150225163023

T4-Thyro Tablets

levothyroxine sodium anhydrous 50 mcg and 100 mcg tablets

Read all of this leaflet carefully before you start using this medicine because it contains important information for you.
- Keep this leaflet. You may need to read it again.
- If you have any further questions, ask your doctor or pharmacist.
- This medicine has been prescribed for you only. Do not pass it on to others. It may harm them, even if their signs of illness are the same as yours.
- If you get any side effects, talk to your doctor or pharmacist. This includes any possible side effects not listed in this leaflet. See section 4.

What is in this leaflet

1. What T4-Thyro is and what it is used for
2. What you need to know before you take T4-Thyro
3. How to take T4-Thyro
4. Possible side effects
5. How to store T4-Thyro
6. Contents of the pack and other information

1. What T4-Thyro is and what it is used for

T4-Thyro 50 contains 50 micrograms of levothyroxine sodium, a synthetic thyroid hormone.
T4-Thyro 100 contains 100 micrograms of levothyroxine sodium, a synthetic thyroid hormone.
T4-Thyro 50 or T4-Thyro 100 is used:
- For replacement therapy (substitution) for the missing hormone in all forms of hypothyroidism (underactive thyroid).
- To prevent the return of new goitres (swelling of the neck due to enlargement of the malfunctioning thyroid gland) after goitre surgery in patients with normal thyroid function.
- To treat non-cancerous (benign) goitre in patients with normal thyroid function.
- As add-on therapy in the antithyroid treatment (to achieve stable thyroid function) of an overactive thyroid (hyperthyroidism), after normal metabolic status has been reached.
- Treatment to suppress new tumour growth and as replacement therapy in thyroid cancer, especially after surgical removal of the thyroid gland.
- T4-Thyro 100 is also used in the thyroid suppression test.

2. What you need to know before you take T4-Thyro

Do not take T4-Thyro
- If you are allergic to the active substance levothyroxine or any of the other ingredients of this medicine (listed in section 6).
- If you have any type of untreated hyperthyroidism (overactive thyroid).
- In certain heart diseases (e.g. recent heart attack, acute inflammation of the heart muscle or inflammation of the heart as a whole) and in patients with untreated poor adrenal cortex function or untreated poor pituitary gland function, unless specifically permitted by your doctor.

T4-Thyro must not be taken during pregnancy: at the same time as medicines for an overactive thyroid (antithyroid agents) (see also under section: "Pregnancy and breast-feeding").

Caution is required when using T4-Thyro in the following cases

Haemodynamic parameters should be monitored when levothyroxine therapy is initiated in very low birth weight preterm neonates as circulatory collapse may occur due to the immature adrenal function.
- Do not use T4-Thyro to treat obesity or for weight reduction. High doses can lead to serious or even life-threatening side effects. Tell your doctor if you are taking any medicines for weight reduction, e.g. orlistat.
- Contact your doctor if you have any side effects (see list in section 4).
- If you have any heart condition (e.g. coronary heart disease, angina pectoris).
- If you have high blood pressure.
- If you have any problems associated with your pituitary gland.
- If you have any problems associated with your adrenal cortex.
- If you have diabetes
- If you have myxoedema (an adult disease caused by reduced thyroid activity, characterised by symptoms including dry skin, swelling of the lip and nose area, and mood changes).
- If you have malabsorption syndrome (a disorder where the bowel's ability to absorb certain nutrients are impaired).
- If you are pregnant (levothyroxine hormone levels are subject to fluctuations during pregnancy and your doctor may frequently monitor your thyroid function).
- If you have any areas in your thyroid gland that produce uncontrolled amounts of thyroid hormone (thyroid autonomy).
- If you have gone through the menopause. Due to the risk of osteoporosis, regular monitoring of thyroid function may be necessary.

If any of the above points apply to you, you must talk to your doctor or pharmacist before taking T4-Thyro.

Elderly people

Careful dosing and frequent medical check-ups are necessary in elderly patients.

Other medicines and T4-Thyro

Tell your doctor or pharmacist if you are taking/using, have recently taken/used or might take/use any other medicines.

The following medicines may affect the absorption of T4-Thyro
- Cholestyramine or colestipol (medicines used to lower blood lipids)
- Antacids containing aluminum, magnesium, calcium or iron (medicines to neutralize stomach acid)
- Polystyrene sulphonate, lanthanum, ion exchange resins, e.g. kayexalate, sevelamer (used to treat kidney failure)
- Sucralfate (used to treat stomach ulcers)
- Proton-pump inhibitors, e.g. omeprazole and pantoprazole (used to reduce stomach acid production)
- Medicines used for weight reduction, such as orlistat

You should leave as long an interval as possible between taking T4-Thyro and any of the above-mentioned medicines, in order to avoid interactions in the stomach or small intestine.

The following medicines may affect how T4-Thyro works
- Propylthiouracil (an antithyroid agent)
- Glucocorticoids (corticosteroids for the treatment of inflammation and allergic reactions)
- Beta-blockers (medicines for high blood pressure)
- Medicines containing lithium
- Iodide and contrast media containing iodine
- Amiodarone (medicine used to treat heart rhythm disorders)
- Carbamazepine and phenytoin (used to treat epilepsy)
- Rifampicin (used to treat infections)
- Barbiturates (certain sleeping pills)
- Methadone (a narcotic)
- Tamoxifen and 5-fluorouracil (medicines used to treat tumours)
- Imatinib and sunitinib (medicines used to treat chronic myeloid leukaemia)
- Salicylates (medicines for fever and pain)
- Dicoumarol (a blood-thinner)
- Furosemide (a diuretic)
- Clofibrate (medicine used to lower high blood lipid levels)
- Sertraline (an antidepressant)
- Chloroquine/proguanil (medicines used in malaria and rheumatic disease)
- Hormonal contraceptives (the "Pill") or hormone replacement therapy after the menopause
- Cholesterol synthesis inhibitors (statins such as simvastatin and lovastatin)
- Ritonavir used to control HIV and chronic hepatitis C

A large number of medicinal substances can affect thyroid function tests. This should be taken into account when monitoring a patient on levothyroxine treatment.

How the following medicines work can be affected by T4-Thyro
- Insulin and antidiabetic agents (used to treat diabetes mellitus). Levothyroxine can reduce the blood sugar-lowering effect of antidiabetic agents. In patients with diabetes, blood sugar levels must therefore be regularly monitored, especially at the start of thyroid hormone treatment and the antidiabetic dosage must be adjusted as necessary.
- Blood thinners (coumarin derivatives, used to prevent blood clots).
- Levothyroxine may increase the effect of certain blood thinners (coumarin derivatives). During combined treatment with these medicines and levothyroxine, your doctor will monitor your blood clotting levels, especially at the start of treatment and will adjust the blood-thinner dosage as necessary.
- Cardiac glycosides (used to treat heart failure)
- Phenytoin (used to treat epilepsy)
- Medicines that affect the autonomic nervous system (sympathomimetic agents)
- Tricyclic antidepressants (used to treat depression)

If you are using the following medicines, please tell your doctor, as these medicines may falsify laboratory tests, which in turn may lead to unreliable test results
- Androgens and anabolic steroids (for hormone replacement therapy)
- Anti-inflammatories such as aspirin and phenylbutazone

T4-Thyro with food and drink

Soya products and a high-fiber diet may reduce the absorption of levothyroxine from the gut. It may become necessary to adjust the dose of T4-Thyro, especially at the start and upon completion of a diet containing soya.

Pregnancy, breast-feeding and fertility

If you are pregnant or breast-feeding, think you may be pregnant or are planning to have a baby, ask your doctor or pharmacist for advice before taking this medicine.

Pregnancy

Thyroxine has been taken by a large number of pregnant women and women of childbearing age, without any disturbances in the reproductive process having been observed. However, an overactive or underactive thyroid in the mother may negatively affect the course of pregnancy or the well-being of the child.
Consistent replacement therapy with thyroid hormones is particularly important during pregnancy and breast-feeding and must therefore be continued. To date, there have been no reports of any risk to unborn infants, despite extensive use during pregnancy.
During pregnancy, levothyroxine requirements may increase in patients with hypothyroidism (underactive thyroid), due to increased blood levels of oestrogen (female sex hormone). Thyroid function should therefore be monitored both during and after pregnancy and the thyroid hormone dose adjusted as necessary.
However, T4-Thyro must not be taken during pregnancy at the same time as medicines for an overactive thyroid (antithyroid agents), as a higher antithyroid dosage would be required. Antithyroid agents can (unlike levothyroxine) get into the child's blood circulation via the placenta and are capable of causing an underactive thyroid in the unborn child.
Therefore, treatment of hyperthyroidism (overactive thyroid) during pregnancy should only be performed with low-dose antithyroid medicines.
No thyroid suppression tests should be performed during pregnancy.

Breast-feeding

Levothyroxine is excreted in breast milk at low concentrations. If you are breast-feeding, ask your doctor for advice before taking T4-Thyro.

Driving and using machines

There is no available information on the ability to drive and use machines during the use of levothyroxine. Ask your doctor for advice before taking T4-Thyro.

3. How to take T4-Thyro

Always take this medicine exactly as your doctor or pharmacist has told you. Check with your doctor or pharmacist if you are not sure.
The following information applies, unless you have been prescribed T4-Thyro differently by your doctor. Please always follow the directions for use, as T4-Thyro may otherwise not work properly.
T4-Thyro 50 contains 50 micrograms of levothyroxine sodium; for individual treatment.
T4-Thyro 100 is also available, containing 100 micrograms of levothyroxine sodium per tablet.
In children, it may be necessary to switch to products with other dose strengths.
The individual daily dose should be determined by laboratory diagnostic and clinical tests.
In elderly patients, in patients with coronary heart disease and in patients with severe or long-term hypothyroidism (underactive thyroid), treatment with thyroid hormones must be started with particular care. This means selecting a lower starting dose, which is then increased slowly and at longer intervals with frequent monitoring of thyroid hormones.
Experience has shown that a lower dose is sufficient even in patients with low body weight or with a large nodular goitre.
Unless otherwise prescribed, the following dosage guidelines apply:
For hypothyroidism (underactive thyroid), T4-Thyro 50 (equivalent to 50 micrograms of levothyroxine sodium) must be used to start treatment. At the start, adults take 1 to 2 T4-Thyro 50 tablets every other day or daily (equivalent to 50 - 100 micrograms of levothyroxine sodium) and increase the dose as instructed by their doctor at four- to six-weekly intervals, up to a daily dose of 100 - 200 micrograms of levothyroxine sodium.
To prevent the return of new goitres after goitre surgery and to treat benign goitre, 1 T4-Thyro 50 tablet to 2 T4-Thyro 100 tablets (equivalent to 50 - 200 micrograms of levothyroxine sodium) are taken daily.
As add-on therapy in antithyroid treatment of an overactive thyroid (hyperthyroidism), 1 T4-Thyro 50 tablet to 1 T4-Thyro 100 tablet (equivalent to 50 - 100 micrograms of levothyroxine sodium) is taken daily.
After thyroid surgery for a malignant thyroid tumour, the daily dose is 3 T4-Thyro 50 tablets to 3 T4-Thyro 100 tablets (equivalent to 150 - 300 micrograms of levothyroxine sodium).

<u>T4-Thyro 50 tablets</u>

In long-term treatment, a switch to a dosage form with a higher active substance level is recommended, if required.

<u>T4-Thyro 100 tablets</u>

To start treatment and when increasing the dose, the use of a dosage form with a lower active substance content is recommended, if required.
Before performing a suppression scintigram, the dose is 2 T4-Thyro 100 tablets (equivalent to 200 micrograms of levothyroxine sodium) daily, for 14 days.

Elderly people and patients with heart disease

If you are elderly or have cardiovascular disease or suffer from severe or chronic hypothyroidism (underactive thyroid), your doctor may choose a lower starting dose, which will then be increased slowly and at longer intervals with frequent thyroid hormone tests.
In patients over 50 years of age, the starting dose will usually not exceed 50 micrograms and the recommended starting dose of T4-Thyro in patients with heart disease is 50 micrograms every other day.

Use in children

Children under 12 years

The dose for children depends on age, body weight and the condition to be treated.
To ensure that your child receives the correct dose, he/she will be monitored. Give this medicine to your child at least half an hour before the first daily meal.

Congenital hypothyroidism (underactive thyroid) in infants

For the first 3 months, the starting dose is 10 to 15 micrograms/kg body weight per day.
The dose will then be adjusted by your doctor, depending on the response to treatment.

Acquired hypothyroidism (underactive thyroid) in children

The starting dose is 12.5 to 50 micrograms per day. The dose should be increased gradually, every 2 to 4 weeks, depending on the response to treatment.
If necessary, the tablets can be dissolved in 10 to 15 mL water and taken immediately afterwards with a little more liquid (5 to 10 mL).
When stopping treatment, T4-Thyro should be discontinued gradually and under the supervision of your doctor.

Method of administration

The total daily dose is taken whole in the morning with some liquid, on an empty stomach at least half an hour before breakfast.
As these tablets have no score line, they must not be divided. Due to a lack of data, it is not recommended to crush T4-Thyro tablets.

Duration of treatment

The duration of use depends on your doctor's instructions.
- For hypothyroidism (underactive thyroid) and after thyroid surgery for thyroid cancer, treatment is usually life-long.
- For treatment of a benign goitre and to prevent new goitre growth, treatment lasts a few months or years and may even be life-long.
- As add-on therapy to treat hyperthyroidism (overactive thyroid): depending on the duration of antithyroid medication. If treatment with T4-Thyro has not produced the desired response within this time, other treatment options may be considered by your doctor.

If you use more T4-Thyro than you should

In the presence of an overdose (intentional or accidental overdose), the typical signs of hyperthyroidism (overactive thyroid) may occur: palpitations, heart rhythm disorders (irregular heartbeat), angina pectoris (chest pain), muscle weakness and muscle cramps, hot flushes, excessive sweating, mydriasis (dilated pupils), fever, tremor (shaky hands), inner restlessness, excitability, insomnia, weight loss, vomiting, diarrhoea, menstrual disorders, headache, increased brain pressure, as well as agitation (excitation), confusion, irritability, hyperactivity, increased intestinal activity and intestinal spasms. The clinical manifestations may be delayed for up to five days. Thyrotoxic crisis may rarely occur after a chronic overdose, leading to irregular heartbeat, heart failure and coma.
Please consult your doctor if such symptoms occur.

If you forget to take T4-Thyro

If you have not taken enough tablets or if you have missed a dose, make up for the missed dose as soon as you remember. However, if it is almost time for your next dose, do not make up for the missed dose; just keep taking your medicine at the specified times. Do not take a double dose at any one time. The treatment specified by the doctor must never be changed or ended without consultation with your doctor.

If you stop taking T4-Thyro

For treatment to be successful, T4-Thyro must be taken regularly at the prescribed dosage.
If treatment is interrupted or ended too soon, symptoms of illness may therefore return, the nature of which will depend on the underlying disease in each case.
If you have any further questions on the use of this medicine, ask your doctor or pharmacist.

4. Possible side effects

Like all medicines, T4-Thyro can cause side effects, although not everybody gets them. If any of the side effects gets serious, or if you notice any side effects not listed in this leaflet, please tell your doctor or pharmacist.
With proper use, no side effects are to be expected during treatment with T4-Thyro. If the dose strength is not tolerated in individual cases or if an overdose occurs, symptoms like those occurring in hyperthyroidism (overactive thyroid) may occur, particularly if the dose is increased too quickly at the start of treatment.
See also under section 3. "If you take more T4-Thyro than you should".

Stop taking T4-Thyro and tell your doctor or go immediately to the nearest location where you can get medical attention.

An allergic reaction: Signs of an allergic reaction may include: shortness of breath, rash and itching, hot flushes.

Other serious side effects:
- Chest tightness
- Heart rhythm disorders (irregular heartbeat)
- Palpitations (uncomfortable feeling when the heart beats too hard or too fast)
- Heart failure
- Heart attack
- A harmless increase in brain pressure has been reported, especially in children.
- An overdose may cause premature craniosynostosis (fusion of the cranial sutures) in infants and reduced body size in children.

If you notice any of these symptoms, stop taking T4-Thyro and tell your doctor or go immediately to the nearest location where you can get medical attention.

Other side effects that may occur:
- Faster heartbeat, increased blood pressure
- Seizures (spasms, fits)
- Reduced bone density (weaker and brittle bones)
- Tremor (shaky hands)
- Headache
- Anxiety, emotional lability, nervousness
- Excitability, insomnia (sleeplessness), inner restlessness
- Muscle weakness and cramps
- Abdominal cramps, nausea, vomiting, diarrhoea
- Increased appetite, severe weight loss
- Fever (increased body temperature) or heavy sweating
- Fatigue (exhaustion, tiredness)
- Hair loss
- Feeling hot
- Menstrual disorders (affecting monthly periods), reduced fertility

What to do in case of side effects

After consultation with the treating doctor, the daily dose may be reduced or tablet-taking may be stopped for several days.
Once the side effect has worn off, treatment can be restarted with careful dosing.

Reporting of suspected adverse reactions

Reporting suspected adverse reactions after authorization of the medicinal product is important. It allows continued monitoring of the benefit/risk balance of the medicinal product.
Healthcare professionals are asked to report any suspected adverse reactions via:
- The Egyptian Pharmacovigilance Center (EPVC): pv.report@edaegypt.gov.eg
- MUP Pharmacovigilance department: pv@mupeg.com

5. How to store T4-Thyro

Keep this medicine out of the sight and reach of children.
Do not use this medicine after the expiry date which is stated on the pack. The expiry date refers to the last day of that month.
Do not store above 25°C in a dry place.
Do not throw away any medicines via wastewater or household waste. Ask your pharmacist how to throw away medicines you no longer use. These measures will help protect the environment.

6. Contents of the pack and other information

6.1 List of excipients

<u>T4-Thyro 50 mcg</u>
<u>White round biconvex tablets plain from both sides</u>
Microcrystalline cellulose
Pregelatinized starch
Mannitol
Colloidal silicon dioxide
Magnesium stearate

<u>T4-Thyro 100 mcg</u>
<u>Yellow round biconvex tablets</u>
Microcrystalline cellulose
Pregelatinized starch
Mannitol
Colloidal silicon dioxide
D&C yellow No. 10 aluminum lake
FD&C yellow No. 6 aluminum lake
Magnesium stearate

6.2 Incompatibilities

None known.

6.3 Shelf life

2 years.

6.4 Nature and contents of container

Carton box containing HDPE plastic jar containing 100 tablets and descant, covered with aluminum induction seal and child resistant HDPE plastic cap + insert leaflet

7. Marketing authorisation holder

Medical Union Pharmaceuticals,
Abu-Sultan, Ismailia, Egypt.

Manufacturer

Acdima International Trading.

8. DATE OF REVISION OF THE TEXT

12/10/2020

MUP

150225163023

تي ٤ – ثيرو أقراص

ليفوثيروكسين الصوديوم اللامائي ٥٠ و١٠٠ ميكروجرام

يُرجى قراءة محتويات هذه النشرة بالكامل بعناية قبل البدء باستخدام هذا الدواء لأنها تحتوي على معلومات مهمة لك.
- احتفظ بهذه النشرة، فقد تحتاج إلى قراءتها مرة أخرى.
- إن كان لديك أي استفسار، اسأل طبيبك أو الصيدلي.
- لقد وُصف هذا الدواء لك، ولا ينبغي إعطاؤه للآخرين، فربما يضرهم حتى لو كانوا يعانون من نفس الأعراض التي تعاني منها.
- إذا ظهرت عليك أي أعراض جانبية، أخبر طبيبك أو الصيدلي. وهذا يتضمن أي أعراض جانبية محتملة غير مذكورة في هذه النشرة. راجع القسم ٤

محتويات هذه النشرة:

١. ما هو تي ٤ – ثيرو وما هي دواعي استخدامه
٢. ما الذي يجب أن تعرفه قبل تناول تي ٤ – ثيرو
٣. كيفية تناول تي ٤ – ثيرو
٤. الآثار الجانبية المحتملة
٥. كيفية تخزين تي ٤ – ثيرو
٦. محتويات العبوة ومعلومات أخرى

١. ما هو تي ٤ – ثيرو وما هي دواعي استخدامه

يحتوي تي ٤ – ثيرو ٥٠ على ٥٠ ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين، وهو هرمون غدة درقية اصطناعي.
يحتوي تي ٤ – ثيرو ١٠٠ على ١٠٠ ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين، وهو هرمون غدة درقية اصطناعي.
استخدامات تي ٤ – ثيرو ٥٠ أو ١٠٠
- للعلاج البديل (تعويض) للهرمون المفقود في جمع أشكال قصور الدرقية (خمول الغدة الدرقية).
- للوقاية من معاودة الإصابة بتضخمات جديدة في الغدة الدرقية (تورم العنق بسبب تضخم الغدة الدرقية التي بها الخلل) بعد جراحة الغدة الدرقية لدى المرضى ذوي الوظائف الدرقية الطبيعية.
- علاج تضخم الغدة الدرقية غير السرطاني (الحميد) في المرضى ذوي الوظائف الدرقية الطبيعية.
- كعلاج إضافي في العلاج المضاد الدرقية (لتحقيق استقرار الوظائف الدرقية) للغدة الدرقية مفرطة النشاط (فرط الدرقية)، بعد الوصول إلى وضع أيضي طبيعي.
- العلاج لكبت نمو أورام جديدة وكعلاج بديل في حالة الإصابة بسرطان الدرقية، خاصة بعد إزالة الغدة الدرقية جراحياً.
- يستخدم تي ٤ – ثيرو ١٠٠ أيضاً في اختبار كبت الدرقية.

٢. ما الذي يجب أن تعرفه قبل تناول تي ٤ – ثيرو

لا تتناول تي ٤ – ثيرو في الحالات التالية
- إذا كنت مصاباً بحساسية للمادة الفعالة الليفوثيروكسين أو لأي من مكونات هذا الدواء الأخرى (المذكورة في القسم ٦).
- إذا كنت مصاباً بأي نوع من فرط الدرقية غير المعالجة (فرط نشاط الغدة الدرقية).
- في بعض أمراض القلب (على سبيل المثال، أزمة قلبية حديثة، التهاب حاد في عضلات القلب أو التهاب القلب ككل)، وفي المرضى المصابين بضعف وظائف القشرة الكظرية غير المعالج أوضعف وظائف الغدة النخامية غير المعالج، إلا إذا سمح طبيبك بذلك على وجه التحديد.

يجب الامتناع عن تناول تي ٤ – ثيرو خلال فترة الحمل: بالتزامن مع أدوية فرط نشاط الغدة الدرقية (عوامل مضادة للدرقية) (انظر أيضاً القسم بعنوان: "الحمل والرضاعة الطبيعية ").

يجب توخي الحذر عند استخدام تي ٤ – ثيرو في الحالات التالية:

الاطفال حديثي الوالدة والمبسترين يجب متابعة ضغط الدم بشكل منتظم عند بدأ العالج بالـ levothyroxin بسبب احتمالية حدوث هبوط مفاجئ في ضغط الدم فيما يعرف باسم " انهيار الدورة الدموية ".
- لا تستخدم تي ٤ – ثيرو لعلاج السمنة أو لخفض الوزن، فقد تؤدي الجرعات المرتفعة إلى ظهور آثار جانبية خطيرة أو حتى مهددة للحياة. أخبر طبيبك إذا كنت تتناول أي أدوية أخرى لخفض الوزن، على سبيل المثال أورليستات.
- اتصل بطبيبك إذا ظهرت عليك أي آثار جانبية (انظر القائمة في القسم ٤)
- إذا كنت مصاباً بأي حالة قلبية (على سبيل المثال، مرض في الشريان التاجي، ذبحة صدرية) .
- إذا كنت مصاباً بارتفاع ضغط الدم.
- إذا كانت لديك أي مشاكل مرتبطة بالغدة النخامية.
- إذا كانت لديك أي مشاكل مرتبطة بالقشرة الكظرية.
- إذا كنت مصاباً بداء السكري.
- إذا كنت مصاباً بالوذمة المخاطية (مرض يصيب البالغين بسبب انخفاض نشاط الغدة الدرقية، ويتسم بأعراض تتضمن جفاف البشرة، وتورم منطقة الشفاه والأنف، وتغيرات في الحالة المزاجية)
- إذا كنت مصاباً بمتلازمة سوء الامتصاص (اضطراب يتضمن ضعف قدرة الأمعاء على امتصاص بعض العناصر الغذائية).
- إذا كنتِ سيدة حامل (تكون مستويات هرمون الليفوثيروكسين عرضة للتذبذب خلال فترة الحمل وقد يقيس طبيبك وظائف الغدة الدرقية لديك بشكل متكرر)
- إذا كان لديك أي أجزاء في الغدة الدرقية تنتج كميات غير منضبطة من هرمون الغدة الدرقية (الاستقلال الدرقي)
- إذا مررتِ بفترة انقطاع الطمث. نظراً لاحتمال التعرض لهشاشة العظام، قد يكون من الضروري قياس وظائف الغدة الدرقية بشكل منتظم.

إذا كانت أي من النقاط السابقة تنطبق عليك، يجب عليك التحدث إلى طبيبك أو الصيدلي قبل تناول تي ٤ – ثيرو.

الأشخاص المسنون

من الضروري تقديم جرعات دقيقة وإجراء فحوصات طبية متكررة للأشخاص المسنين.

الأدوية الأخرى وتي ٤ – ثيرو

أخبر طبيبك أو الصيدلي إن كنت تتناول أو تستخدم أو تناولت أو استخدمت مؤخراً أو قد تتناول أو تستخدم أي أدوية أخرى.
الأدوية التالية قد تؤثر على امتصاص تي ٤ – ثيرو
- كوليستيرامين أو كوليستيبول (أدوية تستخدم في خفض شحوم الدم)
- مضادات الحموضة التي تحتوي على ألمونيوم، أو ماغنسيوم، أو كالسيوم، أو حديد (أدوية تستخدم في تحييد أحماض المعدة).
- سلفونات البوليستيرين، ولانثانوم، وراتنجات التبادل الأيوني، على سبيل المثال كايكسالات، سيفيلامير (تُستخدم في علاج الفشل الكلوي)
- سكرالفات (يستخدم في علاج قرح المعدة)
- مثبطات مضخة البروتون، على سبيل المثال أوميبرازول وبانتوبرازول (تُستخدم للحد من إنتاج أحماض المعدة)
- الأدوية التي تستخدم في خفض الوزن، مثل أورليستات.

يجب ترك أطول فاصل زمني ممكن بين تناول تي ٤ – ثيرو وأي من الأدوية المذكورة أعلاه، وذلك تجنباً لحدوث التفاعلات في المعدة أو الأمعاء الدقيقة.

قد تؤثر الأدوية التالية على آلية عمل تي ٤ – ثيرو
- بروبيل ثيوراسيل (عامل مضاد للدرقية)
- الجلوكوكورتيكويدز (الستيرويدات القشرية لعلاج الالتهاب وردود الفعل التحسسية)
- حاصرات بيتا (أدوية لعلاج ارتفاع ضغط الدم)
- أدوية تحتوي على الليثيوم
- اليوديد ووسط تبايني يحتوي على اليود
- أميودارون (دواء يُستخدم في علاج اضطرابات نَظْم القلب)
- كربامازيبين وفينيتوين (يستخدمان في علاج الصرع)
- ريفامبيسين (يستخدم في علاج الالتهابات)
- الباربتيورات (أدوية نوم محددة)
- ميثادون (مخدر)
- تاموكسيفين و٥-فلورويوراسيل (يُستخدمان في علاج الأورام)
- إيماتينب وسونيتنب (يُستخدمان لعلاج ابيضاض الدم النقوي المزمن)
- الساليسيلات (أدوية لعلاج الحمى والألم)
- ديكومارول (مرقق للدم)
- فوروسيميد (مدر للبول)
- كلوفيبرات (دواء يستخدم في خفض مستويات شحوم الدم المرتفعة)
- سيرترالين (مضاد للاكتئاب)
- كلوروكوين/بروغوانيل (يستخدمان في علاج الملاريا والأمراض الروماتيزمية)
- موانع الحمل الهرمونية ("الحبة") أو العلاج بالهرمونات البديلة بعد انقطاع الطمث.
- مثبطات تخليق الكوليسترول (مركبات الستاتين مثل سيمفاستاتين ولوفاستاتين)
- ريتونافير والذي يستخدم للسيطرة على فيروس نقص المناعة البشرية والتهاب الكبد المزمن سي يمكن لعدد ضخم من المواد الدوائية الطبية أن يؤثر على اختبارات وظائف الغدة الدرقية. يجب أخذ هذا في الحسبان عند مراقبة المرضى الذين يتلقون الليفوثيروكسين.

يمكن أن يؤثر تي ٤ – ثيرو على آلية عمل الأدوية التالية
- الأنسولين والعوامل المضادة للسكري (تستخدم في علاج داء السكري). قد يقلل الليفوثيروكسين التأثير الخافض لمستويات السكر للعوامل المضادة للسكري. في مرضى السكري، يجب قياس مستويات سكر الدم بشكل منتظم، خاصة عند بدء العلاج بهرمونات الغدة الدرقية ويجب تعديل الجرعات المضادة للسكري حسب الحاجة.
- مرققات الدم (مشتقات الكومارين، تستخدم في الوقاية من تكون جلطات الدم)
- قد يزيد الليفوثيروكسين تأثير بعض مرققات الدم (مشتقات الكومارين). خلال العلاج المشترك بهذه الأدوية والليفوثيروكسين، سيقيس طبيبك مستويات تجلط الدم لديك، خاصة عند بدء العلاج وسيعدل جرعات مرققات الدم حسب الحاجة.
- الغليكوزيدات القلبية (تُستخدم في علاج الفشل القلبي)
- فينيتوين (يستخدم لعلاج الصرع)
- الأدوية التي تؤثر على الجهاز العصبي التلقائي (العوامل محاكيات الودية)
- مضادات الاكتئاب ثلاثية الحلقات (تُستخدم في علاج الاكتئاب)

إذا كنت تستخدم الأدوية التالية، فيرجى إخبار طبيبك، مثل هذه الأدوية قد تزيف الاختبارات المعملية، والتي بدورها قد تؤدي إلى نتائج اختبار غير موثوق بها.
- الأندروجينات والستيرويدات الابتنائية (للعلاج بالهرمونات البديلة)
- مضادات الالتهابات مثل الأسبرين وفينيل بوتازون

تي ٤ – ثيرو مع الطعام والشراب

قد تقلل منتجات الصويا والنظام الغذائي عالي الألياف من امتصاص الليفوثيروكسين في الأمعاء. قد يصبح من الضروري تعديل جرعة تي ٤ – ثيرو، خاصة في بداية الحمية الغذائية التي تحتوي على الصويا، وعند الانتهاء منها.

الحمل والرضاعة الطبيعية والخصوبة

إذا كنتِ حاملاً أو ترضعين رضاعة طبيعية، أو تعتقدين أنكِ قد تكونين حاملاً أو تخططين للحمل، اطلبي المشورة من طبيبك أو الصيدلي قبل استعمال هذا الدواء.

الحمل

تناول عدد كبير من السيدات الحوامل وسيدات في عمر الإنجاب الثيروكسين، ولم تُلاحظ أي اضطرابات في العملية الإنجابية. إلا أن فرط النشاط الدرقي أو الخمول الدرقي في الأم قد يؤثر سلباً على مسار الحمل أو على صحة الطفل.
من الهام المداومة على العلاج البديل بهرمونات الغدة الدرقية على الأخص خلال فترة الحمل والرضاعة ولذا يجب مواصلته. إلى اليوم، لم ترد أي تقارير حول أي مخاطر على الأجنة، رغم الاستخدام المكثف خلال فترة الحمل.
خلال فترة الحمل، قد تزداد الجرعات اللازمة من الليفوثيروكسين للمريضات المصابات بقصور الدرقية (خمول الغدة الدرقية)، وذلك بسبب ارتفاع مستويات الإستروجين في الدم (هرمون الجنس الأنثوي) . لذا يجب مراقبة وظائف الغدة الدرقية خلال فترة الحمل وبعدها ويجب تعديل جرعة هرمون الغدة الدرقية حسب الحاجة.
مع ذلك، يجب الامتناع عن تناول تي ٤ – ثيرو خلال فترة الحمل إلى جانب أدوية علاج فرط نشاط الغدة الدرقية (عوامل مضادة للدرقية) ، حيث سيلزم زيادة جرعات العوامل المضادة للدرقية. قد تصل العوامل المضادة للدرقية (على عكس الليفوثيروكسين) إلى الدورة الدموية للجنين عبر المشيمة، وهي قادرة على التسبب في خمول الغدة الدرقية للجنين. لذا، يجب علاج فرط الدرقية (فرط نشاط الغدة الدرقية) خلال فترة الحمل بجرعات منخفضة فقط من الأدوية المضادة للدرقية.
يجب الامتناع عن إجراء اختبارات كبت الدرقية خلال فترة الحمل.

الرضاعة الطبيعية

يُفرز تي ٤ – ثيرو في حليب الثدي بتركيزات منخفضة. إذا كنتِ ترضعين رضاعة طبيعية، استشيري طبيبك قبل تناول تي ٤ – ثيرو.

القيادة واستخدام الآلات

لا تتوافر أي معلومات حول القدرة على القيادة واستخدام الآلات أثناء استخدام تي ٤ – ثيرو. استشر طبيبك أو الصيدلي قبل تناول تي ٤ – ثيرو.

٣. كيفية تناول تي ٤ – ثيرو

تناول هذا الدواء دائماً على النحو الذي يصفه طبيبك أو الصيدلي. استشر طبيبك أو الصيدلي إذا لم تكن متأكدًا.
تنطبق المعلومات التالية، ما لم يكن طبيبك قد وصف لك تي ٤ – ثيرو بشكل مختلف. يُرجى الالتزام دائماً بتعليمات الاستخدام، حيث أنه بخلاف ذلك قد لا يعمل تي ٤ – ثيرو بالشكل المناسب.
يحتوي تي ٤ – ثيرو ٥٠ على ٥٠ ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين، للعلاج الفردي، ويتوفر أيضاً تي ٤ – ثيرو ١٠٠ والذي يحتوي على ١٠٠ ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين في القرص الواحد.
في حالة الأطفال، قد يكون من الضروري التغيير إلى منتجات تطرح جرعات بتركيزات أخرى.
يجب تحديد الجرعة اليومية الفردية من خلال الاختبارات الإكلينيكية والتشخيصية المختبرية. وفيما يتعلق بالمرضى المسنين، و المرضى المصابين بأحد أمراض الشريان التاجي والمرضى المصابين بقصور الدرقية (خمول الغدة الدرقية) الحاد أو طويل المدى، يجب بدء العلاج بهرمونات الغدة الدرقية بحذر شديد. ويعني ذلك انتقاء جرعات أولية منخفضة، تُرفع تدريجياً بفواصل زمنية طويلة مع القياس المتكرر لهرمونات الغدة الدرقية. أثبتت التجربة أن الجرعات المنخفضة كافية حتى في المرضى ذوي الأوزان المنخفضة أو المصابين بالدراق العقدي الضخم.

ما لم يُوصف خلاف ذلك، تنطبق إرشادات الجرعات التالية:

لقصور الدرقية (خمول الغدة الدرقية)، يجب استخدام تي ٤ – ثيرو ٥٠ (بما يكافئ ٥٠ ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين) لبدء العلاج.
في البداية، يتناول البالغون قرصاً واحداً أو قرصين تي ٤ – ثيرو٥٠ يومياً أو يوم بعد يوم (بما يكافئ ٥٠ – ١٠٠ ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين) وترفع الجرعة وفقاً لتعليمات الطبيب على فترة أربع إلى ست أسابيع، وبحد أقصى جرعة يومية من ١٠٠ - ٢٠٠ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين.
للوقاية من معاودة الإصابة بتضخمات جديدة في الغدة الدرقية بعد إزالة التضخم جراحياً ولعلاج تضخم الغدة الدرقية الحميد، يؤخذ يوميا قرص واحد من تي ٤ – ثيرو ٥٠ إلى قرصين تي ٤ – ثيرو ١٠٠ (بما يكافئ ٥٠ – ٢٠٠ ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين).
كعلاج إضافي للعلاج مضاد لفرط نشاط الدرقية (فرط الدرقية)، يُؤخذ يومياً قرص ١ تي ٤ – ثيرو ٥٠ إلى قرص تي ٤ – ثيرو١٠٠ (بما يكافئ ٥٠ – ١٠٠ ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين)
بعد الخضوع لجراحة في الغدة الدرقية لورم درقي خبيث، تؤخذ جرعة يومية من ٣ أقراص تي ٤ – ثيرو ٥٠ إلى ٣ أقراص تي ٤ – ثيرو ١٠٠ (بما يكافئ من١٥٠ – ٣٠٠ ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين)

<u>أقراص تي ٤ – ثيرو ٥٠</u>

للعلاج طويل المدى، يوصى بالتغيير لصيغة جرعة بمحتوى أعلى من المادة الفعالة حسب الحاجة.

<u>أقراص تي ٤ – ثيرو ١٠٠</u>

لبدء العلاج وعند رفع الجرعات، يوصى باستخدام صيغة للجرعة بمحتوى أقل من المادة الفعالة إذا لزم الأمر.
قبل إجراء تصوير ومضي للكبت، تؤخذ جرعة من قرصين تي ٤ – ثيرو ١٠٠(بما يكافئ ٢٠٠ميكروغرام من صوديوم الليفوثيروكسين) يومياً لمدة ١٤ يوماً.

المسنون ومرضى القلب

إذا كنت شخصاً مسناً أو مصاباً بمرض قلب وعائي أو تعاني من قصور درقي (خمول الغدة الدرقية) شديد أو مزمن، قد يختار طبيبك جرعة أولية منخفضة، وتُرفع ببطء بفواصل زمنية طويلة مع إجراء اختبارات هرمون الغدة الدرقية بشكل متكرر. في حالة المرضى الذين تجاوزوا ٥٠ عاماً، لا تتجاوزالجرعة الأولية عادةً ٥٠ ميكروغرام والجرعة الأولية الموصى بها من تي ٤ – ثيرو لمرضى القلب هي ٥٠ميكروغرام يوم بعد يوم.

الاستخدام في الأطفال:

الأطفال أقل من ١٢ عاماً:

تعتمد الجرعة للأطفال على السن، ووزن الجسم، والحالة التي تُعالج.
لضمان تلقي طفلك للجرعة الصحيحة، سيخضع/ تخضع للاختبارات لرصد القياسات. اعط هذا الدواء لطفلك قبل نصف ساعة على الأقل من وجبته اليومية الأولى.

قصور الدرقية الخلقي (خمول الغدة الدرقية) عند الرضع:

للأشهر ال ٣ الأولى، تكون الجرعة الأولية ١٠ إلى ١٥ ميكروغرام/ كغ من وزن الجسم يومياً. سيقوم طبيبك بعد ذلك بتعديل الجرعة بحسب الاستجابة للعلاج.

قصور الدرقية المكتسب (خمول الغدة الدرقية) عند الأطفال:

الجرعة الأولية هي ١٢٫٥ إلى ٥٠ ميكروغرام يومياً. يجب رفع الجرعة تدريجياً كل فترة من أسبوعين إلى ٤ أسابيع، بحسب الاستجابة للعلاج.
إذا لزم الأمر، يمكن إذابة الأقراص في ١٠- ١٥ مل ماء وتؤخذ على الفور بعدها بكمية سائل إضافية صغيرة (٥ إلى ١٠ مل).

عند إيقاف العلاج، يجب التوقف عن تناول تي ٤ – ثيرو تدريجياً وتحت إشراف الطبيب.

طريقة الاستعمال

تؤخذ الجرعة اليومية كاملة في الصباح مع كمية صغيرة من سائل، على معدة فارغة على الأقل قبل نصف ساعة من الفطور.
نظراً لعدم وجود خط فاصل على هذه الأقراص، يجب ألا تُقسم. نظراً لعدم توافر البيانات، لا يوصى بسحق أقراص تي ٤ – ثيرو.

مدة العلاج

تعتمد فترة الاستخدام على تعليمات طبيبك.
- لعلاج قصور الدرقية (خمول الغدة الدرقية) وبعد الخضوع لجراحة الغدة الدقية لإزالة سرطان الغدة الدرقية، يدوم العلاج عادةً مدى الحياة.
- لعلاج تضخم الغدة الدرقية الحميد ولمنع نمو تضخمات جديدة، يدوم العلاج لفترة تتراوح من عدة أشهر إلى أعوام ويمكن حتى أن يمتد إلى مدى الحياة.
- كعلاج إضافي لعلاج فرط الدرقية (فرط نشاط الغدة الدرقية): بحسب مدة العلاج مضاد الدرقي. إن لم يحدث العلاج بتي ٤ – ثيرو الاستجابة المطلوبة في خلال هذا الوقت، يمكن لطبيبك أن ينظر في خيارات العلاج الأخرى.

في حالة استخدام تي ٤ – ثيرو أكثر مما يفترض

في حالة الجرعة المفرطة (سواء كانت مقصودة أو عن طريق الخطأ) قد تظهر العلامات النمطية لفرط الدرقية (فرط نشاط الغدة الدرقية) : خفقان، واضطرابات نَظْم القلب (عدم انتظام ضربات القلب)، وذبحة صدرية (ألم بالصدر)، وضعف عضلي وتشنجات عضلية، وهبات ساخنة، وتعرق مفرط، وتوسع الحدقة (تضخم حدقتي العينين)، وحمى، ورعشة (ارتجاف اليدين)، وتململ داخلي، واستثارية، وأرق، وفقدان الوزن، وقيء، وإسهال، واضطرابات في الطمث، وصداع، وارتفاع الضغط الدماغي، وكذلك هياج (الشعور بالتهيج)، وارتباك، ونزق، ونشاط مفرط، وزيادة النشاط المعوي وتشنجات معوية. قد يتأخرظهور الأعراض الإكلينيكية حتى خمسة أيام . في حالات نادرة تحدث نوبة تسمم درقية بعد جرعة مفرطة مزمنة، مما يؤدي إلى عدم انتظام ضربات القلب، وفشل قلبي، وغيبوبة.
يُرجى استشارة الطبيب في حالة ظهور هذه الأعراض.

إذا نسيت تناول تي ٤ – ثيرو

في حالة عدم تناول الجرعة الكافية من الأقراص أو نسيت جرعة، عوّض الجرعة التي نسيتها بمجرد أن تتذكر. إلا أنه إذا أوشك حلول وقت الجرعة التالية، لا تتناول الجرعة الفائتة، واستمر في تناول الدواء في الأوقات المحددة له. لا تتناول جرعة مضاعفة مرة واحدة.
يُحذر مطلقاً تغيير العلاج الذي حدده الطبيب أو إنهاؤه بدون استشارة الطبيب.

في حال الانقطاع عن تناول تي ٤ – ثيرو

لنجاح العلاج، يجب تناول تي ٤ – ثيرو بانتظام بالجرعة الموصوفة. في حالة إيقاف العلاج أو إنهائه قبل الوقت المفترض لذلك، قد تعاود أعراض المرض في الظهور، وستكون طبيعة هذه الأعراض بحسب المرض الكامن في كل حالة.
إن كان لديك أي استفسارات أخرى حول استخدام هذا الدواء، فاسأل طبيبك أو الصيدلي.

٤. الآثار الجانبية المحتملة

مثل جميع الأدوية، يمكن أن يسبب تي ٤ – ثيرو آثاراً جانبية، على الرغم من أنه ليس بالضرورة أن يعاني منها الجميع. في حال أصبحت أي من هذه الأعراض الجانبية خطرة، أو إن لاحظت أي أعراض جانبية غير مذكورة في هذه النشرة، يرجى إخبار طبيبك أو الصيدلي.
بالاستخدام المناسب، لا يُتوقع ظهور أي آثار جانبية خلال فترة العلاج بتي ٤ – ثيرو. في حالة عدم تحمل تركيز الجرعة في الحالات الفردية أو في حالة حدوث جرعة مفرطة، قد تظهر أعراض مماثلة لأعراض فرطة الدرقية، على الأخص إذا تم رفع الجرعة بشكل أسرع مما يجب في بداية العلاج.
انظر أيضاً القسم ٣ تحت عنوان "في حالة تناولك أكثر مما يفترض من تي ٤ – ثيرو".

توقف عن تناول تي ٤ – ثيرو وأخبر طبيبك أو اذهب على الفور إلى أقرب مكان يمكنك الحصول به على الرعاية الطبية

رد الفعل التحسسي: علامات رد الفعل التحسسي قد تتضمن: ضيق التنفس، والطفح الجلدي والحكة، والهبات الساخنة

الآثار الجانبية الخطيرة الأخرى:
- ضيق الصدر
- اضطرابات نَظْم القلب (عدم انتظام ضربات القلب)
- خفقان (شعور بعدم الارتياح عند خفقان القلب بقوة أكثر مما يجب أو أسرع مما يجب)
- فشل القلب
- أزمة قلبية.
- وردت بلاغات عن ارتفاع غير ضار في الضغط الدماغي، خاصة عند الأطفال.
- قد تتسبب الجرعة المفرطة في تعظم الدروز الباكر (التحام الدروز القحفية) عند الرضع وانخفاض حجم الجسم عند الأطفال

إذا لاحظت ظهور أي من هذه الأعراض، توقف عن تناول تي ٤ – ثيرو وأخبر طبيبك أو اذهب على الفور إلى أقرب مكان يمكنك الحصول به على الرعاية الطبية

آثار جانبية أخرى واردة الحدوث:
- ازدياد سرعة ضربات القلب، وارتفاع ضغط الدم
- نوبات (تشنجات، نوبات)
- انخفاض الكثافة العظمية (ضعف وهشاشة العظام)
- رعشة (ارتجاف اليدين)
- صداع
- قلق، وتغيرات عاطفية، وعصبية
- استثارية، وأرق (سهاد)، وتململ داخلي
- ضعف وتشنجات عضلية
- تقلصات في البطن، وغثيان، وقيء، وإسهال
- زيادة الشهية، وانخفاض حاد في الوزن
- حمى (ارتفاع في درجة حرارة الجسم) أو تعرق شديد
- إجهاد (إرهاق وتعب)
- تساقط الشعر
- الشعور بالسخونة
- اضطرابات في الطمث (تؤثر على الدورات الشهرية)، انخفاض الخصوبة

ما الذي يجب القيام به في حالة ظهور الآثار الجانبية

بعد التشاور مع الطبيب المعالج، يمكن خفض الجرعة اليومية أو يمكن إيقاف تناول الأقراص لعدة أيام.
بمجرد زوال العرض الجانبي، يمكن إعادة بدء العلاج بجرعات دقيقة.

الإبلاغ عن الآثار الجانبية

إذا كنت تعاني من أي آثار جانبية، فتحدث إلى طبيبك أو الصيدلي أو الممرض. يتضمن ذلك أي آثار جانبية محتملة غير مدرجة في هذه النشرة.
يمكنك أيضا الإبلاغ عن الآثار الجانبية مباشرة عن طريق:
- المركز المصري لليقظة الدوائية: pv.report@edaegypt.gov.eg
- قسم اليقظة الدوائية بشركة المهن الطبية للأدوية: pv@mupeg.com

عن طريق الإبلاغ عن الآثار الجانبية، يمكنك المساعدة في توفير المزيد من المعلومات حول سلامة هذا الدواء.

٥. كيفية تخزين تي ٤ – ثيرو

يحفظ هذا الدواء بعيداً عن مرأى ومتناول الأطفال.
لا تستخدم هذا الدواء بعد تاريخ انتهاء الصلاحية الموضح على العبوة. يشير تاريخ انتهاء الصلاحية إلى آخر يوم من ذلك الشهر.
لا يُخزن في درجة حرارة أعلى من ٢٥ درجة مئوية في مكان جاف.
لا تتخلص من أي أدوية في ماء الصرف الصحي أو مع المخلفات المنزلية. اسأل الصيدلي عن كيفية التخلص من الأدوية التي لم تعد بحاجة إليها. ستساعد هذه الإجراءات في الحفاظ على البيئة.

محتويات العبوة ومعلومات أخرى

محتويات تي ٤ – ثيرو

المادة الفعالة (المكون الذي يجعل الأقراص مؤثرة) هي ليفوثيروكسين الصوديوم اللامائي. يحتوي كل قرص إما على ٥٠ ميكروجرام أو ١٠٠ ميكروجرام من المادة الفعالة
المكونات الأخرى هي:
- تي ٤ – ثيرو ٥٠ ميكروجرام: سيلليولوز دقيق التبلور، نشا، مانيتول، ثاني أكسيد السيليكون الغروي، ستيرات الماغنيسيوم
- تي ٤ – ثيرو ١٠٠ ميكروجرام: سيلليولوز دقيق التبلور، نشا، مانيتول، ثاني أكسيد السيليكون الغروي، دي أند سي الأصفر رقم ١٠ طلاء الألومنيوم، إف دي أند سي الأصفر رقم ٦ طلاء الألومنيوم، ستيرات الماغنيسيوم

كيف تبدو أقراص تي ٤ - ثيرو وما هي محتويات العبوة

تي ٤ – ثيرو ٥٠ ميكروجرام

<u>الأقراص:</u> أقراص بيضاء مستديرة غير قابلة للتقسيم ومحدبة من الوجهين.
<u>العبوة:</u> علبة كرتون تحتوي على ١٠٠ قرص في برطمان من البولي إيثيلين عالي الكثافة ونشرة داخلية

تي ٤ – ثيرو ١٠٠ ميكروجرام

<u>الأقراص:</u> أقراص صفراء مستديرة محدبة من الوجهين.
<u>العبوة:</u> علبة كرتون تحتوي على ١٠٠ قرص في برطمان من البولي إيثيلين عالي الكثافة ونشرة داخلية

مدة الصلاحية: عامان

إنتاج: أكديما إنترناشيونال للتجارة

لصالح

شركة المهـن الطبية للأدوية
أبوسلطان - الإسماعيلية - مصر.

تاريخ المراجعة: ٢٠٢٠/١٠/١٢

MUP