

מרץ 2014

סאנופי-אוונטיס ישראל בע"מ

שם התכשיר:

Amaryl 1mg tablets

Amaryl 2mg tablets

Amaryl 3mg tablets

Amaryl 4mg tablets

חומר פעיל:

כל טבליה מכילה בהתאמה: Glimepiride 1mg, 2mg, 3mg, 4mg.

ההתוויה המאושרת הינה:

Amaryl is indicated for non-insulin-dependent diabetes melitus (adult-onset diabetes, type II diabetes), when diet, regular physical exercise and weight reduction alone cannot maintain therapeutically suitable blood glucose levels.

חברת סאנופי אוונטיס ישראל בע"מ מבקשת להודיע על עדכון העלוניים לצרכן ולרופא בחודש ינואר 2014.

העלוניים בהם מסומנים כל העדכונים המוזכרים לעיל מצורפים להודעה זו. מידע חדש מסומן **בצהוב**. מידע שהוסר/הוחלף מסומן **באדום** עם קו מחיקה. מידע שהינו שינוי עריכה או מיקום בעלון מסומן **בירוק**.

העלוניים המעודכנים נשלחו לפרסום במאגר התרופות שבאתר משרד הבריאות וניתן לקבלם מודפסים על ידי פנייה לבעל הרישום, סאנופי-אוונטיס ישראל בע"מ, רח' בני גאון 10 נתניה או בטלפון: 09-8633700.

מצורף הקישור לאתר משרד הבריאות <http://www.health.gov.il/units/pharmacy/trufot/index.asp>.

בברכה,

ויקטוריה גוטלויבר-הדדי
רוקחת ממונה



AMARYL 1mg, 2mg, 3mg, 4mg

Glimepiride tablets

1 INDICATIONS AND USAGE

Amaryl is indicated for non-insulin-dependent diabetes melitus (adult-onset diabetes, type II diabetes), when diet, regular physical exercise and weight reduction alone cannot maintain therapeutically suitable blood glucose levels.

1.1 Important Limitations of Use

AMARYL should not be used for the treatment of type 1 diabetes mellitus or diabetic ketoacidosis, as it would not be effective in these settings.

2 DOSAGE AND ADMINISTRATION

2.1 Recommended Dosing

AMARYL should be administered with breakfast or the first main meal of the day.

The recommended starting dose of AMARYL is 1 mg or 2 mg once daily. Patients at increased risk for hypoglycemia (e.g., the elderly or patients with renal impairment) should be started on 1 mg once daily [see *Warnings and Precautions (5.1)* and *Use in Specific Populations (8.5, 8.6)*].

After reaching a daily dose of 2 mg, further dose increases can be made in increments of 1 mg or 2 mg based upon the patient's glycemic response. Uptitration should not occur more frequently than every 1-2 weeks. A conservative titration scheme is recommended for patients at increased risk for hypoglycemia [see *Warnings and Precautions (5.1)* and *Use in Specific Populations (8.5, 8.6)*].

The maximum recommended dose is 8 mg once daily.

Patients being transferred to AMARYL from longer half-life sulfonylureas (e.g., chlorpropamide) may have overlapping drug effect for 1-2 weeks and should be appropriately monitored for hypoglycemia.

When colesevelam is coadministered with glimepiride, maximum plasma concentration and total exposure to glimepiride is reduced. Therefore, Amaryl should be administered at least 4 hours prior to colesevelam.

3 DOSAGE FORMS AND STRENGTHS

AMARYL is formulated as tablets of:

- 1 mg (pink, oblong tablets, biplanar with score-line on both sides, imprinted on both sides)

- 2 mg (green, tablets, biplanar with score-line on both sides, imprinted on both sides)
- 3mg (yellow, tablets, biplanar with score-line on both sides, imprinted on both sides)
- 4 mg (blue, tablets, biplanar with score-line on both sides, imprinted on both sides)

4 CONTRAINDICATIONS

AMARYL is contraindicated in patients with a history of a hypersensitivity reaction to:

- Glimepiride or any of the product's ingredients [see *Warnings and Precautions* (5.2)].

Sulfonamide derivatives: Patients who have developed an allergic reaction to sulfonamide derivatives may develop an allergic reaction to AMARYL. Do not use AMARYL in patients who have a history of an allergic reaction to sulfonamide derivatives.

Reported hypersensitivity reactions include cutaneous eruptions with or without pruritus as well as more serious reactions (e.g. anaphylaxis, angioedema, Stevens-Johnson Syndrome, dyspnea) [see *Warnings and Precautions* (5.2) and *Adverse Reactions* (6.2)].

5 WARNINGS AND PRECAUTIONS

5.1 Hypoglycemia

All sulfonylureas, including AMARYL, can cause severe hypoglycemia [see *Adverse Reactions* (6.1)]. The patient's ability to concentrate and react may be impaired as a result of hypoglycemia. These impairments may present a risk in situations where these abilities are especially important, such as driving or operating other machinery. Severe hypoglycemia can lead to unconsciousness or convulsions and may result in temporary or permanent impairment of brain function or death.

Patients must be educated to recognize and manage hypoglycemia. Use caution when initiating and increasing AMARYL doses in patients who may be predisposed to hypoglycemia (e.g., the elderly, patients with renal impairment, patients on other anti-diabetic medications). Debilitated or malnourished patients, and those with adrenal, pituitary, or hepatic impairment are particularly susceptible to the hypoglycemic action of glucose-lowering medications. Hypoglycemia is also more likely to occur when caloric intake is deficient, after severe or prolonged exercise, or when alcohol is ingested.

Early warning symptoms of hypoglycemia may be different or less pronounced in patients with autonomic neuropathy, the elderly, and in patients who are taking beta-adrenergic blocking medications or other sympatholytic agents. These situations may result in severe hypoglycemia before the patient is aware of the hypoglycemia.

~~**Loss of control of blood glucose:** When a patient stabilized on any diabetic regimen is exposed to stress such as fever, trauma, infection, or surgery, a loss of control may occur. At such times, it may be necessary to add insulin in combination with AMARYL or even use insulin monotherapy. The effectiveness of any oral hypoglycemic drug, including AMARYL, in lowering blood glucose to a desired level decreases in many patients over a period of time, which may be due to progression of the severity of the diabetes or to diminished responsiveness to the drug. This phenomenon is known as secondary failure, to distinguish it from primary failure in which the drug is ineffective in an individual patient when first given. Should secondary failure occur with AMARYL or metformin monotherapy, combined therapy with AMARYL and metformin or~~

~~AMARYL and insulin may result in a response. Should secondary failure occur with combined AMARYL/metformin therapy, it may be necessary to initiate insulin therapy.~~

5.2 Hypersensitivity Reactions

There have been postmarketing reports of hypersensitivity reactions in patients treated with AMARYL, including serious reactions such as anaphylaxis, angioedema, and Stevens-Johnson Syndrome. If a hypersensitivity reaction is suspected, promptly discontinue AMARYL, assess for other potential causes for the reaction, and institute alternative treatment for diabetes.

5.3 Hemolytic Anemia

Sulfonylureas can cause hemolytic anemia in patients with glucose 6-phosphate dehydrogenase (G6PD) deficiency. Because AMARYL is a sulfonylurea, use caution in patients with G6PD deficiency and consider the use of a non-sulfonylurea alternative. There are also postmarketing reports of hemolytic anemia in patients receiving AMARYL who did not have known G6PD deficiency [see *Adverse Reactions* (6.2)].

5.4 Increased Risk of Cardiovascular Mortality with Sulfonylureas

The administration of oral hypoglycemic drugs has been reported to be associated with increased cardiovascular mortality as compared to treatment with diet alone or diet plus insulin. This warning is based on the study conducted by the University Group Diabetes Program (UGDP), a long-term, prospective clinical trial designed to evaluate the effectiveness of glucose-lowering drugs in preventing or delaying vascular complications in patients with non-insulin-dependent diabetes. The study involved 823 patients who were randomly assigned to one of four treatment groups

UGDP reported that patients treated for 5 to 8 years with diet plus a fixed dose of tolbutamide (1.5 grams per day) had a rate of cardiovascular mortality approximately 2-1/2 times that of patients treated with diet alone. A significant increase in total mortality was not observed, but the use of tolbutamide was discontinued based on the increase in cardiovascular mortality, thus limiting the opportunity for the study to show an increase in overall mortality. Despite controversy regarding the interpretation of these results, the findings of the UGDP study provide an adequate basis for this warning. The patient should be informed of the potential risks and advantages of AMARYL and of alternative modes of therapy.

Although only one drug in the sulfonylurea class (tolbutamide) was included in this study, it is prudent from a safety standpoint to consider that this warning may also apply to other oral hypoglycemic drugs in this class, in view of their close similarities in mode of action and chemical structure.

5.5 Macrovascular Outcomes

There have been no clinical studies establishing conclusive evidence of macrovascular risk reduction with AMARYL or any other anti-diabetic drug.

6 ADVERSE REACTIONS

The following serious adverse reactions are discussed in more detail below and elsewhere in the labeling:

- Hypoglycemia [see *Warnings and Precautions (5.1)*]
- Hemolytic anemia [see *Warnings and Precautions (5.3)*]

In clinical trials, the most common adverse reactions with AMARYL were hypoglycemia, dizziness, asthenia, headache, and nausea.

6.1 Clinical Trials Experience

Because clinical trials are conducted under widely varying conditions, adverse reaction rates observed in the clinical trials of a drug cannot be directly compared to rates in the clinical trials of another drug and may not reflect the rates observed in practice.

Approximately 2,800 patients with type 2 diabetes have been treated with AMARYL in the controlled clinical trials. In these trials, approximately 1,700 patients were treated with AMARYL for at least 1 year.

Table 1 summarizes adverse events, other than hypoglycemia, that were reported in 11 pooled placebo-controlled trials, whether or not considered to be possibly or probably related to study medication. Treatment duration ranged from 13 weeks to 12 months. Terms that are reported represent those that occurred at an incidence of $\geq 5\%$ among AMARYL-treated patients and more commonly than in patients who received placebo.

Table 1. Eleven Pooled Placebo-Controlled Trials ranging from 13 weeks to 12 months: Adverse Events (Excluding Hypoglycemia) Occurring in $\geq 5\%$ of AMARYL-treated Patients and at a Greater Incidence than with Placebo*		
	AMARYL N=745 %	Placebo N=294 %
Headache	8.2	7.8
Accidental Injury [†]	5.8	3.4
Flu Syndrome	5.4	4.4
Nausea	5.0	3.4
Dizziness	5.0	2.4

*AMARYL doses ranged from 1-16 mg administered daily
[†]Insufficient information to determine whether any of the accidental injury events were associated with hypoglycemia

Hypoglycemia:

In a randomized, double-blind, placebo-controlled monotherapy trial of 14 weeks duration, patients already on sulfonylurea therapy underwent a 3-week washout period then were randomized to AMARYL 1 mg, 4 mg, 8 mg or placebo. Patients randomized to AMARYL 4 mg or 8 mg underwent forced-titration from an initial dose of 1 mg to these final doses, as tolerated [see *Clinical Studies (14.1)*]. The overall incidence of possible hypoglycemia (defined by the presence of at least one symptom that the investigator believed might be related to hypoglycemia; a concurrent glucose measurement was not required) was 4% for AMARYL 1 mg, 17% for AMARYL 4 mg, 16% for AMARYL 8 mg and 0% for placebo. All of these events were self-treated.

In a randomized, double-blind, placebo-controlled monotherapy trial of 22 weeks duration, patients received a starting dose of either 1 mg AMARYL or placebo daily. The dose of AMARYL was titrated to a target fasting plasma glucose of 90-150 mg/dL. Final daily doses of AMARYL were 1, 2, 3, 4, 6 or 8 mg [see *Clinical Studies (14.1)*]. The overall incidence of possible hypoglycemia (as defined above for the 14-week trial) for AMARYL vs. placebo was 19.7% vs. 3.2%. All of these events were self-treated.

Weight gain: AMARYL, like all sulfonylureas, can cause weight gain [see *Clinical Studies (14.1)*].

Allergic Reactions: In clinical trials, allergic reactions, such as pruritus, erythema, urticaria, and morbilliform or maculopapular eruptions, occurred in less than 1% of AMARYL-treated patients. These may resolve despite continued treatment with AMARYL. There are postmarketing reports of more serious allergic reactions (e.g., dyspnea, hypotension, shock) [see *Warnings and Precautions (5.2)*].

Laboratory Tests:

Elevated Serum Alanine Aminotransferase (ALT): In 11 pooled placebo-controlled trials of AMARYL, 1.9% of AMARYL-treated patients and 0.8% of placebo-treated patients developed serum ALT greater than 2 times the upper limit of the reference range.

~~*Other reactions:*~~

~~Changes in accommodation and/or blurred vision may occur with the use of AMARYL. This is thought to be due to changes in blood glucose, and may be more pronounced when treatment is initiated. This condition is also seen in untreated diabetic patients, and may actually be reduced by treatment. In placebo-controlled trials of AMARYL, the incidence of blurred vision was placebo, 0.7%, and AMARYL, 0.4%.~~

6.2 Postmarketing Experience

The following adverse reactions have been identified during post-approval use of AMARYL. Because these reactions are reported voluntarily from a population of uncertain size, it is not always possible to reliably estimate their frequency or establish a causal relationship to drug exposure.

- Serious hypersensitivity reactions, including anaphylaxis, angioedema, and Stevens-Johnson Syndrome [see *Warnings and Precautions (5.2)*]
- Hemolytic anemia in patients with and without G6PD deficiency [see *Warnings and Precautions (5.3)*]
- Impairment of liver function (e.g. with cholestasis and jaundice), as well as hepatitis, which may progress to liver failure.
- Porphyria cutanea tarda, photosensitivity reactions and allergic vasculitis.
- Leukopenia, agranulocytosis, aplastic anemia, and pancytopenia.
- Thrombocytopenia: (including severe cases with platelet count less than 10,000/ μ l) and thrombocytopenic purpura.
- Hepatic porphyria reactions and disulfiram-like reactions
- Hyponatremia and syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion (SIADH), most often in patients who are on other medications or who have medical conditions known to cause hyponatremia or increase release of antidiuretic hormone

7 DRUG INTERACTIONS

7.1 Drugs Affecting Glucose Metabolism

A number of medications affect glucose metabolism and may require AMARYL dose adjustment and particularly close monitoring for hypoglycemia or worsening glycemic control.

The following are examples of medications that may increase the glucose-lowering effect of sulfonylureas including AMARYL, increasing the susceptibility to and/or intensity of hypoglycemia: oral anti-diabetic medications, pramlintide acetate, insulin, angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitors, H₂ receptor antagonists, fibrates, propoxyphene, pentoxifylline, somatostatin analogs, anabolic steroids and androgens, cyclophosphamide, phenyramidol, guanethidine, fluconazole, sulfapyrazone, tetracyclines, clarithromycin, disopyramide, quinolones, and those drugs that are highly protein-bound, such as fluoxetine, nonsteroidal anti-inflammatory drugs, salicylates, sulfonamides, chloramphenicol, coumarins, probenecid and monoamine oxidase inhibitors. When these medications are administered to a patient receiving AMARYL, monitor the patient closely for hypoglycemia. When these medications are withdrawn from a patient receiving AMARYL, monitor the patient closely for worsening glycemic control.

The following are examples of medications that may reduce the glucose-lowering effect of sulfonylureas including AMARYL, leading to worsening glycemic control: danazol, glucagon, somatropin, protease inhibitors, atypical antipsychotic medications (e.g., olanzapine and clozapine), barbiturates, diazoxide, laxatives, rifampin, thiazides and other diuretics, corticosteroids, phenothiazines, thyroid hormones, estrogens, oral contraceptives, phenytoin, nicotinic acid, sympathomimetics (e.g., epinephrine, albuterol, terbutaline), and isoniazid. When these medications are administered to a patient receiving AMARYL, monitor the patient closely for worsening glycemic control. When these medications are withdrawn from a patient receiving AMARYL, monitor the patient closely for hypoglycemia.

Beta-blockers, clonidine, and reserpine may lead to either potentiation or weakening of AMARYL's glucose-lowering effect.

Both acute and chronic alcohol intake may potentiate or weaken the glucose-lowering action of AMARYL in an unpredictable fashion.

The signs of hypoglycemia may be reduced or absent in patients taking sympatholytic drugs such as beta-blockers, clonidine, guanethidine, and reserpine.

7.2 Miconazole

A potential interaction between oral miconazole and sulfonylureas leading to severe hypoglycemia has been reported. Whether this interaction also occurs with other dosage forms of miconazole is not known.

7.3 Cytochrome P450 2C9 Interactions

There may be an interaction between glimepiride and inhibitors (e.g., fluconazole) and inducers (e.g., rifampin) of cytochrome P450 2C9. Fluconazole may inhibit the metabolism of glimepiride, causing increased plasma concentrations of glimepiride which may lead to hypoglycemia.

Rifampin may induce the metabolism of glimepiride, causing decreased plasma concentrations of glimepiride which may lead to worsening glycemic control.

7.4 Concomitant Administration of Colesevelam

Colesevelam can reduce the maximum plasma concentration and total exposure of glimepiride when the two are coadministered. However, absorption is not reduced when glimepiride is administered 4 hours prior to colesevelam. Therefore, Amaryl should be administered at least 4 hours prior to colesevelam.

8. USE IN SPECIFIC POPULATIONS

8.1 Pregnancy

Pregnancy Category C

There are no adequate and well-controlled studies of AMARYL in pregnant women. In animal studies there was no increase in congenital anomalies, but an increase in fetal deaths occurred in rats and rabbits at glimepiride doses 50 times (rats) and 0.1 times (rabbits) the maximum recommended human dose (based on body surface area). This fetotoxicity, observed only at doses inducing maternal hypoglycemia, is believed to be directly related to the pharmacologic (hypoglycemic) action of glimepiride and has been similarly noted with other sulfonylureas. AMARYL should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus. Because data suggest that abnormal blood glucose during pregnancy is associated with a higher incidence of congenital abnormalities, diabetes treatment during pregnancy should maintain blood glucose as close to normal as possible.

Nonteratogenic Effects: Prolonged severe hypoglycemia (4 to 10 days) has been reported in neonates born to mothers receiving a sulfonylurea at the time of delivery.

8.3 Nursing Mothers

It is not known whether AMARYL is excreted in human milk. During pre- and post-natal studies in rats, significant concentrations of glimepiride were present in breast milk and the serum of the pups. Offspring of rats exposed to high levels of glimepiride during pregnancy and lactation developed skeletal deformities consisting of shortening, thickening, and bending of the humerus during the postnatal period. These skeletal deformations were determined to be the result of nursing from mothers exposed to glimepiride. Based on these animal data and the potential for hypoglycemia in a nursing infant, a decision should be made whether to discontinue nursing or discontinue AMARYL, taking into account the importance of AMARYL to the mother.

8.4 Pediatric Use

The pharmacokinetics, efficacy and safety of AMARYL have been evaluated in pediatric patients with type 2 diabetes as described below. AMARYL is not recommended in pediatric patients because of its adverse effects on body weight and hypoglycemia.

The pharmacokinetics of a 1 mg single dose of AMARYL was evaluated in 30 patients with type 2 diabetes (male = 7; female = 23) between ages 10 and 17 years. The mean (\pm SD) $AUC_{(0-last)}$ (339 ± 203 ng•hr/mL), C_{max} (102 ± 48 ng/mL) and $t_{1/2}$ (3.1 ± 1.7 hours) for glimepiride were comparable to historical data from adults ($AUC_{(0-last)}$ 315 ± 96 ng•hr/mL, C_{max} 103 ± 34 ng/mL and $t_{1/2}$ 5.3 ± 4.1 hours).

The safety and efficacy of AMARYL in pediatric patients was evaluated in a single-blind, 24-week trial that randomized 272 patients (8-17 years of age) with type 2 diabetes to AMARYL (n=135) or metformin (n=137). Both treatment-naïve patients (those treated with only diet and exercise for at least 2 weeks prior to randomization) and previously treated patients (those previously treated or currently treated with other oral antidiabetic medications for at least 3 months) were eligible to participate. Patients who were receiving oral antidiabetic agents at the time of study entry discontinued these medications before randomization without a washout period. AMARYL was initiated at 1 mg, and then titrated up to 2, 4 or 8 mg (mean last dose 4 mg) through Week 12, targeting a self-monitored fasting fingerstick blood glucose < 126 mg/dL. Metformin was initiated at 500 mg twice daily and titrated at Week 12 up to 1000 mg twice daily (mean last dose 1365 mg).

After 24 weeks, the overall mean treatment difference in HbA_{1c} between AMARYL and metformin was 0.2%, favoring metformin (95% confidence interval -0.3% to +0.6%). Based on these results, the trial did not meet its primary objective of showing a similar reduction in HbA_{1c} with AMARYL compared to metformin.

Table 2. Change from Baseline in HbA_{1c} and Body Weight in Pediatric Patients Taking Amaryl or Metformin		
	Metformin	AMARYL
Treatment-Naïve Patients*	N=69	N=72
HbA_{1c} (%)		
Baseline (mean)	8.2	8.3
Change from baseline (adjusted LS mean) +	-1.2	-1.0
Adjusted Treatment Difference** (95% CI)	0.2 (-0.3; 0.6)	
Previously Treated Patients*	N=57	N=55
HbA_{1c} (%)		
Baseline (mean)	9.0	8.7
Change from baseline (adjusted LS mean) +	-0.2	0.2
Adjusted Treatment Difference** (95% CI)	0.4 (-0.4; 1.2)	
Body Weight (kg)*	N=126	N=129
Baseline (mean)	67.3	66.5
Change from baseline (adjusted LS mean)+	0.7	2.0
Adjusted Treatment Difference** (95% CI)	1.3 (0.3; 2.3)	
* Intent-to-treat population using last-observation-carried-forward for missing data (AMARYL, n=127; metformin, n=126)		
+ adjusted for baseline HbA _{1c} and Tanner Stage		
** Difference is AMARYL – metformin with positive differences favoring metformin		

The profile of adverse reactions in pediatric patients treated with AMARYL was similar to that observed in adults [see *Adverse Reactions* (6)].

Hypoglycemic events documented by blood glucose values <36 mg/dL were observed in 4% of pediatric patients treated with AMARYL and in 1% of pediatric patients treated with metformin. One patient in each treatment group experienced a severe hypoglycemic episode (severity was determined by the investigator based on observed signs and symptoms).

8.5 Geriatric Use

In clinical trials of AMARYL, 1053 of 3491 patients (30%) were >65 years of age. No overall differences in safety or effectiveness were observed between these patients and younger patients, but greater sensitivity of some older individuals cannot be ruled out.

There were no significant differences in glimepiride pharmacokinetics between patients with type 2 diabetes ≤65 years (n=49) and those >65 years (n=42) [see *Clinical Pharmacology (12.3)*].

Glimepiride is substantially excreted by the kidney. Elderly patients are more likely to have renal impairment. In addition, hypoglycemia may be difficult to recognize in the elderly [see *Dosage and Administration (2.1)* and *Warnings and Precautions (5.1)*]. Use caution when initiating AMARYL and increasing the dose of AMARYL in this patient population.

8.6 Renal Impairment

To minimize the risk of hypoglycemia, the recommended starting dose of AMARYL is 1 mg daily for all patients with type 2 diabetes and renal impairment [see *Dosage and Administration (2.1)* and *Warnings and Precautions (5.1)*].

A multiple-dose titration study was conducted in 16 patients with type 2 diabetes and renal impairment using doses ranging from 1 mg to 8 mg daily for 3 months. Baseline creatinine clearance ranged from 10-60 mL/min. The pharmacokinetics of AMARYL were evaluated in the multiple-dose titration study and the results were consistent with those observed in patients enrolled in a single-dose study. In both studies, the relative total clearance of AMARYL increased when kidney function was impaired. Both studies also demonstrated that the elimination of the two major metabolites was reduced in patients with renal impairment [see *Clinical Pharmacology (12.3)*].

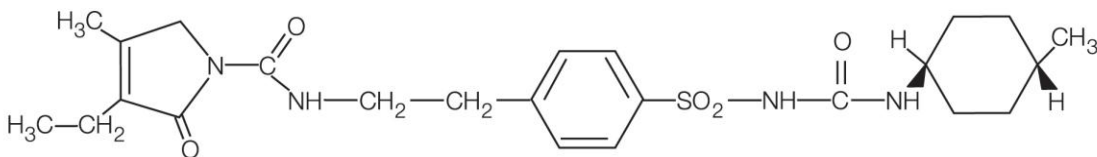
10 OVERDOSAGE

An overdose of AMARYL, as with other sulfonylureas, can produce severe hypoglycemia. Mild episodes of hypoglycemia can be treated with oral glucose. Severe hypoglycemic reactions constitute medical emergencies requiring immediate treatment. Severe hypoglycemia with coma, seizure, or neurological impairment can be treated with glucagon or intravenous glucose. Continued observation and additional carbohydrate intake may be necessary because hypoglycemia may recur after apparent clinical recovery [see *Warnings and Precautions (5.1)*].

11 DESCRIPTION

AMARYL is an oral sulfonylurea that contains the active ingredient glimepiride. Chemically, glimepiride is identified as 1-[[p-[2-(3-ethyl-4-methyl-2-oxo-3-pyrroline-1-carboxamido)ethyl]phenyl]sulfonyl]-3-(trans-4-methylcyclohexyl)urea (C₂₄H₃₄N₄O₅S) with a molecular weight of 490.62. Glimepiride is a white to yellowish-white, crystalline, odorless to practically odorless powder and is practically insoluble in water.

The structural formula is:



AMARYL tablets contain the active ingredient glimepiride and the following inactive ingredients: Lactose monohydrate, microcrystalline cellulose, sodium starch glycolate, plividone 25000, magnesium stearate.

In addition, AMARYL 1 mg tablets contain Red Ferric Oxide (E172), AMARYL 2 mg tablets contain Yellow Ferric Oxide and Indigo Carmine Aluminum Lake (E312), AMARYL 3mg tablets contain Yellow Ferric Oxide (E172) and AMARYL 4 mg tablets contain Indigo Carmine Aluminum Lake (E312).

12 CLINICAL PHARMACOLOGY

12.1 Mechanism of Action

Glimepiride primarily lowers blood glucose by stimulating the release of insulin from pancreatic beta cells. Sulfonylureas bind to the sulfonylurea receptor in the pancreatic beta-cell plasma membrane, leading to closure of the ATP-sensitive potassium channel, thereby stimulating the release of insulin.

12.2 Pharmacodynamics

In healthy subjects, the time to reach maximal effect (minimum blood glucose concentrations) was approximately 2-3 hours after single oral doses of AMARYL. The effects of AMARYL on HbA_{1c}, fasting plasma glucose, and post-prandial glucose have been assessed in clinical trials [*see Clinical Studies (14)*].

12.3 Pharmacokinetics

Absorption: Studies with single oral doses of glimepiride in healthy subjects and with multiple oral doses in patients with type 2 diabetes showed peak drug concentrations (C_{max}) 2 to 3 hours post-dose. When glimepiride was given with meals, the mean C_{max} and AUC (area under the curve) were decreased by 8% and 9%, respectively.

Glimepiride does not accumulate in serum following multiple dosing. The pharmacokinetics of glimepiride does not differ between healthy subjects and patients with type 2 diabetes. Clearance of glimepiride after oral administration does not change over the 1 mg to 8 mg dose range, indicating linear pharmacokinetics.

In healthy subjects, the intra- and inter-individual variabilities of glimepiride pharmacokinetic parameters were 15-23% and 24-29%, respectively.

Distribution: After intravenous dosing in healthy subjects, the volume of distribution (Vd) was 8.8 L (113 mL/kg), and the total body clearance (CL) was 47.8 mL/min. Protein binding was greater than 99.5%.

Metabolism: Glimepiride is completely metabolized by oxidative biotransformation after either an intravenous or oral dose. The major metabolites are the cyclohexyl hydroxy methyl derivative (M1) and the carboxyl derivative (M2). Cytochrome P450 2C9 is involved in the biotransformation of glimepiride to M1. M1 is further metabolized to M2 by one or several

cytosolic enzymes. M2 is inactive. In animals, M1 possesses about one-third of the pharmacological activity of glimepiride, but it is unclear whether M1 results in clinically meaningful effects on blood glucose in humans.

Excretion: When ^{14}C -glimepiride was given orally to 3 healthy male subjects, approximately 60% of the total radioactivity was recovered in the urine in 7 days. M1 and M2 accounted for 80-90% of the radioactivity recovered in the urine. The ratio of M1 to M2 in the urine was approximately 3:2 in two subjects and 4:1 in one subject. Approximately 40% of the total radioactivity was recovered in feces. M1 and M2 accounted for about 70% (ratio of M1 to M2 was 1:3) of the radioactivity recovered in feces. No parent drug was recovered from urine or feces. After intravenous dosing in patients, no significant biliary excretion of glimepiride or its M1 metabolite was observed.

Geriatric Patients: A comparison of glimepiride pharmacokinetics in patients with type 2 diabetes ≤ 65 years and those > 65 years was evaluated in a multiple-dose study using AMARYL 6 mg daily. There were no significant differences in glimepiride pharmacokinetics between the two age groups. The mean AUC at steady state for the older patients was approximately 13% lower than that for the younger patients; the mean weight-adjusted clearance for the older patients was approximately 11% higher than that for the younger patients.

Gender: There were no differences between males and females in the pharmacokinetics of glimepiride when adjustment was made for differences in body weight.

Race: No studies have been conducted to assess the effects of race on glimepiride pharmacokinetics but in placebo-controlled trials of AMARYL in patients with type 2 diabetes, the reduction in $\text{HbA}_{1\text{C}}$ was comparable in Caucasians ($n = 536$), blacks ($n = 63$), and Hispanics ($n = 63$).

Renal Impairment: A single-dose, open-label study AMARYL 3 mg was administered to patients with mild, moderate and severe renal impairment as estimated by creatinine clearance (CL_{cr}): Group I consisted of 5 patients with mild renal impairment (CL_{cr} > 50 mL/min), Group II consisted of 3 patients with moderate renal impairment (CL_{cr} = 20-50 mL/min) and Group III consisted of 7 patients with severe renal impairment (CL_{cr} < 20 mL/min). Although, glimepiride serum concentrations decreased with decreasing renal function, Group III had a 2.3-fold higher mean AUC for M1 and an 8.6-fold higher mean AUC for M2 compared to corresponding mean AUCs in Group I. The apparent terminal half-life ($T_{1/2}$) for glimepiride did not change, while the half-lives for M1 and M2 increased as renal function decreased. Mean urinary excretion of M1 plus M2 as a percentage of dose decreased from 44.4% for Group I to 21.9% for Group II and 9.3% for Group III.

Hepatic Impairment: It is unknown whether there is an effect of hepatic impairment on AMARYL pharmacokinetics because the pharmacokinetics of AMARYL has not been adequately evaluated in patients with hepatic impairment.

Obese Patients: The pharmacokinetics of glimepiride and its metabolites were measured in a single-dose study involving 28 patients with type 2 diabetes who either had normal body weight or were morbidly obese. While the t_{max} , clearance, and volume of distribution of glimepiride in the morbidly obese patients were similar to those in the normal weight group, the morbidly obese had lower C_{max} and AUC than those of normal body weight. The mean C_{max} , AUC_{0-24} , $\text{AUC}_{0-\infty}$ values

of glimepiride in normal vs. morbidly obese patients were 547 ± 218 ng/mL vs. 410 ± 124 ng/mL, 3210 ± 1030 hours·ng/mL vs. 2820 ± 1110 hours·ng/mL and 4000 ± 1320 hours·ng/mL vs. 3280 ± 1360 hours·ng/mL, respectively.

Drug Interactions:

Aspirin: In a randomized, double-blind, two-period, crossover study, healthy subjects were given either placebo or aspirin 1 gram three times daily for a total treatment period of 5 days. On Day 4 of each study period, a single 1 mg dose of AMARYL was administered. The AMARYL doses were separated by a 14-day washout period. Co-administration of aspirin and AMARYL resulted in a 34% decrease in the mean glimepiride AUC and a 4% decrease in the mean glimepiride C_{max} .

Colesevelam: Concomitant administration of colesevelam and glimepiride resulted in reductions in glimepiride $AUC^{0-\infty}$ and C_{max} of 18% and 8%, respectively. When glimepiride was administered 4 hours prior to colesevelam, there was no significant change in glimepiride $AUC^{0-\infty}$ or C_{max} , -6% and 3%, respectively [see *Dosage and Administration (2.1)* and *Drug Interactions (7.4)*].

Cimetidine and Ranitidine: In a randomized, open-label, 3-way crossover study, healthy subjects received either a single 4 mg dose of AMARYL alone, AMARYL with ranitidine (150 mg twice daily for 4 days; AMARYL was administered on Day 3), or AMARYL with cimetidine (800 mg daily for 4 days; AMARYL was administered on Day 3). Co-administration of cimetidine or ranitidine with a single 4 mg oral dose of AMARYL did not significantly alter the absorption and disposition of glimepiride.

Propranolol: In a randomized, double-blind, two-period, crossover study, healthy subjects were given either placebo or propranolol 40 mg three times daily for a total treatment period of 5 days. On Day 4 of each study period, a single 2 mg dose of AMARYL was administered. The AMARYL doses were separated by a 14-day washout period. Concomitant administration of propranolol and AMARYL significantly increased glimepiride C_{max} , AUC, and $T_{1/2}$ by 23%, 22%, and 15%, respectively, and decreased glimepiride CL/f by 18%. The recovery of M1 and M2 from urine was not changed.

Warfarin: In an open-label, two-way, crossover study, healthy subjects received 4 mg of AMARYL daily for 10 days. Single 25 mg doses of warfarin were administered 6 days before starting AMARYL and on Day 4 of AMARYL administration. The concomitant administration of AMARYL did not alter the pharmacokinetics of R- and S-warfarin enantiomers. No changes were observed in warfarin plasma protein binding. AMARYL resulted in a statistically significant decrease in the pharmacodynamic response to warfarin. The reductions in mean area under the prothrombin time (PT) curve and maximum PT values during AMARYL treatment were 3.3% and 9.9%, respectively, and are unlikely to be clinically relevant.

13 NONCLINICAL TOXICOLOGY

13.1 Carcinogenesis, Mutagenesis, and Impairment of Fertility

Studies in rats at doses of up to 5000 parts per million (ppm) in complete feed (approximately 340 times the maximum recommended human dose, based on surface area) for 30 months showed no evidence of carcinogenesis. In mice, administration of glimepiride for 24 months resulted in an increase in benign pancreatic adenoma formation that was dose-related and was thought to be the result of chronic pancreatic stimulation. No adenoma formation in mice was observed at a dose of

320 ppm in complete feed, or 46-54 mg/kg body weight/day. This is about 35 times the maximum human recommended dose of 8 mg once daily based on surface area.

Glimepiride was non-mutagenic in a battery of *in vitro* and *in vivo* mutagenicity studies (Ames test, somatic cell mutation, chromosomal aberration, unscheduled DNA synthesis, and mouse micronucleus test).

There was no effect of glimepiride on male mouse fertility in animals exposed up to 2500 mg/kg body weight (>1,700 times the maximum recommended human dose based on surface area). Glimepiride had no effect on the fertility of male and female rats administered up to 4000 mg/kg body weight (approximately 4,000 times the maximum recommended human dose based on surface area).

14 CLINICAL STUDIES

14.1 Monotherapy

A total of 304 patients with type 2 diabetes already treated with sulfonylurea therapy participated in a 14-week, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial evaluating the safety and efficacy of AMARYL monotherapy. Patients discontinued their sulfonylurea therapy then entered a 3-week placebo washout period followed by randomization into 1 of 4 treatment groups: placebo (n=74), AMARYL 1 mg (n=78), AMARYL 4 mg (n=76) and AMARYL 8 mg (n=76). All patients randomized to AMARYL started 1 mg daily. Patients randomized to AMARYL 4 mg or 8 mg had blinded, forced titration of the AMARYL dose at weekly intervals, first to 4 mg and then to 8 mg, as long as the dose was tolerated, until the randomized dose was reached. Patients randomized to the 4 mg dose reached the assigned dose at Week 2. Patients randomized to the 8 mg dose reached the assigned dose at Week 3. Once the randomized dose level was reached, patients were to be maintained at that dose until Week 14. Approximately 66% of the placebo-treated patients completed the trial compared to 81% of patients treated with glimepiride 1 mg and 92% of patients treated with glimepiride 4 mg or 8 mg. Compared to placebo, treatment with AMARYL 1 mg, 4 mg and 8 mg daily provided statistically significant improvements in HbA_{1C} compared to placebo (Table 3).

Table 3. 14-week Monotherapy Trial Comparing AMARYL to Placebo in Patients Previously Treated With Sulfonylurea Therapy^a

	Placebo (N=74)	AMARYL		
		1 mg (N=78)	4 mg (N=76)	8 mg (N=76)
HbA_{1C} (%)				
	n=59	n=65	n=65	n=68
Baseline (mean)	8.0	7.9	7.9	8.0
Change from Baseline (adjusted mean ^b)	1.5	0.3	-0.3	-0.4
Difference from Placebo (adjusted mean ^b) 95% confidence interval		-1.2* (-1.5, -0.8)	-1.8* (-2.1, -1.4)	-1.8* (-2.2, -1.5)
Mean Baseline Weight (kg)				
	n=67	n=76	n=75	n=73
Baseline (mean)	85.7	84.3	86.1	85.5
Change from Baseline (adjusted mean ^b)	-2.3	-0.2	0.5	1.0
Difference from Placebo (adjusted mean ^b) 95% confidence interval		2.0* (1.4, 2.7)	2.8* (2.1, 3.5)	3.2* (2.5, 4.0)
^a Intent-to-treat population using last observation on study				
^b Least squares mean adjusted for baseline value				
*p<0.001				

A total of 249 patients who were treatment-naïve or who had received limited treatment with antidiabetic therapy in the past were randomized to receive 22 weeks of treatment with either AMARYL (n=123) or placebo (n=126) in a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, dose-titration trial. The starting dose of AMARYL was 1 mg daily and was titrated upward or downward at 2-week intervals to a goal FPG of 90-150 mg/dL. Blood glucose levels for both FPG and PPG were analyzed in the laboratory. Following 10 weeks of dose adjustment, patients were maintained at their optimal dose (1, 2, 3, 4, 6 or 8 mg) for the remaining 12 weeks of the trial. Treatment with AMARYL provided statistically significant improvements in HbA_{1C} and FPG compared to placebo (Table 4).

Table 4. 22-Week Monotherapy Trial Comparing AMARYL to Placebo in Patients Who Were Treatment-Naïve or Who Had No Recent Treatment with Antidiabetic Therapy^a		
	Placebo (N=126)	AMARYL (N=123)
HbA_{1c} (%)	n=97	n=106
Baseline (mean)	9.1	9.3
Change from Baseline (adjusted mean ^b)	-1.1*	-2.2*
Difference from Placebo (adjusted mean ^b) 95% confidence interval	-1.1* (-1.5, -0.8)	
Body Weight (kg)		
	n=122	n=119
Baseline (mean)	86.5	87.1
Change from Baseline (adjusted mean ^b)	-0.9	1.8
Difference from Placebo (adjusted mean ^b) 95% confidence interval	2.7 (1.9, 3.6)	
^a Intent to treat population using last observation on study		
^b Least squares mean adjusted for baseline value		
*p≤0.0001		

16 HOW SUPPLIED/STORAGE AND HANDLING

AMARYL tablets are available in the following strengths and package sizes:
1mg, 2mg, 3mg, 4mg.

Presentation

Each pack contains 30 tablets.

Storage

Do not store above 30°C.

17 PATIENT COUNSELING INFORMATION

17.1 Information for Patients

Inform patients about the importance of adherence to dietary instructions, of a regular exercise program, and of regular testing of blood glucose.

Inform patients about the potential side effects of AMARYL including hypoglycemia and weight gain.

Explain the symptoms and treatment of hypoglycemia as well as conditions that predispose to hypoglycemia. Patients should be informed that the ability to concentrate and react may be impaired as a result of hypoglycemia. This may present a risk in situations where these abilities are especially important, such as driving or operating other machinery.

Patients with diabetes should be advised to inform their healthcare provider if they are pregnant, contemplating pregnancy, breastfeeding, or contemplating breastfeeding.

MANUFACTURER

Sanofi-aventis S.p.A., Italy.

LICENSE HOLDER

Sanofi Aventis Israel ltd., P.O.B 8090, Netanya 4250499.

עלון לצרכן לפי תקנות הרוקחים (תכשירים) התשמ"ו-1986
התרופה משווקת על פי מרשם רופא בלבד.

אמריל 1 מ"ג, אמריל 2 מ"ג, אמריל 3 מ"ג, אמריל 4 מ"ג טבליות

חומר פעיל :

- כל טבליה של אמריל 1 מ"ג מכילה גלימפיריד 1 מ"ג-Glimepiride 1mg.
- כל טבליה של אמריל 2 מ"ג מכילה גלימפיריד 2 מ"ג-Glimepiride 2mg.
- כל טבליה של אמריל 3 מ"ג מכילה גלימפיריד 3 מ"ג-Glimepiride 3mg.
- כל טבליה של אמריל 4 מ"ג מכילה גלימפיריד 4 מ"ג-Glimepiride 4mg.

חומרים בלתי פעילים- ראה סעיף 6.

קרא בעיון את העלון עד סופו בטרם תשתמש בתרופה.

שמור על עלון זה, ייתכן ותצטרך לקרוא בו שוב.

עלון זה מכיל מידע תמציתי על התרופה. אם יש לך שאלות נוספות, פנה אל הרופא או אל הרוקח. תרופה זו נרשמה עבורך. אל תעביר אותה לאחרים. היא עלולה להזיק להם אפילו אם נראה לך כי מצבם הרפואי דומה.

התרופה אינה מיועדת לילדים ולמתבגרים מתחת לגיל 18.

אם תופעת לוואי מחמירה או אם הופיעה תופעת לוואי שלא מצוינת בעלון זה אנא פנה לרופא או לרוקח

1. למה מיועדת התרופה?

התרופה מיועדת לטיפול בסוכרת מסוג 2.

קבוצה תרפויטית : החומר הפעיל שייך לקבוצת הסולפונילאוריאה- תכשירים המעלים את כמות האינסולין המשוחררת על ידי הבלב.

2. לפני שימוש בתרופה

אין להשתמש בתרופה אם

אל תשתמשי בתרופה כאשר הינך בהריון או מניקה.

- אתה רגיש (אלרגי) לחומר הפעיל או לכל אחד מהמרכיבים הנוספים אשר מכילה התרופה (ראה סעיף 6).
- הנך רגיש לנגזרות אחרות של סולפונילאוריאה או לסולפונאמידים. ייתכן ותתפתח אלרגיה גם לתרופה זו.
- סימני תגובה אלרגית כוללים תגובות עוריות ותופעות חמורות כגון קוצר נשימה, ירידה בלחץ דם או שוק אנפילקטי.
- תרופה זו אינה מיועדת לטיפול בסוכרת נעדרת מסוג 1, בסוכרת חמורה או בלתי יציבה, קטוזיס או אצידוזיס כסיבוך של סוכרת, תרדמת סוכרתית.

אזהרות מיוחדות הנוגעות לשימוש בתרופה

- אמריל, כמו כל התרופות מקבוצת הסולפונילאוריאה, עלול לגרום להיפוגליקמיה (רמות סוכר נמוכות בדם). הדבר עלול לפגום בערנות ובריכוז ולגרום למצבים מסוכנים. לפני נטילת תרופה זו- שוחח עם הרופא או הרוקח כיצד לזהות ולנהוג במצב זה.
- לידיעתך, סימני היפוגליקמיה יכולים להיות מוסתרים או להיעלם במטופלים שנוטלים תרופות מקבוצת סימפטוליטי (sympatholytic), כגון חוסמי בטא, קלונדין, גואנטידין ורזרפין.

• דווחו מקרים של תגובות אלרגיות חמורות. התגובה עלולה לכלול את הסימנים הבאים: קוצר נשימה, ירידה בלחץ דם או שוק אנפילקטי. אם הנך חושד שהנך סובל מתגובה אלרגית, יש להפסיק מיד את הטיפול בתרופה ולפנות לרופא.

• בתרופות מקבוצת הסולפונילאוריאה קיים סיכון לעלייה בשכיחות מקרי התמותה מבעיות לבביות. במקרים של כווייה קשה או חבלה חמורה, ניתוחים או זיהומים המתלווים להם, יש לעיתים לשנות הטיפול התרופתי בסוכרת.

לפני הטיפול באמרייל, ספר לרופאך אם:

- ידוע לך שיש לך חוסר באנזים G6PD. במקרה זה שימוש ב בתכשירים המכילים סולפונילאוריאה, עלול לגרום לאנמיה המוליטית.
- הנך סובל מחולשה ו/או תת תזונה.
- הנך סובל מבעיות בתפקוד: הכליות, יותרת הכליה, בלוטת התריס (תירוואיד), הכבד.
- הנך סובל מאי ספיקת יותרת המוח

אם אתה לוקח, או אם לקחת לאחרונה, תרופות אחרות כולל תרופות ללא מרשם ותוספי תזונה, ספר על כך לרופא או לרוקח. במיוחד יש ליידע את הרופא או הרוקח אם אתה לוקח:
נגד אלרגיות, חומרים מרדימים לניתוחים ומשככי כאבים נרקוטיים)

א. תרופות העשויות להגביר את ההשפעה של אמרייל ולגרום להיפוגליקמיה (ירידה ברמות הסוכר בדם), כגון:

- תרופות לטיפול בסוכרת (תרופות פומיות לטיפול בסוכרת, פרמליניטיד אצטט ואינסולין).
- תרופות לטיפול בכיבים ובחומציות במערכת העיכול (אנטגוניסטים של הרצפטור H_2).
- תרופות לטיפול בדלקות ובכאבים (כגון פרופוסקין), תכשירים אנטי דלקתיים שאינם סטרואידים, סליצילאטים).
- תרופות לטיפול בזיהומי פטריות וחיידקים (כגון מיקונאזול, פלוקונאזול, טטראציקלינים, קווינולונים, סולפונאמידים, כלורמפניקול).
- תרופות לטיפול בבעיות קרישת דם (מסוג קומרינים).
- תרופות המיועדות לבניית שריר (סטרואידים אנאבוליים ואנדרוגנים).
- תרופות לטיפול הורמונלי חלופי בגברים.
- תרופות לטיפול בדיכאון (כגון פלואקסטין ומקבוצת מעכבי האנזים MAO).
- תרופות להורדת רמות כולסטרול בדם (פיברטים).
- תרופות להורדת לחץ דם (כגון גואנתידין ומקבוצת ACE inhibitors).
- תרופות לטיפול בבעיות בקצב לב (כגון דיזופיראמיד).
- תרופות לטיפול בשיגדון (כגון סולפינפיראזון, פרובנציד).
- תרופות לטיפול בסרטן (כגון ציקלופוספאמיד).
- תרופות לשיפור זרימת דם (פנטוקסיפילין).
- תרופות לשחרור שרירים (כגון פנירמידול).

ב. תרופות העשויות להפחית את ההשפעה של אמרייל ולגרום לעלייה ברמות הגלוקוז בדם:

- תרופות המכילות הורמוני מין נשיים (לטיפול באנדומטריוזיס- דנזול, גלולות נגד הריון, טיפול הורמונלי חלופי בנשים).
- תרופות לטיפול ביתר לחץ דם מקבוצת תיאזידים ומשתנים אחרים.
- תרופות לטיפול בתת פעילות בלוטת התריס (לבותירוקסין).
- תרופות לטיפול בדלקות ואלרגיות (קורטיקוסטרואידים).
- תרופות לטיפול במחלות נפשיות (אנטיפסיכוטים אטיפיים, פנותיאזינים).

- תרופות המשמשות להעלאת קצב לב, טיפול באסטמה, גודש באף, שיעול והצטננות, לטיפול במצבי חירום רפואיים (סימפטומימטיים).
- תרופות לטיפול ברמות כולסטרול גבוהות (חומצה ניקוטינית).
- תרופות לטיפול בעצירות (משלשלים).
- תרופות לטיפול באפילפסיה (פניטואין).
- תרופות לטיפול באפילפסיה, עצבנות ובעיות שינה (ברביטורטים).
- תרופות לטיפול בלחץ דם גבוה או להורדת רמות סוכר (דיאזוקסיד).
- תרופות לטיפול בזיהומים שונים כגון שחפת (איזוניאזיד וריפמפיין), ו-HIV (מקבוצת מדכאי פרטאז).
- תרופות שניתנות לטיפול ברמות גלוקוז נמוכות במיוחד (גלוקגון).
- הורמוני גדילה (כגון סומאטרופין).
- תרופה להורדת כולסטרול הקושרת מלחי מרה במעי (קולסבלם). למניעת אינטראקציה זו יש ליטול אמריל לפחות 4 שעות לפני לקיחת קולסבלם (ראה סעיף 3).

ג. תרופות העשויות להגביר או להפחית את ההשפעה של אמריל:

- תרופות סימפטוליטיות לטיפול בלחץ דם או אי ספיקת לב (כגון קבוצת חוסמי בטא, קלונדין, רזרפין).
- תרופות סימפטוליטיות עלולות למסך סימני היפוגליקמיה, לכן יש להתמיד במעקב אצל הרופא, אם הנך נוטל תרופות אלה.

שימוש בתרופה ומזון

יש ליטול אמריל עם ארוחת בוקר או עם הארוחה העיקרית הראשונה ביום.

שימוש בתרופה וצריכת אלכוהול

אין לשנות יינות או משקאות חריפים בתקופת הטיפול עם התרופה. אלכוהול עלול להגביר או להחליש את השפעת התרופה על הורדת רמות סוכר בדם.

הריון והנקה

אם הנך בהריון, מתכננת הריון, מניקה או מתכננת להניק יש להיוועץ ברופא לפני השימוש בתרופות.

נהיגה ושימוש במכוונות

אין לנהוג או להפעיל מכוונות מסוכנות בזמן השימוש בתרופה בגלל שהשימוש בתרופה זו עלול לפגום בערנות.

מידע חשוב על חלק מהמרכיבים של התרופה

התכשיר מכיל לקטוז- אם נאמר לך ע"י הרופא שאתה/ה סובלת/ת לסוכרים מסוימים- יש להיוועץ ברופא לפני נטילת תרופה זו.

3 . כיצד תשתמש בתרופה ?

תמיד יש להשתמש לפי הוראות הרופא.
עליך לבדוק עם הרופא או הרוקח אם אינך בטוח.

המינון ואופן הטיפול יקבעו על ידי הרופא בלבד. המינון המקובל בדרך כלל הוא:

מינון התחלתי מקובל הוא 1 מ"ג או 2 מ"ג פעם ביום.

עבור מטופלים קשישים ומטופלים עם בעיות בתפקוד הכליות המינון ההתחלתי המומלץ הוא 1 מ"ג ביום.

עלייה במינון התרופה תתבצע רק בהנחיית הרופא המטפל. המינון המקסימלי הינו 8 מ"ג פעם ביום.

אם הנך נוטל קולסבלם (להורדת כולסטרול על ידי קשירה של מלחי מרה במעי), יש ליטול אמריל לפחות 4 שעות לפני לקיחת קולוסבלם.

אין לעבור על המנה המומלצת

אין ללעוס את הטבליה. לבלוע את התרופה עם מים.
יש לבלוע את הטבליה בשלמותה, אין לחצות את הטבלייה.

יש ליטול את הטבליה עם ארוחת הבוקר או עם הארוחה העיקרית הראשונה ביום.

בדיקות ומעקב

בתקופת הטיפול יש לעקוב אחר רמות סוכר בדם, **המוגלובין מסוכרר (המוגלובין A1C)**, סוכר בשתן, ולערוך בדיקות דם למעקב על רמות תאי הדם ותפקודי כבד.

אם נטלת בטעות מינון גבוה יותר, הנך עלול לסבול מהיפוגליקמיה.

תופעות ההיפוגליקמיה כוללות: זיעה קרה, עור חיוור, כאב ראש מתמשך, רעב מוגבר, רעד. **היפוגליקמיה חמורה עלולה לגרום לקומה, התכווצויות והפרעות נוירולוגיות.**

אם נטלת מנת יתר או אם בטעות בלע ילד מן התרופה, פנה מיד לרופא או לחדר מיון של בית חולים והבא אריזת התרופה איתך.

אם שכחת ליטול את התרופה

אם שכחת ליטול תרופה זו בזמן הדרוש, אין ליטול מנה כפולה. קח את המנה הבאה בזמן הרגיל והיועץ ברופא.

יש להתמיד בטיפול כפי שהומלץ על ידי הרופא.

גם אם חל שיפור במצב בריאותך, אין להפסיק הטיפול בתרופה ללא התייעצות עם הרופא או הרוקח.

אם אתה מפסיק את נטילת התרופה

ייתכן ורמות הסוכר אינן מאוזנות בדם, ומחלתך עלולה להחמיר. יש להמשיך את נטילת התרופה, עד שרופאך ינחה אותך להפסיק את הטיפול.

אין ליטול תרופות בחושך! בדוק התווית והמנה בכל פעם שהנך נוטל תרופה. הרכב משקפיים אם הנך זקוק להם.

אם יש לך שאלות נוספות בנוגע לשימוש בתרופה, היועץ ברופא או ברוקח.

4. תופעות לוואי

כמו בכל תרופה, השימוש באמריל עלול לגרום לתופעות לוואי בחלק מהמשתמשים. אל תיבהל למקרא רשימת תופעות הלוואי. ייתכן ולא תסבול מאף אחת מהן.

יש להפסיק את השימוש ולפנות מיד לרופא או לחדר מיון של בית חולים אם הנך סובל מהתופעות הבאות:

- היפוגליקמיה
- החמרה של תגובות אלרגיות עוריות והחמרה בתגובה אלרגית שיכולה להתבטא בקוצר נשימה, ירידה בלחץ דם או שוק אנפילקטי.
- אנמיה המוליטית בחולים עם או ללא חוסר באנזים G6PD.

יש לפנות לרופא בהקדם האפשרי אם הנך סובל מהתופעות הבאות:

- גגיעה בתפקוד הכבד (המלווה **בעלייה ברמת מלחי מרה** ובצהבת) ודלקת כבד שעלולה להתפתח לאי ספיקת כבד.
- תגובות של רגישות לאור השמש, וסקוליטיס אלרגית, גירוי או פריחה בעור.
- ירידה במספר תאי דם לבנים בדם, ירידה ברמת טסיות (כולל מצבי קיצון כגון ערכי טסיות מתחת ל- **10,000/μl או תפרחת עורית**).
- רמות נתרן נמוכות בדם (היפונתרמיה).

תופעות לוואי נוספות: **הקאות, נמנום-קל, סחרחורת, עייפות או חולשה, כאבי ראש, בחילות, עלייה במשקל שינוי בתיאבון.**

אם אחת מתופעות הלוואי מחמירה, או כאשר אתה סובל מתופעת לוואי שלא הוזכרה בעלון, עליך להתייעץ עם הרופא.

5. איך לאחסן את התרופה?

מנע הרעלה! תרופה זו וכל תרופה אחרת יש לשמור במקום סגור מחוץ להישג ידם של ילדים ו/או תינוקות ועל ידי כך תמנע הרעלה. אל תגרום להקאה ללא הוראה מפורשת מהרופא.

אין להשתמש בתרופה אחרי תאריך התפוגה (exp. date) המופיע על גבי האריזה. תאריך התפוגה מתייחס ליום האחרון של אותו חודש.

תנאי אחסון: אין לאחסן בטמפרטורה העולה על 30°C.

6. מידע נוסף

נוסף על החומר הפעיל התרופה מכילה גם:

Lactose monohydrate, microcrystalline cellulose, sodium starch glycolate, polividone 25000, magnesium stearate.

אמריל 1 מ"ג מכיל גם Red Ferric Oxide (E172). כל טבליה מכילה 68.975 מ"ג לקטוז.

אמריל 2 מ"ג מכיל גם Indigo Carmine Aluminium Lake (E132), Yellow Ferric Oxide (E172). כל טבליה מכילה 137.200 מ"ג לקטוז.

אמריל 3 מ"ג מכיל גם Yellow Ferric Oxide (E172). כל טבליה מכילה 136.950 מ"ג לקטוז.

אמריל 4 מ"ג מכיל גם Indigo Carmine Aluminium Lake (E 132). כל טבליה מכילה 135.850 מ"ג לקטוז.

כיצד נראית התרופה ומה תוכן האריזה: טבליות אמריל משווקות באריזות של 30 טבליות.

אמריל 1 מ"ג: טבליות בצבע ורוד.

אמריל 2 מ"ג: טבליות בצבע ירוק.

אמריל 3 מ"ג: טבליות בצבע צהוב בהיר.

אמריל 4 מ"ג: טבליות בצבע תכלת.

בעל הרישום: סאנופי אוונטיס ישראל בע"מ, בני גאון 10, ת.ד. 8090, 4250499, נתניה.

שם היצרן: סאנופי אוונטיס ס.פ.א., איטליה.

עלון זה נבדק ואושר ע"י משרד הבריאות בתאריך: **ינואר 2014.**

עלון זה לא כולל את כל המידע על התכשיר. אם יש לך שאלה כלשהי או אם אינך בטוח בדבר מה, אנא פנה לרופא.

מספר רישום התרופה בפנקס התרופות הממלכתי במשרד הבריאות:

אמריל 1 מ"ג: 118822993400

אמריל 2 מ"ג: 118832993200

אמריל 3 מ"ג: 118842993300

אמריל 4 מ"ג: 141683191700

לשם הפשטות ולהקלת הקריאה, עלון זה נוסח בלשון זכר/ נקבה. על אף זאת, התרופה מיועדת לבני שני המינים.