Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed Swe Hills (8) (2) (8)

Medical Inserts Administration General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC

لا يتم الإفراج عن التشيغلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيفاء الطلبات الخاصمة بتسم المتغيرات الخاصمة ب (ببيان التركيب الجديد , المخواص الفيزياتية).

Nexirozova 5 mg, 10 mg and 20 mg

film-coated tablets

1. Name of the medicinal product

Nexirozova 5 mg

Nexirozova 10 mg

Nexirozova 20 mg

2. Qualitative and quantitative composition

micron equivalent to 5 mg rosuvastatin. Each tablet contains 38.29 mg lactose monohydrate 5 mg: Each tablet contains 5.2 mg rosuvastatin calcium calcium micronized (D90) NMT 30

micron equivalent to 10 mg rosuvasfatin. Each tablet contains 76.58 mg lactose monohydrate 10 mg. Each tablet contains 10.4 mg fosuvastatin calcium calcium micronized (D90) NMT 30

equivalent to 20 mg rosuvastatin. Each tablet contains 153,16 mg lactose monohydrate 20 mg: Each tablet contains 20.8 mg rosuvastatin calcium/micronized (D90) NMT 30 micron

3. Pharmaceutical form

5 mg: Film-coated tablet.

White to off-white, round biconvex film coated tablet with white core

10 mg: Film-coated tablet

Simon to brick red round biconvex film coated tablets with white to off-white core

20 mg: Film-coated tablet

Light yellow to yellow brown, round biconvex film coated tablet with white to off-white core.

4. Clinical particulars

4.1 Therapeutic indications

Treatment of hypercholesterolaemia

لا يتم الإفراج عن التشيئلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيقاء الطلبات الخاصة بتسم المتغيرات الخاصة ب (بيبيان التركيب الجديد , المفواص Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed 21/6/ General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts According to: EMC Necessary According to: Medical Inserts Administration

weight reduction) is inadequate. an adjunct to diet when response to diet and other non-pharmacological treatments (e.g. exercise Ila including heterozygous familial hypercholesterolaemia) or mixed dyslipidaemia (type IIb) as Adults, adolescents and children aged 6 years or older with primary hypercholesterolaemia (type

hypercholesterolaemia as an adjunct to diet and other lipid lowering treatments (e.g. LDL Adults, adolescents and children aged 6 years or older with homozygous familial apheresis) or if such treatments are not appropriate.

Prevention of Cardiovascular Events

first cardiovascular event (see section 5.1), as an adjunct to correction of other risk factors. Prevention of major cardiovascular events in patients who are estimated to have a high risk for a

4.2 Posology and method of administration

Before treatment initiation the patient should be placed on a standard cholesterol-lowering diet therapy and patient response, using current consensus guidelines that should continue during treatment. The dose should be individualised according to the goal of

Nexirozova may be given at any time of day, with or without food

Treatment of hypercholesterolaemi

switched from another HMG CoA reductase inhibitor. The choice of start dose should take into to the maximum dose of 40 mg should only be considered in patients with severe potential risk for adverse reactions (see below). A dose adjustment to the next dose level can be account the individual patient's cholesterol level and future cardiovascular risk as well as the 40 mg dose is initiated follow-up will be performed (see section 4.4). Specialist supervision is recommended when the hypercholesterolaemia), who do not achieve their treatment goal on 20 mg, and in whom routine hypercholesterolaemia at high cardiovascular risk (in particular those with familial adverse reactions with the 40 mg dose compared to lower doses (see section 4.8), a final titration made after 4 weeks, if necessary (see section 5.1). In light of the increased reporting rate of The recommended start dose is 5 or 10 mg orally once daily in both statin naive or patients

Prevention of cardiovascular events

In the cardiovascular events risk reduction study, the dose used was 20 mg daily (see section

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date: 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC 2nd revisor:Dr amira

لا يتم الإفراج عن التشيغلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد استيفاء الطلبات الخاصة بقسم المتغير ات الخاصة ب (بيبيان التركيب الجديد , المغواص Medical Inserts Administration الفيزياتية).

Paediatric population

Paediatric use should only be carried out by specialists

Children and adolescents 6 to 17 years of age (Tanner Stage <II-V)

Heterozygous familial hypercholesterolaemia

In children and adolescents with heterozygous familial hypercholesterolaemia the usual start dose is 5 mg daily

- dose range is 5-10 mg orally once daily. Safety and efficacy of doses greater than 10 mg have not been studied in this population. In children 6 to 9 years of age with heterozygous familial hypercholesterolaemia, the usual
- not been studied in this population. dose range is 5-20 mg orally once daily. Safety and efficacy of doses greater than 20 mg have In children 10 to 17 years of age with heterozygous familial hypercholesterolaemia, the usual

Children and adolescents should be placed on standard cholesterol-lowering diet before rosuvastatin treatment initiation; this diet should be continued during rosuvastatin treatment. patients, as recommended by the paediatric treatment recommendations (see section 4.4) Titration should be conducted according to the individual response and tolerability in paediatric

Homozygous familial hypercholesterolaemia

In children 6 to 17 years of age with homozygous familial hypercholesterolaemia, the recommended maximum dose is 20 mg once daily.

A starting dose of 5 to 10 mg once daily depending on age, weight and prior statin use is advised continued during rosuvastatin treatment standard cholesterol-lowering diet before rosuvastatin treatment initiation; this diet should be treatment recommendations (see section 4.4). Children and adolescents should be placed on individual response and tolerability in paediatric patients, as recommended by the paediatric Titration to the maximum dose of 20 mg once daily should be conducted according to the

There is limited experience with doses other than 20 mg in this population

The 40 mg concentration is not suitable for use in paediatric patients

Children younger than 6 years

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

لا يتم الإفراج عن التشيغاة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيفاء الطلبات الخاصة بقسم المقنيرات الخاصة ب (ببييان التركميب الجديد , المفواص Medical Inserts Administration

Rosuvastatin is not recommended for use in children younger than 6 years The safety and efficacy of use in children younger than 6 years has not been studied. Therefore,

Use in the elderly

adjustment is necessary in relation to age A start dose of 5 mg is recommended in patients >70 years (see section 4.4). No other dose

Dosage in patients with renal insufficiency

No dose adjustment is necessary in patients with mild to moderate renal impairment. The use of Rosuvastatin in patients with severe renal impairment is contraindicated for all doses (see < 60 ml/min). The 40 mg dose is contraindicated in patients with moderate renal impairment. The recommended start dose is 5 mg in patients with moderate renal impairment (creatinine clearance sections 4.3 and 5.2)

Dosage in patients with hepatic impairment

9. Rosuvastatin is contraindicated in patients with active liver disease (see section 4.3). be considered (see section 4.4). There is no experience in subjects with Child-Pugh scores above 7 or below. However, increased systemic exposure has been observed in subjects with Child-Pugh scores of 8 and 9 (see section 5.2). In these patients an assessment of renal function should There was no increase in systemic exposure to rosuvastatin in subjects with Child-Pugh scores of

contraindicated in these patients recommended start dose is 5 mg for patients of Asian ancestry. The 40 mg dose is Increased systemic exposure has been seen in Asian subjects (see sections 4.3, 4.4 and 5.2). The

Genetic polymorphisms

polymorphisms, a lower daily dose of Rosuvastatin is recommended exposure (see section 5.2). For patients who are known to have such specific types of Specific types of genetic polymorphisms are known that can lead to increased rosuvastatin

Dosage in patients with pre-disposing factors to myopathy

section 4.4). The recommended start dose is 5 mg in patients with predisposing factors to myopathy (see

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC

لا يتم الإفراج عن التشيطة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيفاء الطلبات الخاصمة بتسم المتغيرات الخاصة ب (ببيان التركيب الجعيد , المخواص Medical Inserts Administration

The 40 mg dose is contraindicated in some of these patients (see section 4.3)

Concomitant therapy

of myopathy (including rhabdomyolysis) is increased when Rosuvastatin is administered Rosuvastatin is a substrate of various transporter proteins (e.g. OATP1B1 and BCRP). The risk considered, and, if necessary, consider temporarily discontinuing Rosuvastatin therapy. In protease inhibitors including combinations of ritonavir with atazanavir, lopinavir and/or rosuvastatin due to interactions with these transporter proteins (e.g. ciclosporin and certain concomitantly with certain medicinal products that may increase the plasma concentration of carefully considered (see section 4.5) the benefit and the risk of concurrent treatment and Rosuvastatin dosing adjustments should be situations where co-administration of these medicinal products with Rosuvastatin is unavoidable. tipranavir; see sections 4.4 and 4.5). Whenever possible, alternative medications should be

4.3 Contraindications

150と TO D

Rosuvastatin is contraindicated

- in patients with hypersensitivity to rosuvastatin or to any of the excipients

- transaminases and any serum transaminase elevation exceeding 3 times the upper limit of normal - in patients with active liver disease including unexplained, persistent elevations of serum
- in patients with severe renal impairment (creatinine clearance <30 ml/min)
- in patients with myopathy.
- in patients receiving concomitant combination of sofosbuvir/velpatasvir/voxilaprevir (see
- in patients receiving concomitant ciclosporin
- contraceptive measures. - during pregnancy and lactation and in women of childbearing potential not using appropriate

myopathy/rhabdomyolysis. Such factors include: The 40 mg dose is contraindicated in patients with pre-disposing factors for

- moderate renal impairment (creatinine clearance < 60 ml/min)

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed 2nd revisor:Dr amira

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts Medical Inserts Administration

لا يتم الإفراج عن التشيغلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيناء الطلبات الخاصة بقسم المتنيرات الخاصة ب (ببيان التركيب الجديد , المغواص

- hypothyroidism
- personal or family history of hereditary muscular disorders
- previous history of muscular toxicity with another HMG-CoA reductase inhibitor or fibrate
- alcohol abuse
- situations where an increase in plasma levels may occur
- Asian patients
- concomitant use of fibrates.

(See sections 4.4, 4.5 and 5.2)

4.4 Special warnings and precautions for use

1. Total

during routine follow-up of patients treated with a dose of 40 mg. marketing use is higher at the 40 mg dose. An assessment of renal function should be considered progressive renal disease (see section 4.8). The reporting rate for serious renal events in postintermittent in most cases. Proteinuria has not been shown to be predictive of acute or patients treated with higher doses of Rosuvastatin, in particular 40 mg, where it was transient or Proteinuria, detected by dipstick testing and mostly tubular in origin, has been observed in

Skeletal Muscle Effects

THE STATE OF

with HMG-CoA reductase inhibitors. A pharmacodynamic interaction cannot be excluded (see reported in Rosuvastatin -treated patients with all doses and in particular with doses > 20 mg. Effects on skeletal muscle e.g. myalgia, myopathy and, rarely, rhabdomyolysis have been reductase inhibitors, the reporting rate for rhabdomyolysis associated with Rosuvastatin in postsection 4.5) and caution should be exercised with their combined use. As with other HMG-CoA Very rare cases of rhabdomyolysis have been reported with the use of ezetimibe in combination marketing use is higher at the 40 mg dose

a plausible alternative cause of CK increase which may confound interpretation of the result. If Creatine Kinase (CK) should not be measured following strenuous exercise or in the presence of

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts Medical Inserts Administration

According to: EMC

لا يتم الإفراج عن التشيئلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيقاء الطلبات الخاصة بقسم المفتورات الخاصة ب (بيبان التوكيب الجديد , المقواص المفرّديقية).

CK levels are significantly elevated at baseline (>5xULN) a confirmatory test should be carried out within 5-7 days. If the repeat test confirms a baseline CK >5xULN, treatment should not be started.

Before Treatment

Rosuvastatin, as with other HMG-CoA reductase inhibitors, should be prescribed with caution in patients with pre-disposing factors for myopathy/rhabdomyolysis. Such factors include:

- renal impairment
- hypothyroidism
- personal or family history of hereditary muscular disorders
- previous history of muscular toxicity with another HMG-CoA reductase inhibitor or fibrate
- alcohol abuse

MUA

- age >70 years
- situations where an increase in plasma levels may occur (see sections 4.2, 4.5 and 5.2)
- concomitant use of fibrates.

In such patients the risk of treatment should be considered in relation to possible benefit and clinical monitoring is recommended. If CK levels are significantly elevated at baseline (>5xULN) treatment should not be started.

Whilst on Treatment

Patients should be asked to report inexplicable muscle pain, weakness or cramps immediately, particularly if associated with malaise or fever. CK levels should be measured in these patients. Therapy should be discontinued if CK levels are markedly elevated (>5xULN) or if muscular symptoms are severe and cause daily discomfort (even if CK levels are \(\frac{5}xULN \)). If symptoms resolve and CK levels return to normal, then consideration should be given to re-introducing Rosuvastatin or an alternative HMG-CoA reductase inhibitor at the lowest dose with close monitoring. Routine monitoring of CK levels in asymptomatic patients is not warranted. There have been very rare reports of an immune-mediated necrotising myopathy (IMNM) during or after treatment with statins, including rosuvastatin. IMNM is clinically characterised by proximal

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

2nd revisor:Dr amira

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts According to: EMC

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts Medical Inserts Administration

لا يتم الإفراج عن التشيئلة الإنتاجية و استخدام النفرة إلا بعد إستيناء الطلبات الشاصة بقسم المقتيرات الفاصة ب (بيبان التركيب البعديد , المعماص الغيريقية).

muscle weakness and elevated serum creatine kinase, which persist despite discontinuation of statin treatment.

In clinical trials, there was no evidence of increased skeletal muscle effects in the small number of patients dosed with Rosuvastatin and concomitant therapy. However, an increase in the incidence of myositis and myopathy has been seen in patients receiving other HMG-CoA reductase inhibitors together with fibric acid derivatives including gemfibrozil, ciclosporin, nicotinic acid, azole antifungals, protease inhibitors and macrolide antibiotics. Gemfibrozil increases the risk of myopathy when given concomitantly with some HMG-CoA reductase inhibitors. Therefore, the combination of Rosuvastatin and gemfibrozil is not recommended. The benefit of further alterations in lipid levels by the combined use of Rosuvastatin with fibrates or niacin should be carefully weighed against the potential risks of such combinations. The 40 mg dose is contraindicated with concomitant use of a fibrate (see sections 4.5 and 4.8).

Rosuvastatin must not be co-administered with systemic formulations of fusidic acid or within 7 days of stopping fusidic acid treatment. In patients where the use of systemic fusidic acid is considered essential, statin treatment should be discontinued throughout the duration of fusidic acid treatment. There have been reports of rhabdomyolysis (including some fatalities) in patients receiving fusidic acid and statins in combination (see section 4.5). Patients should be advised to seek medical advice immediately if they experience any symptoms of muscle weakness, pain or tendemess. Statin therapy may be re-introduced seven days after the last dose of fusidic acid. In exceptional circumstances, where prolonged systemic fusidic acid is needed, e.g. for the treatment of severe infections, the need for co-administration of Rosuvastatin and fusidic acid should only be considered on a case by case basis and under close medical supervision.

Rosuvastatin should not be used in any patient with an acute, serious condition suggestive of myopathy or predisposing to the development of renal failure secondary to rhabdomyolysis (e.g. sepsis, hypotension, major surgery, trauma, severe metabolic, endocrine and electrolyte disorders; or uncontrolled seizures).

Liver Effects

As with other HMG-CoA reductase inhibitors, Rosuvastatin should be used with caution in patients who consume excessive quantities of alcohol and/or have a history of liver disease.

It is recommended that liver function tests be carried out prior to, and 3 months following, the initiation of treatment. Rosuvastatin should be discontinued or the dose reduced if the level of serum transaminases is greater than 3 times the upper limit of normal. The reporting rate for

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts Medical Inserts Administration

لا يتم الإفراج عن التشييفاة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيناه الطلبات الخاصة بتسم المتغير ات الخاصة ب (ببيان التركيب الجديد , المخواص الفيزياتية).

serious hepatic events (consisting mainly of increased hepatic transaminases) in post-marketing use is higher at the 40 mg dose.

syndrome, the underlying disease should be treated prior to initiating therapy with Rosuvastatin In patients with secondary hypercholesterolaemia caused by hypothyroidism or nephrotic

Caucasians (see sections 4.2, 4.3 and 5.2). Pharmacokinetic studies show an increase in exposure in Asian subjects compared with

Protease Inhibitors

should be given both to the benefit of lipid lowering by use of Rosuvastatin in HIV patients concomitantly with various protease inhibitors in combination with ritonavir. Consideration Rosuvastatin is adjusted. (See sections 4.2 and 4.5) when initiating and up titrating Rosuyastatin doses in patients treated with protease inhibitors. receiving protease inhibitors and the potential for increased rosuvastatin plasma concentrations Increased systemic exposure to rosuvastatin has been observed in subjects receiving rosuvastatin The concomitant use with certain protease inhibitors is not recommended unless the dose of

Lactose Intolerance

glucose-galactose malabsorption should not take this medicine Patients with rare hereditary problems of galactose intolerance, the Lapp lactase deficiency or SET EX

Interstitial Lung Disease

with long-term therapy (see section 4.8). Presenting features can include dyspnoea, non-Exceptional cases of interstitial lung disease have been reported with some statins, especially suspected a patient has developed interstitial lung disease, statin therapy should be discontinued productive cough and deterioration in general health (fatigue, weight loss and fever). If it is

appropriate. This risk, however, is outweighed by the reduction in vascular risk with statins and risk of future diabetes, may produce a level of hyperglycaemia where formal diabetes care is Some evidence suggests that statins as a class raise blood glucose and in some patients, at high therefore should not be a reason for stopping statin treatment. Patients at risk (fasting glucose 5.6

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date: 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts Medical Inserts Administration

According to: EMC

لا يتم الإفراج عن التشييفاة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيفاء الطلبات الخاصة بقسم المتغيرات الخاصة ب (ببييان التركيب الجديد , المخواص

clinically and biochemically according to national guidelines to 6.9 mmol/l, BMI >30 kg/m², raised triglycerides, hypertension) should be monitored both

rosuvastatin and 2.3% in placebo, mostly in patients with fasting glucose 5.6 to 6.9 mmol/l In the JUPITER study, the reported overall frequency of diabetes mellitus was 2.8% in

Paediatric Population

on growth, weight, BMI or sexual maturation was detected (see section 5.1). taking rosuvastatin is limited to a two-year period. After two years of study treatment, no effect characteristics of sexual maturation by Tanner staging in paediatric patients 6 to 17 years of age The evaluation of linear growth (height), weight, BMI (body mass index), and secondary

>10xULN and muscle symptoms following exercise or increased physical activity were observed more frequently compared to observations in clinical trials in adults (see section 4.8). In a clinical trial of children and adolescents receiving rosuvastatin for 52 weeks, CK elevations

4.5 Interaction with other medicinal products and other forms of interaction

Effect of co-administered medicinal products on rosuvastatin

myopathy (see sections 4.2, 4.4 and 4.5 Table 1). proteins may result in increased rosuvastatin plasma concentrations and an increased risk of administration of Rosuvastatin with medicinal products that are inhibitors of these transporter including the hepatic uptake transporter OATP1B1 and efflux transporter BCRP. Concomitant Transporter protein inhibitors: Rosuvastatin is a substrate for certain transporter proteins

Concomitant administration did not affect plasma concentrations of ciclosporin. Rosuvastatin is contraindicated in patients receiving concomitant ciclosporin (see section 4.3). values were on average 7 times higher than those observed in healthy volunteers (see Table 1). Ciclosporin: During concomitant treatment with Rosuvastatin and ciclosporin, rosuvastatin AUC

two protease inhibitors (300 mg atazanavir/100 mg ritonavir) in healthy volunteers was a pharmacokinetic study, co-administration of 10 mg rosuvastatin and a combination product of protease inhibitor use may strongly increase rosuvastatin exposure (see Table 1). For instance, in Protease inhibitors: Although the exact mechanism of interaction is unknown, concomitant C_{max} respectively. The concomitant use of Rosuvastatin and some protease inhibitor associated with an approximately three-fold and seven-fold increase in rosuvastatin AUC and

10

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

2nd revisor:Dr amira

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts According to: EMC

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts Medical Inserts Administration

لا يتم الإفراج عن التشيغلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيناء الطلبات الخاصة بقسم المتغيرات الخاصة ب (ببيان التركيب الجديد , المقواص المغيريدية).

combinations may be considered after careful consideration of Rosuvastatin dose adjustments based on the expected increase in rosuvastatin exposure (see sections 4.2, 4.4 and 4.5 Table 1).

Gemfibrozil and other lipid-lowering products: Concomitant use of Rosuvastatin and gemfibrozil resulted in a 2-fold increase in rosuvastatin C_{max} and AUC (see section 4.4).

Based on data from specific interaction studies no pharmacokinetic relevant interaction with fenofibrate is expected, however a pharmacodynamic interaction may occur. Gemfibrozil, fenofibrate, other fibrates and lipid lowering doses (> or equal to 1 g/day) of niacin (nicotinic acid) increase the risk of myopathy when given concomitantly with HMG-CoA reductase inhibitors, probably because they can produce myopathy when given alone. The 40 mg dose is contraindicated with concomitant use of a fibrate (see sections 4.3 and 4.4). These patients should also start with the 5 mg dose.

Ezetimibe: Concomitant use of 10 mg Rosuvastatin and 10 mg ezetimibe resulted in a 1.2-fold increase in AUC of rosuvastatin in hypercholesterolaemic subjects (Table 1). A pharmacodynamic interaction, in terms of adverse effects, between Rosuvastatin and ezetimibe cannot be ruled out (see section 4.4):

Antacid: The simultaneous dosing of Rosuvastatin with an antacid suspension containing aluminium and magnesium hydroxide resulted in a decrease in rosuvastatin plasma concentration of approximately 50%. This effect was mitigated when the antacid was dosed 2 hours after Rosuvastatin. The clinical relevance of this interaction has not been studied.

Erythromycin: Concomitant use of Rosuvastatin and brythromycin resulted in a 20% decrease in AUC and a 30% decrease in C_{max} of rosuvastatin. This interaction may be caused by the increase in gut motility caused by erythromycin.

Cytochrome P450 enzymes: Results from *in vitro* and *in vivo* studies show that rosuvastatin is neither an inhibitor nor an inducer of cytochrome P450 isoenzymes. In addition, rosuvastatin is a poor substrate for these isoenzymes. Therefore, drug interactions resulting from cytochrome P450-mediated metabolism are not expected. No clinically relevant interactions have been observed between rosuvastatin and either fluconazole (an inhibitor of CYP2C9 and CYP3A4) or ketoconazole (an inhibitor of CYP2A6 and CYP3A4).

Interactions requiring rosuvastatin dose adjustments (see also Table 1): When it is necessary to co-administer Rosuvastatin with other medicinal products known to increase exposure to rosuvastatin, doses of Rosuvastatin should be adjusted. Start with a 5 mg once daily dose of

12

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed
2nd revisor:Dr amira
General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts According to: EMC

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts Medical Inserts Administration

لا يتم الأفراج عن التشيطة الإنتاجية و استخدام النفرة إلا بعد إستيفاء الطلبات الشاصة بقسم المتغيرات الشاصة ب (ببيان التركيب المجديد والقواص الغز عقمةً/

Rosuvastatin if the expected increase in exposure (AUC) is approximately 2-fold or higher. The maximum daily dose of Rosuvastatin should be adjusted so that the expected rosuvastatin exposure would not likely exceed that of a 40 mg daily dose of Rosuvastatin taken without interacting medicinal products, for example a 20 mg dose of Rosuvastatin with gemfibrozil (1.9-fold increase), and a 10 mg dose of Rosuvastatin with combination ritonavir/atazanavir (3.1-fold increase).

If medicinal product is observed to increase rosuvastatin AUC less than 2-fold, the starting dose need not be decreased but caution should be taken if increasing the Rosuvastatin dose above 20mg.

Table 1 Effect of co-administered medicinal products on rosuvastatin exposure (AUC; in order of decreasing magnitude) from published clinical trials	medicinal products on rosu nitude) from published clin	vastatin exposur ical trials
2-fold or greater than 2-fold increase in AUC of rosuvastatin	ase in AUC of rosuvastatin	
Interacting drug dose regimen	Rosuvastatin-dose regimen	Change in rosuvastatin AUC*
Sofosbuvir/velpatasvir/voxilaprevir 10mg single dose	10mg single dose	7.4 -fold †
Voxilaprevir (100 mg) once daily		
for 15 days		
Ciclosporin 75 mg BID to 200 mg BID, 6 months	10 mg OD, 10 days	7.1-fold ↑
Darolutamide 600 mg BID, 5 days	5mg, single dose	5.2-fold †
Regorafenib 160 mg, OD, 14 days	5 mg, single dose	3.8-fold ↑
Atazanavir 300 mg/ritonavir 100 mg OD, 8 days	10 mg, single dose	3.1-fold †
Velpatasvir 100 mg OD	10 mg, single dose	2.7-fold †

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

لا يتم الإفراج عن التشيطة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيفاء الطلبات الخاصمة بتسم المتغيرات الخاصة ب (ببيبان التركيب الجديد , المخواص Medical Inserts Administration الفيزياتية).

According to: EMC

**1.2-fold ↑	10 mg, OD, 14 days	Ezetimibe 10 mg OD, 14 days
**1.4-fold ↑	10 mg, single dose	Itraconazole 200 mg OD, 5 days
1.4-fold ↑	Not available	Dronedarone 400 mg BID
1.4-fold ↑	10 mg, single dose	Tipranavir 500 mg/ritonavir 200 mg BID, 11 days
1.5-fold †	10 mg OD, 7 days	Darunavir 600 mg/ritonavir 100 mg BID, 7 days
1.6-fold ↑	10 mg, single dose	Eltrombopag 75 mg OD, 5 days
Change in rosuvastatin AUC"	Rosuvastatin doseregimen	Interacting drug dose regimen
	of rosuvastatin	Less than 2-fold increase in AUC of rosuvastatin
1.9-fold †	80 mg, single dose	Gemfibrozil 600 mg BID, 7 days
2-fold †	20 mg, single dose	Clopidogrel 300 mg loading, followed by 75 mg at 24 hours
2.1-fold †		Lopinavir 400 mg/ritonavir 100 mg 20 mg OD, 7 days BID, 17 days
2.2-fold †	5 mg OD, 7 days	Glecaprevir 400 mg/pibrentasvir 120 mg OD, 7 days
2.3-fold †	10 mg, single dose	Grazoprevir 200 mg/elbasvir 50 mg OD, 11 days
2.6-fold †	5 mg, single dose	Ombitasvir 25 mg/paritaprevir 150 mg/ Ritonavir 100 mg OD/ dasabuvir 400 mg BID, 14 days

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date: 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed 2nd revisor:Dr amira

Medical Inserts Administration General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

لا يتم الإفراج عن التشيغلة الإنتاجية و استخدام التشرة إلا بعد إستيناء الطلبات الخاصة بقسم المقنورات الخاصة ب (ببييان التركيب الجديد , المغواص

Interacting drug dose regimen	Rosuvastatin dose regimen	Change in rosuvastatin AUC'
Erythromycin 500 mg QID, 7 days 80 mg, single dose	80 mg, single dose	20%↓
Raicalin 50 mg TID. 14 davs	20 mg, single dose	47% L

Increase is indicated as "\". decrease as "\".

rosuvastatin alone.

rosuvastatin alone. Data given as % change represent % difference relative to *Data given as x-fold change represent a simple ratio between co-administration and

the table shows the most significant ratio Several interaction studies have been performed at different Rosuvastatin dosages,

AUC = area under curve; OD = once daily; BID = twice daily; TID = three times daily; QID = four times daily

EDA

AUC ratio of rosuvastatin at coadministration: The following medical product/combinations did not have a clinically significant effect on the

days OD dosing; Fosamprenavir 700 mg/ritonavir 100 mg 8 days BID dosing; Ketoconazole 200 Aleglitazar 0.3 mg 7 days dosing; Fenofibrate 67 mg 7 days TID dosing; Fluconazole 200mg 11 mg 7 days BID dosing, Rifampin 450 mg 7 days OD dosing, Silymarin 140 mg 5 days TID

Effect of rosuvastatin on co-administered medicinal products

treatment or dosage up-titration of Rosuvastatin in patients treated concomitantly with vitamin K result in a decrease in INR. In such situations, appropriate monitoring of INR is desirable. antagonists (e.g. warfarin or another coumarin anticoagulant) may result in an increase in Vitamin K antagonists: As with other HMG-CoA reductase inhibitors, the initiation of International Normalised Ratio (INR). Discontinuation or down-titration of Rosuvastatin may

and an oral contraceptive resulted in an increase in ethinyl estradiol and norgestrel AUC of 26% Oral contraceptive/hormone replacement therapy (HRT): Concomitant use of Rosuvastatin

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC

Medical Inserts Administration

لا يتم الإثراج عن التشيفاة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيقاء الطلبات المفاصة بتسم المتغير ات الخاصة ب (ببيان التركيب الجديد , المفواص الفيزيدية).

contraceptive doses. There are no pharmacokinetic data available in subjects taking concomitant and 34%, respectively. These increased plasma levels should be considered when selecting oral has been extensively used in women in clinical trials and was well tolerated Rosuvastatin and HRT, therefore, a similar effect cannot be excluded. However, the combination

Other medicinal products:

digoxin is expected Digoxin: Based on data from specific interaction studies no clinically relevant interaction with

of systemic fusidic acid with statins. The mechanism of this interaction (whether it is rhabdomyolysis (including some fatalities) in patients receiving this combination. pharmacodynamic or pharmacokinetic, or both) is yet unknown. There have been reports of risk of myopathy, including rhabdomyolysis may be increased by the concomitant administration Fusidic Acid: Interaction studies with rosuvastatin and fusidic acid have not been conducted. The

discontinued throughout the duration of the fusidic acid treatment. Also see section 4.4 If treatment with systemic fusidic acid is necessary, Rosuvastatin treatment should be

interactions in the paediatric population is not known Paediatric population: Interaction studies have only been performed in adults. The extent of

4.6 Fertility, pregnancy and lactation

1:3.1

Rosuvastatin is contraindicated in pregnancy and lactation

Women of child bearing potential should use appropriate contraceptive measures

of the foetus, the potential risk from inhibition of HMG-CoA reductase outweighs the advantage Since cholesterol and other products of cholesterol biosynthesis are essential for the development treatment should be discontinued immediately. of treatment during pregnancy. If a patient becomes pregnant during use of this product,

There are no data with respect to excretion in milk in humans (see section 4.3)

4.7 Effects on ability to drive and use machines

been conducted. However, based on its pharmacodynamic properties, Rosuvastatin is unlikely to Studies to determine the effect of Rosuvastatin on the ability to drive and use machines have not

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date: 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

Medical Inserts Administration General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

لا يتم الإفراج عن التشيغلة الإنتاجية و استخدام التشوة إلا بعد إستيقاء الطلبات المفاصة بتسم المتقيوات المناصبة ب (ببيان التوكيب المجديد والمضاحات

affect this ability. When driving vehicles or operating machines, it should be taken into account that dizziness may occur during treatment.

4.8 Undesirable effects

and tell your doctor immediately or go to the nearest hospital accident and emergency If you experience any of the following serious side effects or symptoms, stop taking your tablets

clinical trials, less than 4% of Rosuvastatin -treated patients were withdrawn due to adverse The adverse reactions seen with Rosuvastatin are generally mild and transient. In controlled

Tabulated list of adverse reactions

presents the adverse reaction profile for rosuvastatin. Adverse reactions listed below are classified according to frequency and system organ class (SOC) Based on data from clinical studies and extensive post-marketing experience, the following table

(<1/10,000); Not known (cannot be estimated from the available data). (≥1/100 to <1/10); Uncommon (≥1/1,000 to <1/100); Rare (≥1/10,000 to <1/1000); Very rare The frequencies of adverse reactions are ranked according to the following convention: Common

Table 2. Adverse reactions based on data from clinical studies and post-marketing

System organ Common class	Common	Uncommon	Uncommon Rare	Very rare	Not known
Blood and lymphatic system disorders			Thrombocytopenia		***************************************
Immune system disorders			Hypersensitivity reactions including angioedema		

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed
2nd revisor:Dr amira
General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts According to: EMC

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts Medical Inserts Administration

لا يتم الإفراج عن التشيغة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيقاء الطلبات الفاصة بقسم المتغيو ات الفاصة ب (بيبيان التركيب الجديد , المفواص الفيزيدية).

system disorders Endocrine disorders disorders Psychiatric intestinal Nervous Respiratory, Skin and Hepatobiliary disorders disorders mediastinal horacic and disorders Gastrodisorders tissue subcutaneous mellitus Diabetes Dizziness pain Abdominal Nausea Constipation Headache Rash Urticaria Pruritus FILE Pancreatitis 1. Total transaminases Increased hepatic Polyneuropathy Peripheral Memory loss Hepatitis Jaundice Sleep neuropathy Depression Cough insomnia disturbances Diarrhoea Dyspnoea nightmares) (including syndrome Johnson Stevens-

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date: 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

2nd revisor:Dr amira

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts According to: EMC

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts
Medical Inserts Administration

لا يتم الإفراج عن التشوغلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيقاء الطلبات الخاصة بتسم المتغيرات الخاصة و medical insers. المقيز ياقبية آ.

ension).	actors (fasting blo history of hyperte	I Frequency will depend on the presence or absence of risk factors (fasting blood changes > 5.6 mmol/I RMI > 30 kg/m². raised triglycerides, history of hypertension).	ill depend on the	1 Frequency w
•		EDA		administration site conditions
Oedema			Asthenia	General
)		disorders
				breast
				system and
	Gynaecomastia			Reproductive
				disorders
				urinary
	Haematuria			Renal and
myopathy		Muscle Inbuile		
necrotising		Miscola matura		
mediated		syndrome		
Immune-		Lupus-like		
by rupture		Rhabdomyolysis		disorders
complicated		myosius)	•	connective
sometimes	70	myositis)		action and
disorders,		(including		skeletal and
Telldoll	Arthraigia	Myopathy	Myalgia	Musculo-

As with other HMG-CoA reductase inhibitors, the incidence of adverse drug reactions tends to be dose dependent.

Serious side effects: red brown discolouration of urine

Renal effects: Proteinuria, detected by dipstick testing and mostly tubular in origin, has been observed in patients treated with Rosuvastatin. Shifts in urine protein from none or trace to ++ or more were seen in <1% of patients at some time during treatment with 10 and 20 mg, and in approximately 3% of patients treated with 40 mg. A minor increase in shift from none or trace to + was observed with the 20 mg dose. In most cases, proteinuria decreases or disappears

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date: 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC 2nd revisor:Dr amira

Medical Inserts Administration

لا يتم الإفراج عن التشيغاة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيناه الطلبات المفاصة بتسم المتغيرات الخاصة ب (ببييان التركيب الجديد , المفواص الفيزياتية).

experience to date has not identified a causal association between proteinuria and acute or spontaneously on continued therapy. Review of data from clinical trials and post-marketing progressive renal disease

that the occurrence is low. Haematuria has been observed in patients treated with Rosuvastatin and clinical trial data show

and, rarely, rhabdomyolysis with and without acute renal failure have been reported in Skeletal muscle effects: Effects on skeletal muscle e.g. myalgia, myopathy (including myositis) Rosuvastatin -treated patients with all doses and in particular with doses > 20 mg.

majority of cases were mild, asymptomatic and transient. If CK levels are elevated (>5xULN), A dose-related increase in CK levels has been observed in patients taking rosuvastatin; the treatment should be discontinued (see section 4.4)

of cases were mild, asymptomatic and transient transaminases has been observed in a small number of patients taking rosuvastatin; the majority Liver effects: As with other HMG-CoA reductase inhibitors, a dose-related increase in

The following adverse events have been reported with some statins:

Sexual dysfunction

Exceptional cases of interstitial lung disease, especially with long term therapy (see section 4.4).

(consisting mainly of increased hepatic transaminases) is higher at the 40 mg dose The reporting rates for rhabdomyolysis, serious renal events and serious hepatic events

of children and adolescents compared to adults (see section 4.4). In other respects, the safety exercise or increased physical activity were observed more frequently in a 52-week clinical trial Paediatric population: Creatine kinase elevations > 10xULN and muscle symptoms following profile of rosuvastatin was similar in children and adolescents compared to adults.

Reporting of suspected adverse reactions

allows continuous monitoring of the benefit / risk ratio of the drug. Report any suspected adverse Center (EPVC)- Egyptian Drug Authority (EDA) reactions via: Human Pharmacovigilance Department - Egyptian Pharmaceutical Vigilance The reporting of suspected adverse reactions after authorization of the drug is important. It

21 Abd Elaziz Al Souad st. - Manial El Roda- Cairo. PO Box:1145 Tel: 0223648046/0223640368/0223684381 Extension (tel.)1303

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed 2nd revisor:Dr amira

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

لا يتم الأفراج عن التنويلة الإنتاجية و استخدام التثورة إلا بعد اِستَيَاء الطلبات المفصة بقسم المتثيرات المناصبة ب (بيبيان التركيب الجديد , المقواص Medical Inserts Administration الفيزيانيه).

e-mail: PV.report@edaegypt.gov.eg Zeta pharma PV Email: pv@zeta-pharma.com Fax: 0223684194, Website: www.mohp.gov.eg

and CK levels should be monitored. Haemodialysis is unlikely to be of benefit. should be treated symptomatically and supportive measures instituted as required. Liver function There is no specific treatment in the event of overdose. In the event of overdose, the patient

5. Pharmacological properties

5.1 Pharmacodynamic properties

Pharmacotherapeutic group: HMG-CoA reductase inhibitors

Mechanism of action

cholesterol. The primary site of action of rosuvastatin is the liver, the target organ for cholesterol enzyme that converts 3-hydroxy-5-methylglutaryl coenzyme A to mevalonate, a precursor for Rosuvastatin is a selective and competitive inhibitor of HMG-CoA reductase, the rate-limiting

the total number of VLDL and LDL particles. uptake and catabolism of LDL and ir inhibits the hepatic synthesis of VLDL, thereby reducing Rosuvastatin increases the number of hepatic LDL receptors on the cell-surface, enhancing

F. E. E.

Pharmacodynamic effects

HDL-cholesterol. It also lowers ApoB, non-HDL-C, VLDL-C, VLDL-TG and increases ApoA-I (see Table 3). Rosuvastatin also lowers the LDL-C/HDL-C, total C/HDL-C and non-HDL-Rosuvastatin reduces elevated LDL-cholesterol, total cholesterol and triglycerides and increases C/HDL-C and the ApoB/ApoA-I ratios.

(adjusted mean percent change from baseline) Table 3 Dose response in patients with primary hypercholesterolaemia (type IIa and IIb)

N LDL-C Total-C HDL-C TG nonHDL-C ApoB ApoA-I	Dose	
HDL-C TG n	Z	
HDL-C TG n	LDL-C	
	Total-C	
	HDL-C	
nonHDL-C ApoB ApoA-I	TG	
ApoB ApoA-I	nonHDL-C	
ApoA-I	ApoB	
	ApoA-I	

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date: 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC 2nd revisor:Dr amira

الفيزيانية)

لا يتم الإفراج عن التشييفاة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيفاه الطلبات المفاصة بتسم المغفير ات الخاصة ب (ببيان التركيب الجديد والمفواص Medical Inserts Administration

40	20	10	5	Placebo
200	17	17	17	13
-63	-55	-52	-45	-7
-46	40	-36	-33	-5
10	8	14	13	3
-28	-23	-10	-35	ယ
-60	-51	-48	44	-7
-54	-46	42	-38	င်း
0	5	4	4	0

A therapeutic effect is obtained within 1 week following treatment initiation and 90% of maximum response is achieved in 2 weeks. The maximum response is usually achieved by 4 weeks and is maintained after that.

Clinical efficacy and safety

Rosuvastatin is effective in adults with hypercholesterolaemia, with and without hypertriglyceridaemia, regardless of race, sex or age and in special populations such as diabetics or patients with familial hypercholesterolaemia.

mmol/L) to recognised European Atherosclerosis Society/(EAS, 1998) guideline targets; about of patients with type IIa and IIb hypercholesterolaemia (mean baseline LDL-C about 4.8 80% of patients treated with 10 mg reached the EAS targets for LDL-C levels (<3 mmol/L). From pooled phase III data, Rosuvastatin has been shown to be effective at treating the majority

mg (12 weeks of treatment), LDL-C was reduced by 53%. Thirty-three percent (33%) of patients effect on lipid parameters and treatment to target goals. Following titration to a daily dose of 40 Rosuvastatin from 20 mg to 80 mg in a force-titration design. All doses showed a beneficial In a large study, 435 patients with heterozygous familial hypercholesterolaemia were given reached EAS guidelines for LDL-C levels (<3 mmol/L).

homozygous familial hypercholesterolaemia were evaluated for their response to Rosuvastatin 20 In a force-titration, open label trial, 42 patients (including 8 paediatric patients) with .40 mg. In the overall population, the mean LDL-C reduction was 22%

additive efficacy in lowering triglycerides when used in combination with fenofibrate and in In clinical studies with a limited number of patients, Rosuvastatin has been shown to have increasing HDL-C levels when used in combination with niacin (see section 4.4).

> Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed 2nd revisor:Dr amira According to: EMC

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

لا يتم الإثراج عن التشييفة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيفاء الطلبات الشفسة بتسم المتغيز ات الشاصة ب (بيبيلن التركيب الجديد , المشحواص Medical Inserts Administration

to 40 mg rosuvastatin once daily or placebo for 2 years. Rosuvastatin significantly slowed the with subclinical atherosclerosis (detected by Carotid Intima Media Thickness) were randomised Framingham risk <10% over 10 years), with a mean LDL-C of 4.0 mmol/L (154.5 mg/dL), but between 45 and 70 years of age and at low risk for coronary heart disease (defined as baseline was -0.0014 mm/year (-0.12%/year (non-significant)) for rosuvastatin compared to a -0.0145 mm/year [95% confidence interval -0.0196, -0.0093; p<0.0001]. The change from rate of progression of the maximum CIMT for the 12 carotid artery sites compared to placebo by In a multi-centre, double-blind, placebo-controlled clinical study (METEOR), 984 patients prescribed in patients with severe hypercholesterolaemia at high cardiovascular risk (see section does not represent the target population of Rosuvastatin 40 mg. The 40 mg dose should only be demonstrated. The population studied in METEOR is low risk for coronary heart disease and between CIMT decrease and reduction of the risk of cardiovascular events has yet been progression of +0.0131 mm/year (1.12%/year (p<0.0001)) for placebo. No direct correlation

atherosclerotic cardiovascular disease events was assessed in 17,802 men (\geq 50 years) and women (\geq 60 years). Rosuvastatin (JUPITER) study, the effect of rosuvastatin on the occurrence of major In the Justification for the Use of Statins in Primary Prevention: An Intervention Trial Evaluating

Study participants were randomly assigned to placebo (n=8901) or rosuvastatin 20 mg once daily (n=8901) and were followed for a mean duration of 2 years.

LDL-cholesterol concentration was reduced by 45% (p<0.001) in the rosuvastatin group compared to the placebo group.

In a post-hoc analysis of a high-risk subgroup of subjects with a baseline Framingham risk score versus placebo. The absolute risk reduction in the event rate per 1000 patient-years was 8.8 >20% (1558 subjects) there was a significant reduction in the combined end-point of years. Total mortality was unchanged in this high-risk group (p=0.076) end-point of cardiovascular death, stroke and myocardial infarction (p=0.0003) on rosuvastatin (extrapolated to include subjects above 65 yrs) there was a significant reduction in the combined high-risk subgroup of subjects (9302 subjects total) with a baseline SCORE risk ≥5% Total mortality was unchanged in this high-risk group (p=0.193). In a post-hoc analysis of a cardiovascular death, stroke and myocardial infarction (p=0.028) on rosuvastatin treatment treatment versus placebo. The absolute risk reduction in the event rate was 5.1 per 1000 patient-

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

2nd revisor:Dr amira According to: EMC

لا يتم الإفراج عن التشيغلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيقاء الطلبات الخاصية بقسم المتغيرات الخاصية ب (ببيان التركيب الجديد , المقواص المغيزية].

In the JUPITER trial, there were 6.6% of rosuvastatin and 6.2% of placebo subjects who discontinued use of study medication due to an adverse event. The most common adverse events that led to treatment discontinuation were: myalgia (0.3% rosuvastatin, 0.2% placebo), abdominal pain (0.03% rosuvastatin, 0.02% placebo) and rash (0.02% rosuvastatin, 0.03% placebo). The most common adverse events at a rate greater than or equal to placebo were urinary tract infection (8.7% rosuvastatin, 8.6% placebo), nasopharyngitis (7.6% rosuvastatin, 7.2% placebo), back pain (7.6% rosuvastatin, 6.9% placebo) and myalgia (7.6% rosuvastatin, 6.6% placebo).

Paediatric population

In a double-blind, randomised, multi-centre, placebo-controlled, 12-week study (n=176, 97 male and 79 female) followed by a 40-week (n=173, 96 male and 77 female), open-label, rosuvastatin dose-titration phase, patients 10 to 17 years of age (Tanner stage II-V, females at least 1-year post-menarche) with heterozygous familial-hypercholesterolaemia received rosuvastatin 5, 10 or 20 mg or placebo daily for 12 weeks and then all received rosuvastatin daily for 40 weeks. At study entry, approximately 30% of the patients were 10 to 13 years and approximately 17%, 18%, 40%, and 25% were Tanner stage II, III, IV, and V, respectively.

LDL-C was reduced 38.3%, 44.6%, and 50.0% by rosuvastatin 5, 10 and 20 mg, respectively, compared to 0.7% for placebo.

At the end of the 40-week, open-label, iteration to goal, dosing up to a maximum of 20 mg once daily, 70 of 173 patients (40.5%) had achieved the LDL-C goal of less than 2.8 mmol/L.

After 52 weeks of study treatment, no effect on growth, weight, BMI or sexual maturation was detected (see section 4.4). This trial (n=176) was not suited for comparison of rare adverse drug events

Rosuvastatin was also studied in a 2-year open-label, titration-to-goal study in 198 children with heterozygous familial hypercholesterolaemia aged 6 to 17 years (88 male and 110 female, Tanner stage <II-V). The starting dose for all patients was 5 mg rosuvastatin once daily. Patients aged 6 to 9 years (n=64) could titrate to a maximum dose of 10 mg once daily and patients aged 10 to 17 years (n=134) to a maximum dose of 20 mg once daily.

After 24 months of treatment with rosuvastatin, the LS mean percent reduction from the baseline value in LDL-C was -43% (Baseline: 236 mg/dL, Month 24: 133 mg/dL). For each age group, the LS mean percent reductions from baseline values in LDL-C were -43% (Baseline: 234

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

2nd revisor:Dr amira

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC

لا يتم الأفراج عن التضيفة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيناء الطلبات الخاصة بتسم المتغيرات الخاصة ب (بيبيان التركيب الجديد , المقواص الغيز بقية بم

mg/dL, Month 24: 124 mg/dL), -45% (Baseline: 234 mg/dL, Month 24: 124 mg/dL) and -35% (Baseline: 241 mg/dL, Month 24: 153 mg/dL) in the 6 to <10, 10 to <14, and 14 to <18 age groups, respectively.

Rosuvastatin 5 mg, 10 mg, and 20 mg also achieved statistically significant mean changes from baseline for the following secondary lipid and lipoprotein variables: HDL-C, TC, non-HDL-C, LDL-C/HDL-C, TC/HDL-C, TG/HDL-C, non-HDL C/HDL-C, ApoB, ApoB/ApoA-1. These changes were each in the direction of improved lipid responses and were sustained over 2 years

No effect on growth, weight, BMI or sexual maturation was detected after 24 months of treatment (see section 4.4).

Rosuvastatin was studied in a randomised, double-blind, placebo-controlled, multi-centre, cross-over study with 20 mg once daily versus placebo in 14 children and adolescents (aged from 6 to 17 years) with homozygous familial hypercholesterolaemia. The study included an active 4-week dietary lead-in phase during which patients were treated with rosuvastatin 10 mg, a cross-over phase that consisted of a 6-week treatment period with rosuvastatin 20 mg preceded or followed by a 6-week placebo treatment period, and a 12-week maintenance phase during which all patients were treated with rosuvastatin 20 mg. Patients who entered the study on ezetimibe or apheresis therapy continued the treatment throughout the entire study.

A statistically significant (p=0.005) reduction in LDL-C (22.3%, 485.4 mg/dL or 2.2 mmol/L) was observed following 6 weeks of treatment with rosuvastatin 20 mg versus placebo. Statistically significant reductions in Total-C (20.1%, p=0.003), non-HDL-C (22.9%, p=0.003) and ApoB (17.1%, p=0.024) were observed. Reductions were also seen in TG, LDL-C/HDL-C, Total-C/HDL-C, non-HDL-C/HDL-C and ApoB/ApoA-1 following 6 weeks of treatment with rosuvastatin 20 mg versus placebo. The reduction in-LDL-C after 6 weeks of treatment with rosuvastatin 20 mg following 6 weeks of treatment with placebo was maintained over 12 weeks rosuvastatin 20 mg following 6 weeks of treatment with 40 mg after up-titration.

During an extended open-label treatment in 9 of these patients with 20 mg rosuvastatin for up to 90 weeks, the LDL-C reduction was maintained in the range of -12.1% to -21.3%.

In the 7 evaluable children and adolescent patients (aged from 8 to 17 years) from the forcetitration open label study with homozygous familial hypercholesterolaemia (see above), the percent reduction in LDL-C (21.0%), Total-C (19.2%) and non-HDL-C (21.0%) from baseline following 6 weeks of treatment with rosuvastatin 20 mg was consistent with that observed in the

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC

لا يقم الإفراج عن التصيفلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيقاء العليات الغاصمة بقسم المتغير ات الغاصمة ب (ببيان التركيب الجديد , المقواص الغيز مقبة /

aforementioned study in children and adolescents with homozygous familial hypercholesterolaemia.

The European Medicines Agency has waived the obligation to submit the results of studies with rosuvastatin in all subsets of the paediatric population in the treatment of homozygous familial hypercholesterolaemia, primary combined (mixed) dyslipidaemia and in the prevention of cardiovascular events (see section 4.2 for information on paediatric use).

5.2 Pharmacokinetic properties

Absorption: Maximum rosuvastatin plasma concentrations are achieved approximately 5 hours after oral administration. The absolute bioavailability is approximately 20%.

Distribution: Rosuvastatin is taken up extensively by the liver which is the primary site of cholesterol synthesis and LDL-C clearance. The volume of distribution of rosuvastatin is approximately 134 L. Approximately 90% of rosuvastatin is bound to plasma proteins, mainly to albumin.

Metabolism: Rosuvastatin undergoes limited metabolism (approximately 10%). In vitro metabolism studies using human hepatocytes indicate that rosuvastatin is a poor substrate for cytochrome P450-based metabolism. CYP2C9 was the principal isoenzyme involved, with 2C19, 3A4 and 2D6 involved to a lesser extent. The main metabolites identified are the N-desmethyl and lactone metabolites. The N-desmethyl metabolite is approximately 50% less active than rosuvastatin whereas the lactone form is considered clinically inactive. Rosuvastatin accounts for greater than 90% of the circulating HMG-CoA reductase inhibitor activity.

Excretion: Approximately 90% of the rosuvastatin dose is excreted unchanged in the faeces (consisting of absorbed and non-absorbed active substance) and the remaining part is excreted in urine. Approximately 5% is excreted unchanged in urine. The plasma elimination half-life is approximately 19 hours. The elimination half-life does not increase at higher doses. The geometric mean plasma clearance is approximately 50 litres/hour (coefficient of variation 21.7%). As with other HMG-CoA reductase inhibitors, the hepatic uptake of rosuvastatin involves the membrane transporter OATP-C. This transporter is important in the hepatic elimination of rosuvastatin.

Linearity: Systemic exposure of rosuvastatin increases in proportion to dose. There are no changes in pharmacokinetic parameters following multiple daily doses.

Special populations:

25

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed
2nd revisor:Dr amira
2nd revisor:Dr amira
According to: EMC

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts Medical Inserts Administration

لا فيم الإقراح عن التقنيفة الإنتاجية و استخدام المشرة إلا بعد إستيفاء الطلبات الفاصمة بقسم المتغيرات الفاصة ب (ببيان التركيب الجديد , المفواص الغيزياتية).

Age and sex: There was no clinically relevant effect of age or sex on the pharmacokinetics of rosuvastatin in adults. The exposure in children and adolescents with heterozygous familial hypercholesterolemia appears to be similar to or lower than that in adult patients with dyslipidaemia (see "Paediatric population" below).

Race: Pharmacokinetic studies show an approximate 2-fold elevation in median AUC and C_{max} in Asian subjects (Japanese, Chinese, Filipino, Vietnamese and Koreans) compared with Caucasians; Asian-Indians show an approximate 1.3-fold elevation in median AUC and Cmax. A population pharmacokinetic analysis revealed no clinically relevant differences in pharmacokinetics between Caucasian and Black groups.

Renal insufficiency: In a study in subjects with varying degrees of renal impairment, mild to moderate renal disease had no influence on plasma concentration of rosuvastatin or the N-desmethyl metabolite. Subjects with severe impairment (CrCl <30 ml/min) had a 3-fold increase in plasma concentration and a 9-fold increase in the N-desmethyl metabolite concentration compared to healthy volunteers. Steady-state plasma concentrations of rosuvastatin in subjects undergoing haemodialysis were approximately 50% greater compared to healthy volunteers.

Hepatic insufficiency: In a study with subjects with varying degrees of hepatic impairment, there was no evidence of increased exposure to rostroastatin in subjects with Child-Pugh scores of 7 or below. However, two subjects with Child-Pugh scores of 8 and 9 showed an increase in systemic exposure of at least 2-fold compared to subjects with lower Child-Pugh scores. There is no experience in subjects with Child-Pugh scores above 9.—

Genetic polymorphisms: Disposition of HMG-CoA reductase inhibitors, including rosuvastatin, involves OATPIB1 and BCRP transporter proteins. In patients with SLCO1B1 (OATPIB1) and/or ABCG2 (BCRP) genetic polymorphisms there is a risk of increased rosuvastatin exposure. Individual polymorphisms of SLCO1B1 c.521CC and ABCG2 c.421AA are associated with a higher rosuvastatin exposure (AUC) compared to the SLCO1B1 c.521TT or ABCG2 c.421CC genotypes. This specific genotyping is not established in clinical practice, but for patients who are known to have these types of polymorphisms, a lower daily dose of Rosuvastatin is recommended.

Pacdiatric population: Two pharmacokinetic studies with rosuvastatin (given as tablets) in paediatric patients with heterozygous familial hypercholesterolaemia 10 to 17 or 6 to 17 years of age (total of 214 patients) demonstrated that exposure in paediatric patients appears comparable to or lower than that in adult patients. Rosuvastatin exposure was predictable with respect to dose and time over a 2-year period.

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC

لا يتم الإفراج عن التشيظة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيناء الطلبات الخاصة بتسم المتغير ات الخاصة ب (ببيان التركيب الجديد , الخواص

6. Pharmaceutical particulars

6.1 List of excipients

Nexirozova 5 mg

Tablet core

Lactose monohydrate (spray dried)

Microcrystalline cellulose (avicel PH 102)

Colloidal silicon dioxide (aerosol 200)

Crospovidone (polyplasdone XL)

Magnesium stearate DA

Sodium carbonate

Dibasic calcium phosphate anhydrous

film coat

Hypromellose E5 (cps)

Polyethylene glycol 6000

Titanium dioxide (CINO.77891)

TALC

Mannitol

Nexirozova 10 mg

Tablet core

Lactose monohydrate (spray dried)

Microcrystalline cellulose (avicel PH 102)

Colloidal silicon dioxide (aerosol 200)

27

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed 2nd revisor:Dr amira According to: EMC

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

لا يتم الإفراج عن التشيظة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيناه الطلبات الخاصة بقسم المقنورات الخاصة ب(بيبيان التركميب الجديد _والمقواص *** مـ تر

Crospovidone (polyplasdone XL)

Sodium carbonate

Magnesium stearate

Dibasic calcium phosphate anhydrous

film coat

Hypromellose E5 (cps)

Polyethylene glycol 6000

Titanium dioxide (CINO.77891)

TALC

Mannitol

いからた

Iron oxide yellow (CINO.77492)

Iron oxide red (CINO. 77491)

Nexirozova 20 mg

Tablet core

Lactose monohydrate (spray dried)

Microcrystalline cellulose (avicel PH 102)

Colloidal silicon dioxide (aerosol 200)

Crospovidone (polyplasdone XL)

Sodium carbonate

Magnesium stearate

Dibasic calcium phosphate anhydrous

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC

Medical Inserts Administration

لا يتم الإفراج عن التنسيفاة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيقاء الطلبات المفاصة بقسم المتغيرات الخاصة ب (ببيان التركيب الجديد , المفواص الفيزيدية).

film coat

Hypromellose E5 (cps)

Polyethylene glycol 6000

Titanium dioxide (CINO.77891)

TALC

Mannitol

Iron oxide yellow (CINO.77492)

6.2 Incompatibilities

6.3 Shelf life

Not applicable.

1 HOL

Nexirozova 5 mg:

HOA

3 years

Nexirozova 20 mg and 10 mg:

6.4 Special precautions for storage 1

store at temperature not exceed 30°C in dry place

6.5 Nature and contents of container

cartoon box contains 1.2 or 3 (AL/AL) strips, each of 7 film coated tablets with insert leaflet.

6.6 Special precautions for disposal and other handling

Any unused medicinal product or waste material should be disposed of in accordance with local

Manufacturer:

Delta pharma, Egypt

License holder: Zeta pharma for pharmaceutical industries (Zeta pharma)

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed Survey 2nd revisor: Dr amira According to: EMC

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

لا يتم الإقراج عن التشييئة الإنتاجية و استخدام التفرة إلا بعد إستيفاء المطلبات المفاصة بقسم المتغيزات المناصة ب (ببيان التركيب الجديد , المضحاص Medical Inserts Administration

نيكسيروزوفا 5مجم

نيكسيروزوفا 10مجم

نيكسيروزوڤا 20مجم

يجب قراءة هذه التشرة بعناية قبل البدء بتناول هذا الدواء لأنها تحتوي على مطومات هامة بالنسبة لك. - حافظ على هذه النشرة. قد تحتاج لقراءتها من جديد. - إذا كان لديك أي أسئلة أخرى، اسأل الطبيب أو الصيدلي.

- تم وصف هذا الدواء لك فقط لا تنصع الاخرين به , قد يضرهم حتى إذا كانوا يعانون نفس أعراض مرضك - في حالة حدوث أي اثار جانبيه عليك التوجه معاشراً إلى طبيك أو الصيدلمي وهذا يشمل أي اثلر جانبية محتملة غير ممرجة

مادًا يوجد في هذه النشرة

في هذه النشرة انظر القسم 4.

1. ما هو نیکسیروزوقاو کیف یتم استخدامه

2. ما تحتاج إلى معرفته قبل تناول نيكسير وزوقا 3. كيفية تناول نيكسيروزوقا

"int 5. كفية تعزين نيكسيروروقا 4. الأثل الجانبية المحتملة

6. محتويات العبوة وغيرها من المعلومات

إ. ما هو <u>نيكسيروزوڤاو</u>كيف يتم استخدامه ؟ ينتمى نيكسيروزوڤا لمجموعة من الأدوية تسمى الستاتين لقد تم وصف نيكسير وزوفا لك للاسباب التالية

لقد تم نصحك باستخدام الستاتين فأن تغيير عاداتك الغذائية أو معارسة الرياضة غور كافيين لتصحيح مستوى الكوليسترول يستخدم نيكسير وزوقًا للكيار غوالعرابيقين، والأطفال هن عمر 6 سنوات فما فوق لعلاج ارتفاع مستوى الكوليستوول بالدم شعائي من ارتفاع مستوي الكوليستوول بالدم. معايضي أنك قد تكون معرض لفطر الإصابة بأزمة قليبة أو سكاة قليبة لديك. يجب ان تَستمر على الوجبات قليلة الكوليسترول وممارسة الرياضة اثناء استخدام نيكسيروزوڤا.

الأزمة التلبية إلسكتة التلبية والمشاكل الاغرى من العمكن أن تحدث بسبب مرض يدعى تصلب الشرابين . لنيك عوامل اخرى قد تزيد من خطر الإصابة بازمة قلبية أو سكنة قلبية أو مشكل صعية اخرى. تصلب الشرايين هو نتيجة تراكم الدهون على جدار الشرابين.

لمادًا يجب أن تستمر في تثاول نيكسيروزوقا

فهو يعمل على منع جسمك من إنتاج الكوليسترول السيء وهو يحسن من ندرة جسمك على التخلص من الكوليسترول السيء يوجدانواع منتلفة من الكوليسترول بلدم : الكوليسترول السيء (LDL-C) والكوليسترول الجيد (HDL-C) . يستطيع نيكسيروزوڤا أن يقلُّل من مستوى الكوليسترول السيء ويزيد من مستوى الكوليسترول الجيد. نيكسير وزوقا يستخدم لتصمعيح مستوى المواد الدخنية فى الدم والتى تسمى الدهون أهمها الكوليسترول

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

Medical Inserts Administration

According to: EMC

لا يتم الإفراج عن التشيغلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيناه الطلبات المفاصة بتسم المغفير ات الخاصة ب (ببيان التركيب الجديد والمخواص

معظم الناس لا يشعرون بارتقاع مستوى الكوليسترول بالدم ونلك لأن ليس له أى أعراض. وبالرغم من نلك إذا تم تركة بدون علاج فإن الدهون سوف تتراكم على جدار الأوعية الدموية مسببا ضبيق الأوعية.

في بعض الأوقات من الممكن أن تسد تلك الأوعية الدموية الضيقة مما يؤدي إلى توقف إمداد القلب أو المخ بالدم مسببا أزمة قليبة أو سكتة دماغية أو مشاكل صحية أخرى.

يجنب أن تستمر في تناول نيكسير وزرقًا حتى إذا تحسن مستوى الكوليسترول لديك لأنه يمغع معاودة زيادة مستوى الكوليسترول وتراكم الدهون في الدم.

مع ذلك يجب أن تتوقف عن تناوله إذا نصحك الطبيب بذلك أو أنك أصبحتى حاملا.

2-ما يجب أن تعرفة قبل تناول ميكسيروزوقا

- لا تتناول نيكسيروزوها:

* إذا كنت حلملاً أو ترضعين . إذا أصبحت حاملاً أثناء تناول نيكسير وزوڤا فيجب أن تخبرى الطبيب وتوقفي العلاج على القور بجب أن تتجنبي أن تصبحي حاملا أثناء فئرة العلاج بنيكسيروزوڤا بإستخدام طريقة منع الحمل المناسبة. * إذا كنت قد عانيت مسبقاً من حساسية من نيكسير وزوقًا أو أي من المكونك الأخرى من هذا الدواء .

- إذا كنت تعانى من مرض في الكند.
- إذا كنت تعانى من مشاكل حالة في الكلى:
- إذا كنت تتناول معهوعة الما (مو قوسكو قيل / قيلياتاسكير / فوكسيلايرينيز (يستخدم لعنوى فيروسية للكبد تسمى التهاب إذا كنت تعانى من ألم متكارب أو غير ميور في
- إذا كلت تتناول دواء يسمي سيكلوسيورين (يستخدم في حالات زرع الاعضاء)

إذا كفت احد الاسباب الممكورة حالية تتطبق طيك (أو كنت في شك في ذلك) فيجب ان تستشير الطبيب.

لا تتناول روزوفاستاتين 40 مجم (الجرعة العالية):

إذا كنت تعانى من مشاكل بسيطة في الكلي (أوكنت في ملك فاستشر الطبيب).

اذا كانت العدة الدرقية لا تعمل بكفاءة

إذا كتت تعقى من الم متكرر او غير ميرر في العضلات. إذا كان لديك تاريخ مرضى لو وراثي لمشاكل العضلات

كنت قد عانيت من مشكل في العضلات اثناء تناول أدوية اخرى مثبطة للكوليسترول.

إذا كنت تتناول كميات كبيرة من الكحول.

إذا كنت من اصل اسيوى(اللهاتيين والصينين,الفلينين, الفيتنامين,الكوريين و الهنود).

إذا كنت تتدلول مستحضر ات اخرى تسمى الفيير ات لتقليل مستوى الكوليسترول.

إذا كانت احد الأسباب المذكورة أعلى تنطبق عليك او كنت في شك فيجب ان تستشير الطبيب.

التحفيرات والإحتياطات

اخبر طبيبك او الصيطى قبل تناول نيكسيروزوڤا :

إذا كنت تعالى من مشاكل بالكلى.

إذا كنت تعانى من مشاكل بالكبد

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed According to: EMC

Medical Inserts Administration General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

لا يتم الإفراج عن التشيطة الإنتاجية و استخدام الشوة إلا بعد إستيفاء الطلبات الخاصة بقسم المتعيرات الخاصة ب(ببيان التركيب الجديد , المفواص الفيزياتيه).

إذا كنت تعلى من ألم بالعضلات متكور او غير مبور او إذا كان لديك تاريخ مرضمي او وراثي لمشاكل العضلات او غير مبرر بالعضلات خلصة إذا شعرت بعدم الإرتياح أو بالحمى اخبر طبيبك او الصيدلي إذا شعرت بضعف دائم في العضلات كنت قد عاتيت من مشاكل في العضلات اثناء تناول أدوية أخرى مثبطة للكوليستزول اخير طبيبك على الهور إذا شعوت باى ألع

إذا كنت تتناول عادة كميات كبيرة من الكحول إذا كلت الغدة الدرقية لا تعمل بكامل كفائتها

إذا كنت تتدلول أدوية اخرى تسمى الفييرات لتقليل مستوى الكوليسترول بالدم برجاء قراءة النشرة بعناية حتى إذا كنت

تناولت أدوية لتقليل مستوى الكوليسترول بالدم من قبل.

إذا كنت تتناول أدوية لعلاج عدوى HIV مثل ريئونافير مع لوبينائير و/ او اتاز اناقير انظر الجزء الخاص بنيكسيروزوقا والأدوية الاخرى

إذا كنت تتناول او قد تناولت مؤخرا دواء يسمى فيوسينيك اسيد (دواء يستخدم لعلاج العدوى البكتيرية) عن طريق الفم او الحقن . فان الجمع بين نيكسير وزوقا وقيو سيديك اسيد يؤدى لمشاكل شديدة بالعضلات (مرض وهن العضلات) انظر إذا كنت اكبر من سبعون علما (لأن طبيبك قد يحتاج لإختيار الجرعه المناسبة من نيكسيروزوڤالبدء العلاج) الجزء الخاص بنيكمبيروزوڤا والأدوية الاخرى.

إذا كنت من اصل البيوي(اليايةتين والصينين الفلينين، الفيتامين الكوريين و الهنود) لان طبيبك قد يحتاج لاحتيل إذا كان لديك فشل في التنفس شديد.

الجرعه المناسبة من نيكسر وزوقا ليدء العلاج

إذا كانت أحد الأسباب المنكورة أعلى تتعلق عليك أو كانت في شك فيجب أن تستشير الطبيب.

قد تؤثر الستاتين على إلكياً في مجموعة بسيطة من المرضى يمكن التاكد من ذلك عن طريق إجراء إختيار بسيط بالدم لقياس لا تتناول روز وفاستاتين 40 مجم (الجرَّعة العالية) واستشر الطبيب او الصيدلمي قبل البدء بتناول اي جرعة من

أثناء تناول هذا الدواء سيقوم طيييك بمثابعينك عن يكتب إذا كنت تعانى من مرض السكر او كنت معرض للإصابة بعرض السكر مستوى افزيمات الكيد ولهذا اللسبب سيقوم طبيبك عادة بطلب اجراء هذا التحليل بشكل دورى (تحليل وظانف كبد) قبل واثناء من العمكن ان تصاب بعرض السكر إذا كان مستوى السكر والدهون بالدم عالمي, وزنك زائد و لديك ضغط دم مرتفع. العلاج نيكسيروزوفا

إذا كان المريض اقل من ست سنوات : فانة لايجب أن يتناول نيكسيروزوقًا

إذا كان المريض اقل من 18 سنة: فانة لإيجب ان يتناول روز وفاستاتين 40سجم

اخبر طبیبك او الصویدلمی إذا كلت تنتماول او قد تناولت مؤخرا او من العمكن ان تنتاول ای دواء اخر نيكسيروزوفا والأدوية الاخرى:

کلوبیدوجریل (او ای دواء اخر لتقلیل لزوجهٔ الدم) ,فییرات (مثل جیمیفییروزیل او فینوفییرات) او ای دواء اخر لتقلیل مسئوی الكوليسترول بالدم (مثل ايزيتمب), أدوية لعلاج عسر الهضم (تستخدم لمعادلة حموضة المعدة) اريسروميسين (مضاد حيوى) اخبر طبيبك إذا كتت تتناول اي م الأدوية التالية: سيكلوسيورين (يستخدم بعد عطيات نقل الاعضاء) ,وارفارين او

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed
2nd revisor:Dr amira

2nd revisor:Dr amira

لا يتم الإفراج عن التشيغة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيقاء الطلبات الخاصة بقسم المتغيرات الخاصة ب (ببيهان التركيب الجديد , المخواص

الفيزياتيه).

أي من الأدوية الثانية المستخدمة لعلاج العدوى الفيروسية ، بما في ذلك فيروس نقص المناعة البشرية أو التهاب الكبد سي

فيوسيديك اسيد (مضلد حيوى انظر الجزء الخاص بالتحذيرات و الاحتياطات), أدوية منع الحمل (الاقراص), أدوية

Medical Inserts Administration

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC

الفيزيانيه).

لا يتم الإثراج عن المتنبطة الإنتاجية و استخدام المشرة إلا بعد إستيفاء الطلبات المفاصة بتسم المتغيرات المناصمة ب (ببييان التركيب البعديد , المقواص Medical Inserts Administration

 لديك خطر الاصلبة بضعف العضلات زيادة الجرعي والجرعة اليومية القصوى: لديك مشاكل بسيطة في الكلي

قد يقرر الطبيب زيادة الجرعة لكي تتتاول الكعية المناسبة من نيكسيروزوقا . إذا تم البدء ب5سجم فقد يقرر الطبيب بمضاعفة اذ إذا تم البدء ب10مجم ققد يقور الطبيب بمضاعقة الجرعة ل20مجم ثم 40 مجم إذا اضطرة الامر الجرعة ل10 مجم ثم 20مجم ثم 40 مجم إذا اضطرة الامر سيكون هناك فترة اربعة اسابيع بين كل زيادة في الجرعة.

الكوليسترول بالدم ولديهم خطر الإصبابة باؤمة أو سكتة قلبية ولم تتجح جرعة 20 مجم انتظيل مستوى الكوليسترول لديهم الجرعة اليومية القصوى من روزوفاستكتين هي 40 مجم وينصح بها فقط للمرضى اللذين يعانون من ارتفاع مستوى

من المرجح تناول جرعة 20 مجم يو ميا مع ذلك من الممكن أن يقرر الطبيب تقليل الجرعة إذا كان لديك أي من عوامل الخطر إذا كنت تتثاول تيكسيروروقا لتقليل خطر الاصابة بازمة أو سكنة قلبية أو أي مضاكل أخرى بالقلب:

بالنمية للأطفال والعرا هقين من سن 6 الى 17 عام فإن الجرعة المقررة هى 20 مجم يوميا من المقرر البدء ب كمجم يوميا وسيَّوه الطبيب بزيلة العِرعة العِقررة تتورجيا للوصول للجرعة المناسبة للمريض . الجرعة القصوى اليومية للاطفال الاطفال والمراهقين من سن 6 الى 17 عام المذكورة بالاعلى

والمرافقين من أن 16 الى 17 علم هي 10 لو 20 مجم معتمدة على الحلة. تناول الجرعة مرة يوميا لا يسمح بتناول

تناول قرصن مراحد مرة واحدة يوميا مع أو بدون الطعام في أي وقت من اليوم حاول تتأول القرص كل يوم في نفس الميعلا فذلك يساعك على تذكر الجرعة ابتلع القرص كلملا مع شرب الماء روزوفاستاتين 40 ميم للاطفال تتاول الاقراص

معظم العرضى تقوم بعملية الكيادة إو احتخذام الألات ائناء تناول فيكسيروزوها فانة لايؤثر على قدرتهم على المتبادة واستخدام

الآلات . يعض العرف عن المنطوق بالدول الثاغ فترة العلاج إذا شعرت بالدوار استشر طبيبك لعزيد من العملومات عن المبكونك إنظر الجزء الخاص بمحتويات العبوة وغيرها من العملومات

京田王王

يجب الانتشارلمي نيكسيروزوڤا إذا كتت حاملاً او ترضعين إذا حدث الحمل اثناء فئرة العلاج فعليك ان توقفي العلاج على الغور

و معبّر انطيب مي أحق. ريدون: يجب ان تحرّى المحلي الثام فترة العلاج باستخدام الوسيلة المناسبة لمنع المصل.

و اخبار الطبيب في الحال.

الحمل والرضاعة:

استشيرى الطبيب أو الصيدلي قبل تفاول اى دواي

القيادة و استخدام الآلات:

الأمن لاستناف العلاج بنيكسيروزوقا .لان تناول كلا من فيوسيديك اسيد مع نيكسيروزوقا معايودي لضعف العضلات , الم إذا احتجت لتثاول فيوسيديك اسيد لمعلاج عدوى بكتيرية فاته يجب ان توقف نيكسيروزوقا مؤقتا وسيخبرك طبيبك بالوقت

(مرض وهن العضلات) انظر قسم 4 للتعرف اكثر على مرض وهن العضلات

فان مفعول هذه الأدوية قد يتاثر بتناول نيكسيروزوڤا او قدتؤثر هذه الأدوية في مفعول نيكسيروزوڤا.

لوييناقير ، أتاز انافير ، سوفوسبوفير ، فوكسيلابريفير ، أومبيئاسنير ، باريتابريفير ، داسابوفير ، عنوى ، بمفردها أو مجتمعة (يرجى الاطلاع على التحذيرات والاحتياطات): ريتونافير ،

فولباتالسفير ، جراز وبريفير ، الباسفير ، جليكابريفير ، بيبر نتاسفير

اختبارات الكوليسترول المعتادة

يجب ان ترجع الى الطبيب لوصف اختبار ات الكوليسترول المعتادة اك للتاكد من مستوى الكوليسترول بالدم اصبح طبييعيا من الممكن أن يقرر الطبيب زيادة الجرعة إذا كان مناسبا لحالتك

إذا تناولت اكثر من الجرعة الموصمي بها عن طريق الخطأ فعلوك اخبار الطبيب اوالذهب الى اقرب مركز طواريء على الغور إذا ذهبت الى المستشفى او احتجت لتتاول أموية اخرى فاخبر فريق الرعاية الصحية انك تتناول نيكسيروزوقا . ماذا أو تناولت كمية اكبر مما يجب تناوله من نيكسيروزوقا:

لا تقلق و نتلول الجرعة الثالية في الوقت المعتاد. لا تتناول جرعة مضاعفة (جرعتان في وقت قصير). توقفت عن تناول نيكسيروزوقا مادًا لو نسبت تناول نیکسیروزوفا:

يجب ان تستشير الطبيب إذا او دت ان توقف تدول نيكسير وزوقا لان مستوى الكوليسترول بالدم قد يعلو مجددا إذا كانت لديك أي اسئله اخري عن كيفية استخدام هذا المستحضر فاستشر الطبيب أو الصيدلي.

كنت من اصل اسيوى(الياباتيين والصينين,الفلينين, الفيتالمين,الكوريين و الهنود)

إذا كنت تتناول نيكسير وزوڤا لارتفاع مستوى الكوليسترول فالجرعة الموصسي بها لبداية الملاج هي كامجم او 10 مجم عتى إذا

كنت قد تناولت جرعة اعلى من اى ستكنين اخر . اختيار الجرعة المناسبة لبدء العلاج يعتمد على :

تناول هذا المستحضر دائما كما وصفه لك الطنيب بالضبط اخبر الطنيب أو الصيدلي إذا كنت غير متاكد من الجرعة

- الجرعة الموصى بها في البالغين

3. كيفية تتاول نيكسيروزوفا ؟

طبيبك سوف يقرر البدء بالجرعة الصغرى كمجم إذا:

استشر الطبيب او الصيدلي لمعرفة الجرعة المناسبة لبدء العلاج

• لديك اى سبب قد يزيد من اصابتك باى اثار جانبية

درجة الخطورة الصابئك بازمة او سكتة قلبية

مستوى الكوليسترول بالدم

سنك اكبر من 70 سنة

33

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

Medical Inserts Administration

لا يتم الإفراج عن التشيغلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيقاء الطلبات الخاصة بقسم المتغير ات الخاصة ب (ببيان التركيب الجديد , المفهاص الفيزيديه).

مثَّل جميع المستحضر ات، فمن الممكن لهذا المستحضر أن يتسبب في حدوث آثار جانبية، علي الرغم من انها لا تحدث لكل

من المهم ان تشعرف على ثلك الإثار الجائبية هي عادة تكون بسيطة وسوف تختني خلال وقت قصير توقف عن تنلول نيكسير وزوڤا واطلب المصاعدة الطبية على الفور إذا شعوت باى من التالى:

1- ضيق في التنفس مع او بدون تضخم بالوجه والشفئين, اللسان و / او الحلق.

2- تضخم بالوجه والشفتين, اللسان و / او الحلق مما يسبب صعوبة في البلع . 3-حكة شديدة في الجلد

مجموعة صغورة من العرضى عنت من مشلكل العضلات ونادرا ماتطورت الحالة لتصبح مهددة بتدمير العضلات فيما يسمى مستمر لفترة . اعراض مرض الام العضلات واضحة اكثر في الإطفل والمراهقين عن البالغين . كما في السئائين الاخرى توقف عن تتاول نيكسيروزوقا واطلب المساعدة الطبية على القور إذا شعرت باى الم غير عادى في العضلات والذي يظل بمرض وهن العضلات

إذا عانيت من تهتك في العضلات

- إذا عانيت من مرض يشعه النبتة المحمواء (ينضس طفع جدي، امراض بالمفاصل و تؤثر على كرات الدم الحمراء) الآثار الجانبية الغطيرة:

إذا واجهت أيًا من الأثار أو الأعريص المهتبية المعطيرة الثلاثة ، فتوقف عن تناول الدواء الخاص بك وأخبر طبيبك على الفور أو اذهب إلى الرب مستشفى وقسم الطوارئ الآثار المجلسة الخطيرة: تلون اليول بدلون الأحمر

الأثار الجانبية الشائعة

*الصداع ، عدم الراحة والام في المعديم والإمساك والم العضلات والشعور بالإر هاق والدوخة (قد تحدث في 1 من 100 اشخاص)

1.1

*زيلاة كموة البروتين بالبول والكي عادة /مقتوه المعتليا الطبيعي بعد فقرة دون ان تحتاج لان توقف تتلول نيكسير وزوفا ١٠٠٠ - ١٨٥٠ - ٨٠٠ - ٢٠١٠ المراح التي المراح المعتليا الطبيعي بعد فقرة دون ان تحتاج لان توقف تتلول نيكسير وزوفا (روزو فاستاتين 40 مجم فقط)

*مرض السكر ويكون لكثر شيوعا في الافر اد الذين يعانون من ارتفاع مستوى السكر والدهون بالدم , بجانب الوزن الزائد وارتفاع ضنغط الدم سيقوم الطبيب بمتابعتك اثناء فنرة العلاج

(قد تحدث في 1 من 100 الي 1 من 1000 شخص)

*زيلاة كمية البروتين بالبول والتي عادة ماتعود لمعدلها الطبيعي بعد فقرة دون ان تحتاج لان توقف تنافيل نيكسيروزوفا *بقع حمراء, حكة او اى تفاعلات جلدية اخرى (نيكسيروزوقا كمجم,10مجم, 20مجم فقط)

(قد تحدث في 1 من 1000 الى 1 من 10000 شخص)

وهن العضلات في البالغين كاجراء احترازي توقف عن تدلول نيكسيروزوقا واخبر الطبيب على الفور إذا شعوت باي الم غير * هسامية شديد تتمثل في تضخم في الوجة , الشفقين, اللسان و او الحلق , صعوبة في البلع والتنفس حكة شبيدة في الجلد . إذا شعرت انك تعانى من حساسية فقوقف عن تتلول نيكسيروزوڤا على الفور واطلب المساعدة الطبية

*الم شديد في المعدة (التهاب الباتكرياس)

عادى في العضلات والذي استمر لفترة

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed 2nd revisor:Dr amira

Medical Inserts Administration General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts

According to: EMC

لا يتم الإفراج عن التشيطة الإنتاجية و استخدام التشوة إلا بعد إستيناء الطلبات الخاصة بقسم المتغيرات الخاصة ب (ببييان التركيب الجديد , المفواص

*زيادة معدل انزيمات الكبد بالدم

* مرض يشبه الذئبة الحمراء (يتضمن طفح جدي، امراض بالمفاصل و تؤثر على كرات الدم الحمراء) *النزيف والذي يكون اسهل من المعتلد بسبب انخفاض مستوى الصفاتح الدموية. أتار جانبية شديدة الندرة

(قد تحدث في اقل من 1 من 10000 شخص)

*صغراء (اصغرار الجلد والعين) الشهاب كلدى (الشهاب في الكبد), وجود بقايا من اللم في اليول , تدمير اعصلب القدمين والنراعين (تنميل), الام المفاصل , فقدان الذاكرة, تضغم الثدى في الرجال . اثار جانبية اخرى غيرر محدد درجة شيوعها:

اسهال (لين في البراز) ,مثلازمة ستيفن جونسون (تفاعلات شديدة بالجلد القم المينين الجهاز التناسلي), كحة ضيق في النفس, تضنغم , مشاكل بالنوم, مشتلة في لرق وكو ابيس , صمعوبة في ممارسة الجنس, اكتناب , مشاكل في التنفس , متمثلة في كمة

مستمرة , و / او ضبق في التنفس او حمى , التهاب المفاصل و الام العضلات المستمر الإبلاغ عن الأثار الجانبية:

إذا عانيت من أي اثار جانبية فتحدث مع الطبيب أو الصيدلي و ذلك يتضمن أي اثـل جانبية محتملة لم ترد في هذه النشرة . يمكنك الأبلاغ عن الأثار الجانبية مباشرة عن طريق :

المركز المصري لليقظة الدوائية عن طريق الموقع الألكتروني :

PV.report@edaegypt.gov.eg

• شركة ريفًا فرما للصناعات الدوائية (قسم اليقظة الدوائية).

Pv @zeta-pharma.com. البريد الألكاروني

5. كيفية تغزين تيكسيروزوقا

رمفظ <mark>نيكسير لوزوقا في</mark> درجه حراره لا تزيد عن 30درجه مئويه , في مكان جاف بعيد عن متناول الاطفال. لا تستخدم الدواء بعد انتهاء فترة الصلاحية المذكور على العلبة او الشريط

تاريخ الصلاحية عامان تاريخ الصلاحية ولاث أعوام نيكسيروزوفا 10 & 20 مجم نيكسيروزوفا 5 مجم

6 محتويات العبوة وغيرها من المعلومات

المادة الفعالة : روزوفاستاتين , نيكسيروزوفا اقراص مغلفة يحتوى على روزوفاستاتين كالسيوم ميكرونيزيد مكافىء الى

5,10,20 مجم من الروزوفاستاتين.

نيكسيروزوفا 5مجم المواد الغير فعاله: -

لاكتوز مونوهيدرات , ميكروكريستالين سيليلوز, فوسفك الكالسيوم ثناتي القاعدة لاملئي , ثاني اكسيد السليكون الغرواني , كروسبوفيدون, كاربونات الصوديوم معنسيوم ستيرات

Central Administration for Pharmaceutical care Approval Date : 23/8/2021 Revised by: Dr. Sara Ahmed 2nd revisor:Dr amira General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts According to: EMC

General Administration of Scientific Reference and Medical Inserts According to: EMC Medical Inserts Administration لا يتم الإفراج عن التشوئلة الإنتاجية و استخدام النشرة إلا بعد إستيفاء الطلبات الخاصة بتسم المتغير ات الخاصة ب (بيبيان التركيب الجديد , المغواص

هیزرومیلوز, بولی ایقلین قایکول شخاص اکمیک التیتاکیوم کالی ماتیتول <u>نکسیروزوقا ۱۵ محج</u> لاکنوز مونوهیدرات بهلیکروزیستانین سیلیلوز, فوسفات الکالسیوم ثدانی القاعدة لا مانی _و ثانی اکسید السلیکون الغروانی و ک كروسيوفيدون, كاربونات الصوديوم معنسيوم ستيرات

هير وميلوز ، بولي لوتيليش جليكول " قتالي كصيد التيلتانيوم بتلك مافيتول, إكسيد الحديد الأحمر , أكسيد الحديد الأصفو ننكس ه : فق المرصف

نيكسبروزوقا 20ميم. لاكتوز مونوهيدرات ميكروكريستانين سيليلوز ووسفات الكالسيوم ثناني القاحدة لا ماني _و ثاني اكسيد السليكون الغرواني _و كروسيوفيدون, كاربونات الصوديوم معتميوم سنيرات

هيبزوميلوز, بولى ايئيلين جليكول _، ثنائى اكسيد التيتانيوم _بتلك, ماتيتول, أكسيد الحديد الأصفو

العبوه:- عبوه كرتون بها 1 , 2 أو 3 (الومنيوم /الومنيوم)شريط بكل منها 7 أقر اص معلقة و نشره داخليه

ائتاج شركه دلتا فارما ، مصر لصالح شركه زيتا فارما للصناعات الدوانيه (زيتا فارما)