

150225168012 Irbedrin Tablets

Irhesartan Anti-hypertensive

Composition:

Oral tablets containing irbesartan: 75, 150 or 300 mg.

In addition each tablet contains the following excipients:

Microcrystalline Cellulose, Croscarmellose Sodium, Lactose, Magnesium Stearate, Starch, Polysorbate,

Clinical Pharmacology: Mechanism of Action:

- Irbedrin (irbesartan) belongs to a group known as angiotensin-II receptor antagonists. Angiotensin-II is a substance produced in the body and binds to receptors in the blood vessels causing them to constrict leading to increase in blood pressure.

- Irbedrin prevents the binding of angiotensin-TI in these receptors, causing the blood vessels to relax thus lowering the blood pressure. Irbedrin also inhibits the secretion of aldosterone hormone which helps in increasing the blood pressure through sodium and water retention.

- Irbedrin reduces the rate of progression of nephropathy in hypertensive patients with Type (2) Diabetes.

Pharmacokinetics:

The oral absorption of irbesartan is rapid and complete, with an average bioavailability of 60-80 %. Following oral administration of Irbedrin, peak plasma concentration of irbesartan is attained within 11/2 - 2 hours after dosing. Food does not affect the bioavailability of Irbedrin. The average elimination half-life of irbesartan is 11-15 hours. Steady - state concentration is achieved within 3 days. 90 % of Irbedrin binds to plasma proteins.

Metabolism and Flimination:

- Irbesartan is metabolized in the liver through glucuronide conjugation and oxidation.

- Approximately 20% is eliminated in the urine and 80% is eliminated in the feces through bile.

Gender: No gender related differences in pharmacokinetics (half life or accumulation) were observed in healthy individuals.

Geriatric: In elderly subjects (age 65-80 years) irbesartan elimination half-life was not significantly altered, but AUC and C max values were about 20-50 % greater than those in young subjects (age 18-40 years), no dosage adjustment is necessary in the elderly, but the doctor may advice a lower dose in patients above the age of 75 years. Renal Insufficiency: Pharmacokinetics of irbesartan is not altered in patients with renal impairment or in patients on hemodialysis. So no dose adjustment is necessary in patients with mild to severe renal impairment unless renal impairment patient is also volume depleted. Irbesartan is not removed by hemodialysis.

Hepatic Insufficiency: Pharmacokinetics of irbesartan is not significantly affected in patients with mild to moderate liver cirrhosis. No dose adjustment is necessary in patients with hepatic insufficiency.

Pharmacodynamics: The antihypertensive maximum effect of Irbedrin at doses of 150 & 300 mg is reached within 4 hours following oral administration, and the effect is sustained for about 24 hours of administration. Serum potassium levels are not significantly affected at recommended doses. In hypertensive patients, chronic oral doses of irbesartan (up to 300 mg) have no effect on glomerular filtration rate, renal plasma flow or filtration fraction. Irbesartan has no clinically important effects on fasting triglycerides, total cholesterol, HDL-cholesterol, or fasting glucose concentrations. During chronic oral administration, It neither has effect on serum uric acid level nor a

-Hypertension: Irbedrin is indicated for the treatment of hypertension. It may be used alone or in combination with other antihypertensive agents.

-Nephropathy in Type-II Diabetes: Irbedrin is also indicated for the treatment of diabetic nephropathy with an elevated serum creatinine and proteinuria (300 mg/day) in patients with Type-II Diabetes associated with hypertension.

Contraindications & Warnings: - Irbedrin is contraindicated in patients who are hypersensitive to any component of this product,

The use of drugs that act directly on renin-angiotensin system during the second and third trimesters of pregnancy has been associated with fetal and neonatal injury, including hypotension, neonatal skull hypoplasia, anuria, reversible or irreversible renal failure, oligohydramnios, and death. So irbesartan is absolutely contraindicated in 2" and 3" trimesters. Studies have shown that these effects do not appear to result from intra-uterine drug exposure in the first trimester. However it is preferable not to be used also in the first trimester unless it is considered life-saving to the mother.

- Hypotension in Volume/Salt-Depleted Patients:

To avoid symptomatic hypotension in patients with intravascular volume - or sodium - depletion e.g. patients treated vigorously with diuretics or in patients on dialysis such volume depletion should be corrected prior to administration of Irbedrin, or a low starting dose should be used (75 mg). Precautions:

Impaired Renal Function:

- In patients whose renal function may depend on the activity of the renin-angiotensin-aldosterone system (e.g. patients with severe congestive heart failure), treatment

with angiotensin-converting-enzyme inhibitors has been associated with oliguria and/or progressive azotemia and (rarely) acute renal failure and for death.

- Concomitant use of potassium-sparing diuretics, potassium supplements or salt substitutes containing potassium may lead to increase in serum potassium.

- Reversible increase in lithium concentration have been very rarely reported with irbesartan, therefore if co-administration of lithium proves necessary, close monitoring of serum lithium levels is necessary

Drug Interactions: No significant drug-drug interactions have been found with hydrochlorothiazide, digoxin, warfarin, and nifedipine. Based on in-vitro data, no interaction would be expected with drugs the metabolism of which is dependent upon cytochrome P450 isozymes 1A1, 1A2, 2A6, 2B6, 2B6, 2D6, 2E1, or 3A4.

Carcinogenesis, Mutagenesis, Impairment of Fertility No evidence of carcinogenicity, mutagenicity or adverse effects on fertility.

Pregnancy Pregnancy Categories C: (first trimester) and D: (second and third trimester).

Nursing Mothers It is not known whether irbesartan is excreted in human milk or not. The decision whether to discontinue nursing or discontinue the drug takes into account the importance of the drug to the mother and the potential for adverse effects on the nursing infant.

Geriatric Use No striking differences in antihypertensive effect or in adverse events were noticed.

Instructions to patients:

1- Before taking this medicine, you should inform your doctor if you suffer from excessive yomiting or sever diarrhea, kidney or heart problems.

2-If you accidentally miss a daily dose, just take the next dose as normal and don't take a double dose to compensate for the missing dose.

3-If you accidentally took more than one tablet, or a child swallowed some, contact your doctor immediately.

Adverse Reactions: Treatment with irbesartan was well-tolerated, with an incidence of adverse events similar to placebo. These events generally were mild and transient with no relationship to the dose of irbesartan. The following adverse events include:

Uncommon: nausea, vomiting, diarrhea, dyspepsia, headache, flushing, vertigo, dizziness, rash and fatigue.

Rare: orthostatic hypotension, syncope, tachycardia, musculoskeletal chest pain, edema, anxiety, rhinitis and pharyngitis.

N.B. Adverse events were similar in clinical studies of patients with hypertension alone versus hypertension with nephropathy in type-II diabetes with the exception of an increase in the incidence of orthostatic hypotension and orthostatic dizziness with nephropathy.

Dosage and Administration:

Dusage and Administration.
The tablets should be taken requiarly as directed by your doctor. Treatment usually starts with 150 mg once a day. The dose may later be increased to 300 mg once daily depending on blood pressure response. The maximal blood pressure lowering effect should be reached 4-6 weeks after beginning of the treatment, if you have the impression that the effect of Irbedrin is too strong or too weak, talk to your doctor. For patients with high blood pressure and type 2 diabetes, 300 mg once daily is the preferred maintenance dose for the treatment of associated kidney disease. The doctor may advise a lower dose of 75 mg, especially when starting treatment in certain patients such as those on haemodialvsis, or those over the age of 75 years, Irbedrin can be taken with or without food. You should try to take your daily dose at about the same time each day. It is important that you continue to take Irbedrin until your doctor tells you otherwise. Irbedrin should not be given to children (< 18 years).

A low dose of diuretic (Hydrochlorothiazide) may be added. It is usually appropriate to begin combination therapy only after a patient has failed to achieve the desired effect with monotherapy.

How Supplied:

Boxes of 14 tablets of 75 mg. Boxes of 10 tablets of 150 mg.

Boxes of 10 tablets of 300 mg.

Storage: Irbedrin should be stored in a dry place below 30 °C. Keep the medicine out of the reach and sight of children.

Product of: Medical Union Pharmaceuticals.

Abu-Sultan, Ismailia, Egypt. Issue date: 16/7/2009, Revision date: 2/6/2010









اربيدرين اقراص

(ايربيسارتان) (مخفض لضغط الدم المرتفع)

يتو افر ار بيدرين على هيئة أقسر اص في تركيز ات ٧٠ ، ١٠٠ ، ٢٠٠ مجم ويحسنوي على المادة الفعالة إبر بيمسارتان والمو اد غير الفعالة (السبو اغ) مسليو لو ز ميكر وبلوري ، كر وسكار ميلوز صوديوم ، لاكتوز ، ستير ات الماغنيسيوم، نشا و بولي سوربات.

ينتمي دواء إربيدرين إلى عائلة الأدوية المعروفة تحث إسم معاكسات مستقبلات الانجبو تتسبن. - يعمل أو بيدرين على تخفيض ضغط الدم المرتفع عن طريق منع تأثير مادة انجيو تنسين - ٢ على انقياض الأوعية الدموية مما يؤدى إلى ار تخاتها ومن ثم خفض

- يحد إربيدرين من القصور في عمل الكلى عند المرضى المصابين بارتفاع ضغط الدم والسكرى فئة (٢) معا.

الضغط الشرياني، كما يثبط إربيدرين إفر از هرمون الالدوستيرون والذي يؤدي إلى ارتفاع ضغط الدم.

- ". يمتص إربيدرين سريعاً من القناة الهضمية بعد التعاطي عن طريق الفم ، ويصل إلى أقصى تركيز بالدم بعد ١,٥ - ٢ ساعة و لا يتأثر الامتصاص بوجود الطعام. متوسط نصف عمر الإز الة للدواء بالدم هو ١١-١٥ سَاعة ويثبت مستوى العقار بالدم في خلال ٣ أيام. يرتبط ٩٠ % من العقار ببروتينات البلازما.

يتم الأيض عن طريق الارتباط بمادة الجلوكور ونيد و التأكمد.

يتم طرح العقار ونواتج الأيض في البول وأيضاعن طريق الصفراء في البراز.

المؤثر أن الدو انبة:

– يتم تثبيط تأثير مادة الانجيو تنسين - ٢ المسببة لانقباض الأو عية الدموية بالكامل بعد ٤ ساعات من نتاول العقار ويمند التأثير لمدة ٤ ٢ ساعة.

يستعمل إربيدرين لمعالجة ارتفاع ضغط الدم الشرياني. - كما يمنعمل إربيدرين لحماية الكلي عند مرضي ضغط الدم المرتفع المصابين بالسكري فئة (٢) مع تأكيد مخبري بوجود قصور كلوي.

الحساسية المفرطة لأي من مكونات الدواء.

- الأُجنة وحديثي الولادة: ير تبط استعمال ألعقاقير التي تؤثر على نظام الرينين – أنجيو تنسين – ألدوستيرون باحتمال حدوث تأثيرات ضارة على الأجنة وحديثي الولادة ولذلك يُمنّع إستعمال العقار أثناء الحمل أو أثناء فتر ة الرضاعة.

- الجفاف ونقص حجم السوائل في الجسم: يجب تصحيح حجم السوائل في الجسم قبل تناول العقار لتجنب إنخفاض الدم المفرط أو تستخدم جرعة مبدئية مخفضة (٧٥ مجم).

 القصور الكلوي الشديد: يستعمل العقار بحذر عندما تعتمد وظيفة الكلى على نظام الرينين - أنجبو تنسين - ألدوستيرون (كما في مرضى الفشل الاحتقاني الشديد لعضلة القلب). التفاعلات الدوائية: لا يوجد تفاعلات دوائية تذكر عند استعمال إربيدرين مع هيدروكلوروثايازيد، وارفارين، ديجوكسين أو نيفيديبين.

يمنع تناول الدواء خلال فترة الحمل إلا إذا كانت هناك ضرورة طبية ملحة لإنقاذ حياة الأم وذلك تحت إشراف طبي مباشر.

لم تتم در اسة كافية على تأثير افر از عقار إير بيسارتان في لبن الأم ولذلك ينصح بعدم استخدامه أثناء الرضاعة.

لا يوجد اختلاف في تنثير الدواء أو في التنثير ات الجانبية بين استعماله في كبار السن وإستعماله في البالغين ولكن قد ينصح الطبيب في بــعض الحــالات بــنتاول الجرعة الأقل للمرضى الذين يزيد عمر هم عن ٧٥ عاما.

- تعليمات للمريض:

١- ينبغي قبل استعمال الدواء اخطار الطبيب إذا كان المريض يعاني من القئ الشديد أو الاسهال القوى أو مشاكل بالكلي أو القلب. ٢- إذا نسى المريض سهواً تتاول جرعة واحدة فينصح بنتاول الجرعة المقبلة كالمعتاد والإجب تتاول جرعة مضاعفة لتعويض الجرعة المنسية.

٣- في حالة تتاول عدد كبير من الأقراص عن طريق الخطأ أو إذا بلع طفل قرص يجب الاتصال فورا بالطبيب. - التأثيرات الجانبية:

قد يسبب استعمال العقاقير التي تؤثر على نظام الرينين – أنجيو تنمين – ألدو ستيرون ظهور بعض الأعراض الجانبية غير المستحبـــة والتي غالبـــا ما تكون خفيفة ومؤقتة لذلك يتم تحمل إربيدرين غالباً بصورة ممتازة.

ولكن في بعض الحالات النادرة قد يحدث: معض ، دوخة ، تورم بالأطرف ، صداع ، الم بعضلات منطقة الصدر ، غثيان ، تقيؤ ، إسهال ، طفح جلدي ، رشح بالأنف ، تمارع دقات القلب ، سعال ، عسر هضم ولكن غالباً لا يستدعي أيقاف استمر ار العلاج مع أي من ثلك الأعراض.

الجرعة وطريقة الاستعمال:

يجب تناول حبات إربيدرين بانتظام كما وصفها لك الطبيب. يبدأ العلاج عادة بحرعة ١٥٠ مجم مرة واحدة في اليوم. يمكن الاحقا زيادة الجرعة العرحم مرم بمعدل جرعة واحدة في اليوم تبعا للنتيجة الحاصلة فيما يخص الضغط الشرياني. نحصل على انخفاض ملموس للضغط الشرياني بعد أربعة إلى ستة أسابيع من بدء العلاج. و • ٣٠ مجم مر ة في اليوم هي جرعة الاستمر إر المفضلة لعلاج أمر اض الكلي. عند المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الدم و السكري من فئة ١٠ قد ينصح الطبيب بتناول جرعة خفيفة ٧٥ مجم خاصة عند بـدء المعالجة آدى بـعض الذين يخضعون لغسل الكلي أو الذين يزيد عمر هم عن ٧٥ عاما. يمكن تناول إربيدرين أثناء الوجبات أو بعدها . يجب محاولة أخذ الجرعة اليومية في نفس الوقت كل يوم . و من المهم متابعة علّاج إربيدرين حتى إشعار أخر من قبل الطبيب. يجب عدم إعطاؤ ه للأطفال (<١٨> منة).

يمكن اضافة جرعة قليلة من مدر ات البول (هيدرو كلورو ثيازيد) في حالة عدم الاستجابة للجرعة المقررة.

- يجب حفظ الدواء في منأى عن الرطوبة وفي مكان تقل درجة حر ارته عن ٣٠ درجة مئوية. - يجب حفظ جميع الأدوية بعيدا عن منتاول الأطفال.

- علبة بها ١٤ قرص ٧٥ مجم. - علبة بها ١٠ أقراص ١٥٠ مجم.

- علبة بها ١٠ أقر اص ٣٠٠ مجمّ.

شركة المغض الطبية للأدوية أبو سلطان الإسهاعيلية ومصر

تاريخ الاصدار: ١٦/ ٧/ ٢٠٠٩ , تاريخ المراجعة: ٢٠١٠/٦/٢



