حال وقف العلاج يجب تدفيل الجرعة تدريجيا خلال مدة ٢٠٠ أسبوع. والله المرتب المثل القلبي الجب أن تكون الجرعة فرية ويجب مراقبة المريض أثناء زيادة الجرعة، قبل بدء العلاج يجب ضبط جرعة كل من المدرات، مثبطات الازير المحول للأنجيو تنمين، الديجيتال. المدرات، مثبطات الازير المحول للأنجيو تنمين، الديجيتال. الجرعة البدئية ٢٠ مغ مرة في اليوم لمدة اسبوعين عند مرضى الفشل القلبي المدرعة يمكن للمريض أن يتحملها أو حتى الوصول الى أعلى مستوى للجرعة يمكن للمريض أن يتحملها أو حتى الوصول الى مستوى المدرعة بمكن للمريض أن يتحملها أو حتى الوصول الى أعلى مستوى الاستحادة المدرعة بمكن للمريض أن يتحملها أو حتى الوصول الى مستوى المدرعة بمكن المدريد.

شروط الحفظ:

يجبُّ عدم تخزين بدرجة حرارة تزيد عن ٣٠ درجة حرارة. التعبنة

غوطة ملبسة بفيلم معبأة في ظروف بليستر ضمن عبوة كرتونية.

إن هذا الدواء استهلاكه خلافاً للتعليمات يعرضك للخطر حتك، وال ر يۇثر على ص الدواءه

– اتبعّ بدقة وصفة الطّبيّب وطريقة الاستّعمالْ المنصوص عليّها، وتَعليمات الصيدلّاني الذي مرفها لك،

صرفها لك، فالطبيب والصيدلاني هما الخبيران بالدواء ونفعه وضره. – لا تقطع مدة العلاج المحددة من تلقاء نفسك. – لا تكرر صرف الدواء بدون وصفة طبية. لا تكرر كرف لا تكرك الأدوية في متناول أيدي الأطفال

مجلس وزراء الصحة العرب

اتحاد الصيادلة العرب