Tinopa®
Thiotepa

Powder for Concentrate for Solution for Infusion

Read this leaflet carefully before you start taking Tinopa®. This leaflet provides answers to the most common questions. If you have any further questions, ask your doctor or pharmacist. This medicine has been prescribed for your current illness only. Do not take it in similar conditions and do not pass it on to others. The information in this leaflet was last updated on the date listed on the bottom of the page. More recent information on the medicine may be available. You should ensure that you speak to your doctor or pharmacist to obtain the most up-to-date scientific information on the medicine. The latest version of this leaflet is available on www.nanoalvand.com.

What is in this leaflet

1. What Tinopa® is and what it is used for

Tinopa® contains the active substance thiotepa, which belongs to a group of medicines called alkylating agents.

Tinopa® is used to prepare patients for bone marrow transplantation. It works by destroying bone marrow cells. This enables the transplantation of new bone marrow cells (hematopoietic progenitor cells), which in turn enable the body to produce healthy blood cells.

Tinopa® can be used in adults and children and adolescents.

2. What you need to know before you take Tinopa®

Do not use Tinopa®

- if you are allergic to thiotepa.
- if you are pregnant or think you may be pregnant.
- if you are breast-feeding.
- if you are receiving yellow fever vaccination, live virus and bacterial vaccines.

Warnings and precautions

Talk to your doctor before using Tinopa® if you have:

- liver or kidney problems.
- heart or lung problems.
- seizures/fits (epilepsy) or have had them in the past (if treated with phenytoin or fosphenytoin).

Because Tinopa® destroys bone marrow cells responsible for producing blood cells, regular blood tests will be taken during treatment to check your blood cell counts.

In order to prevent and manage infections, you will be given anti-infectives.

Tinopa® may cause another type of cancer in the future. Your doctor will discuss this risk with you.

Other medicines and Tinopa®

Tell your doctor if you are taking, have recently taken or might take any other medicines.

Pregnancy and breast-feeding

Pregnancy

You must tell your doctor if you are pregnant or you think you may be pregnant before you receive Tinopa®. You must not use Tinopa® during pregnancy.

Contraception

Both women and men using Tinopa® must use effective contraceptive methods during treatment. Men should not father a child while treated with Tinopa® and during the year after cessation of treatment.

Breast-feeding

It is not known whether this medicinal product is excreted in breast milk. As a precautionary measure, women must not breast-feed during treatment with Tinopa®.

Fertility

Tinopa® can impair male and female fertility. Male patients should seek for sperm preservation before therapy is started.

Driving and using machines

It is likely that certain adverse reactions of Tinopa® like dizziness, headache and blurred vision could affect your ability to drive and use machines. If you are affected, do not drive or use machines.

3. How to use Tinopa®

Your doctor will calculate the dose according to your body surface or weight and your disease.

How Tinopa® is given

Tinopa® is administered by a qualified healthcare professional as an intravenous infusion (drip in a vein) after dilution of the individual vial. Each infusion will last 2-4 hours.

4. Possible side effects

Like all medicines, this medicine can cause side effects, although not everybody gets them. Tell your doctor if you get any side effects, including those not listed in this leaflet.

The most serious side effects of Tinopa® therapy or the transplant procedure may include:

- decrease in circulating blood cell counts (intended effect of the medicine to prepare you for your transplant infusion)
- infection
- liver disorders including blocking of a liver vein
- the graft attacks your body (graft versus host disease)
- respiratory complications

Your doctor will monitor your blood counts and liver enzymes regularly to detect and manage these events.

Side effects of Tinopa® may occur with certain frequencies, which are defined as follows:

Very common side effects (may affect more than 1 in 10 people)

- increased susceptibility to infection
- whole-body inflammatory state (sepsis)
- decreased counts of white blood cells, platelets and red blood cells (anemia)
- the transplanted cells attack your body (graft versus host disease)
- dizziness, headache, blurred vision
- uncontrolled shaking of the body (convulsion)
- sensation of tingling, pricking or numbness (paranesthesia)
- partial loss of movement
- cardiac arrest
- nausea, vomiting, diarrhea
- inflammation of the mucosa of the mouth (mucositis)
- irritated stomach, gullet, intestine
- inflammation of the colon
- anorexia, decreased appetite
- high glucose in the blood
- skin rash, itching, shedding
- skin color disorder (do not confuse with jaundice-see below)
- redness of the skin (erythema)
- hair loss
- back and abdominal pain, pain
- muscle and joint pain
- abnormal electrical activity in the heart (arrhythmia)
- inflammation of lung tissue
- enlarged liver
- altered organ function
- blocking of a liver vein (veno-occlusive disease (VOD))
- yellowing of the skin and eyes (jaundice)
- hearing impaired
- lymphatic obstruction
- high blood pressure
- increased liver, renal and digestive enzymes
- abnormal blood electrolytes
- weight gain
- fever, general weakness, chills
- bleeding (hemorrhage)
- nasal bleeding
- general swelling due to fluid retention (edema)
- pain or inflammation at the injection site
- eye infection (conjunctivitis)
- decreased sperm cell count
- vaginal bleeding
- absence of menstrual periods (amenorrhea)
- memory loss
- delaying in weight and height increase
- bladder dysfunction
- underproduction of testosterone
- insufficient production of thyroid hormone
- deficient activity of the pituitary gland
- confusional state

Common side effects (may affect up to 1 in 10 people)

- anxiety, confusion
- abnormal bulging outward of one of the arteries in the brain (intracranial aneurysm)
- creatinine elevated
- allergic reactions
- occlusion of a blood vessel (embolism)
- heart rhythm disorder
- heart inability
- cardiovascular inability
- oxygen deficiency
- fluid accumulation in the lungs (pulmonary edema)
- pulmonary bleeding
- respiratory arrest
- blood in the urine (hematuria) and moderate renal insufficiency
- inflammation of the urinary bladder
- discomfort in urination and decrease in urine output (dysuria and oliguria)
- increase in the amount of nitrogen components in the blood stream (BUN increase)
- cataract
- inability of the liver
- cerebral hemorrhage
- cough
- constipation and upset stomach
- obstruction of the bowel
- perforation of stomach
- changes in muscle tone
- gross lack of coordination of muscle movements
- bruises due to a low platelet count
- menopausal symptoms
- cancer (second primary malignancies)
- abnormal brain function
- male and female infertility

Uncommon side effects (may affect up to 1 in 100 people)

- inflammation and exfoliation of the skin (erythrodermic psoriasis)
- delirium, nervousness, hallucination, agitation
- gastrointestinal ulcer
- inflammation of the muscular tissue of the heart (myocarditis)
- abnormal heart condition (cardiomyopathy)

Not known (frequency cannot be estimated from the available data)

- increased blood pressure in the arteries (blood vessels) of the lungs (pulmonary arterial hypertension)
- severe skin damage (e.g. severe lesions, bullae, etc.) potentially involving the full body surface which can be even life-threatening
- damage to a component of the brain (the so-called white matter) which can be even life-threatening (leukoencephalopathy)

5. How to store Tinopa®

- Keep this medicine out of the sight and reach of children.
- Do not use this medicine after the expiry date.
- Store in a refrigerator (2°C to 8°C). Do not freeze.
- After reconstitution the product is stable for 8 hours when stored at 2°C to 8°C. After dilution the product is stable for 24 hours when stored at 2°C to 8°C and for 4 hours when stored below 30°C.
- From a microbiological point of view, the product should be used immediately. If not used immediately, in-use storage times and conditions prior to use are the responsibility of the user.
- Cytotoxic agent. Must be transported, stored and used according to guidelines for handling of cytotoxic compounds.
- 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

What Tinopa® contains

The active substance is thiotepa. One vial contains 100 mg thiotepa. After reconstitution, each ml contains 10 mg thiotepa (10 mg/ml). Tinopa® does not contain any other ingredients.

What Tinopa® looks like and contents of the pack

Tinopa® is a white crystalline powder supplied in a glass vial containing 100 mg thiotepa. Each vial packed in a box with a leaflet.

For medical or healthcare professionals only

Reconstitution

Tinopa® must be reconstituted with 10 ml of sterile water for injection.

Using a syringe fitted with a needle, aseptically withdraw 10 ml of sterile water for injection.

Inject the content of the syringe into the vial through the rubber stopper.

Remove the syringe and the needle and mix manually by repeated inversions.

Only colorless solutions, without any particulate matter, must be used. Reconstituted solutions may occasionally show opalescence; such solutions can still be administered.

Further dilution in the infusion bag

The reconstituted solution is hypotonic and must be further diluted prior to administration with 500 ml sodium chloride 9 mg/ml (%0.9) solution for injection (1000 ml if the dose is higher than 500 mg) or with an appropriate volume of sodium chloride 9 mg/ml (%0.9) in order to obtain a final thiotepa concentration between 0.5 and 1 mg/ml.

Administration

Tinopa® infusion solution should be inspected visually for particulate matter prior to administration. Solutions containing a precipitate should be discarded.

The infusion solution must be administered to patients using an infusion set equipped with a 0.2 µm in-line filter. Filtering does not alter solution potency.

Tinopa® should be aseptically administered as a 2-4 hours infusion under room temperature (about 30°C) and normal light conditions.

Prior to and following each infusion, the indwelling catheter line should be flushed with approximately 5 ml sodium chloride 9 mg/ml (%0.9) solution for injection.

Last revision: December 2022

Manufactured by Nano Fanavaran Darouei Alvand (NanoAlvand)

Address: West 7th St., Simin Dasht Industrial Area, Karaj, Alborz, Iran.

Tel: +9826-36671187

Fax: +9826-36671187

URL: www.nanoalvand.com

E-mail: info@nanoalvand.com

تینوپا®

پودر برای تهیه محلول غلیظ جهت انفوزیون پس از رقیق‌سازی

پیش از شروع مصرف تینوپا® محتوای برگه راهنما را به دقت مطالعه کنید. این برگه راهنما در بر گیرنده پاسخ شایع‌ترین سؤالات در مورد داروی تینوپا® است. درصورتی که پاسخ تمامی سؤالات شما در این برگه راهنما نیامده است، می‌توانید با پزشک یا داروساز خود تماس بگیرید. این دارو برای بیماری فعلی شما تجویز شده است؛ لذا از مصرف آن در موارد مشابه یا توصیه آن به دیگران خودداری نمایید. اطلاعات این برگه راهنما در تاریخی که در انتهای صفحه آمده است، به روز رسانی شده و ممکن است در بر گیرنده آخرین اطلاعات علمی در مورد داروی شما نباشد. برای اطلاع از آخرین داده‌های علمی در مورد داروی خود با پزشک یا داروساز مشورت کنید. همچنین برای دسترسی به آخرین ویرایش این برگه راهنما می‌توانید به وب‌سایت شرکت داروسازی نانوالوند به آدرس www.nanoalvand.com مراجعه فرمایید.

تینوپا® چیست و در چه مواردی تجویز می‌شود؟

نام اختصاصی داروی شما تینوپا® و نام ژنریک آن تیوتپا است. تینوپا® به گروهی از داروها به نام "عوامل آلکیله کننده" تعلق دارد.

تینوپا® برای آماده‌سازی پیوند مغز استخوان کاربرد دارد. تینوپا® با از بین بردن سلول‌های مغز استخوان، زمینه پیوند سلول‌های جدید مغز استخوان را فراهم می‌کند. سلول‌های جدید مغز استخوان (سلول‌های بنیادی خونساز) در بدن سلول‌های خونی سالم را تولید می‌کنند.

تینوپا® در کودکان، نوجوانان و بزرگسالان تجویز می‌شود.

این دارو ممکن است در مواردی که در این برگه راهنما ذکر نشده است نیز تجویز شود. در صورتی که در مورد علت تجویز این دارو سؤالی دارید، از پزشک خود بپرسید.

چه افرادی نباید تینوپا® را دریافت کنند؟

- اگر در گذشته سابقه واکنش حساسیتی به تیوتپا داشته‌اید.
- اگر باردار هستید یا قصد بارداری دارید.
- اگر به نوزاد خود شیر می‌دهید.
- اگر قصد واکسیناسیون با واکسن تب زرد، واکسن‌های زنده ویروسی یا باکتریایی را دارید.

پیش از دریافت تینوپا® یا در طول درمان با آن چه مواردی را حتماً باید به پزشک خود اطلاع دهید؟

- اگر مبتلا به مشکلات کلیوی یا کبدی هستید.
- اگر مبتلا به مشکلات قلبی یا ریوی هستید.
- اگر مبتلا به صرع هستید یا در گذشته دچار تشنج شده‌اید. (اگر تحت درمان با داروی فنی‌توئین یا فوس‌فنی‌توئین هستید.)

از آنجا که تینوپا® سلول‌های مغز استخوان (پیش‌ساز سلول‌های خون) را از بین می‌برد، در طول درمان با این دارو باید جهت بررسی تعداد سلول‌های خون، به صورت منظم آزمایش خون انجام شود.

به منظور پیشگیری و کنترل عفونت، برای شما دارو تجویز می‌شود.

تینوپا® می‌تواند باعث بروز نوع دیگری از سرطان در آینده شود. در خصوص میزان احتمال بروز این عارضه می‌توانید با پزشک خود مشورت کنید.

آیا تینوپا® با سایر داروها تداخل دارد؟

بسیاری از داروها ممکن است با تینوپا® تداخل داشته باشند؛ لذا در صورتی که در حال مصرف هر نوع دارویی اعم از داروهای نسخه‌ای، بدون نسخه، فرآورده‌های طبیعی، گیاهی و ویتامین‌ها هستید، اخیراً دارویی مصرف کرده و یا حتی قصد مصرف دارویی را دارید، با پزشک یا داروساز خود مشورت کنید.

ایمنی مصرف تینوپا® در دوران بارداری و شیردهی چگونه است؟

<u>بارداری</u>

اگر باردار هستید یا قصد بارداری دارید، از مصرف تینوپا® خودداری کنید. پیش از شروع مصرف تینوپا® در این خصوص با پزشک خود مشورت کنید و اگر احتمال بارداری وجود دارد، حتماً به پزشک خود اطلاع دهید.

<u>پیشگیری از بارداری</u>

خانم‌ها و آقایان در طول درمان با تینوپا® باید از روش‌های مطمئن برای پیشگیری از بارداری استفاده کنند.

آقایان در طول درمان با تینوپا® و حداقل تا یک سال پس از دریافت آخرین دوز آن، باید از روش‌های مطمئن برای پیشگیری از بارداری شریک جنسی خود استفاده کنند.

اگر علی‌رغم پیشگیری‌های لازم، باردار شدید فوراً به پزشک خود اطلاع دهید.

<u>شیردهی</u>

از آنجا که احتمال ترشح تینوپا® در شیر مادر مشخص نیست، در طول درمان با تینوپا® باید شیردهی متوقف شود. در خصوص زمان دقیق مورد نیاز برای عدم شیردهی پس از دریافت آخرین دوز دارو، با پزشک خود مشورت کنید.

<u>توانایی باروری</u>

تینوپا® ممکن است باعث کاهش توانایی باروری در خانم‌ها و آقایان شود. توصیه می‌شود آقایان پیش از شروع درمان با تینوپا®، در خصوص روش‌های جمع‌آوری اسپرم با پزشک خود مشورت کنند.

آیا در طول مدت مصرف تینوپا® رانندگی و کار با ماشین‌آلات مجاز است؟

در صورتی که در طول درمان با تینوپا® احساس سرگیجه، سردرد یا تاری دید کردید، از رانندگی و کار با ماشین‌آلات خودداری نمایید.

نحوه مصرف تینوپا® چگونه است؟

پزشک میزان داروی مورد نیاز شما را بر اساس سطح یا وزن بدن و بیماری شما محاسبه می‌کند.

تینوپا® توسط کادر درمان و به صورت انفوزیون وریدی تزریق می‌شود. پیش از تزریق، دارو باید رقیق شود. مدت زمان تزریق می‌تواند بین ۲ تا ۴ ساعت طول بکشد.

اطلاعات بیشتر در خصوص نحوه آماده‌سازی دارو، در قسمت "برای مطالعه کادر درمان" آمده است.

تینوپا® ممکن است چه اثرات نامطلوبی داشته باشد؟

تینوپا® نیز مانند سایر داروها می‌تواند موجب بروز عوارض ناخواسته شود. هر چند این عوارض در همه افراد مصرف‌کننده بروز نخواهد کرد.

عوارض جدی که ممکن است به دنبال درمان با تینوپا® یا عمل پیوند بروز کنند، عبارتند از:

- کاهش تعداد سلول‌های خونِ در گردش
- عفونت
- بیماری‌های کبدی؛ مانند گرفتگی رگ‌های کبد
- حمله بافت پیوندی به بافت‌های بدن (بیماری پیوند علیه میزبان)
- مشکلات تنفسی

پزشک برای بررسی شرایط شما و کنترل این عوارض، تعداد سلول‌های خونی و سطح آنزیم‌های کبدی شما را به صورت منظم پایش می‌کند.

سایر عوارض جانبی تینوپا® عبارتند از:

عوارض خیلی شایع (با شیوع بیش از ۱۰٪):

- افزایش احتمال عفونت
- بروز التهاب در کل بدن (سپسیس)
- کاهش تعداد گلبول‌های سفید، پلاکت‌ها و گلبول‌های قرمز
- بیماری پیوند علیه میزبان
- سرگیجه، سردرد، تاری دید
- تشنج
- احساس مور مور شدن یا بی‌حسی
- از دست دادن بخشی از توانایی حرکتی
- ایست قلبی
- تهوع، استفراغ، اسهال
- التهاب مخاط دهان (موکوزیت)
- تحریک‌پذیری مری، معده و روده
- التهاب کولون
- بی‌اشتهایی، کاهش اشتها
- افزایش قند خون
- مشکلات پوستی شامل راش، خارش، قرمزی، پوسته پوسته شدن و تغییر رنگ پوست (با زردی پوست ناشی از یرقان متفاوت است.)
- ریزش مو
- درد، درد کمر و شکم
- درد عضلات و مفاصل
- ضربان نامنظم قلب
- التهاب ریه
- بزرگ‌شدن کبد
- تغییر در عملکرد ارگان‌ها
- گرفتگی رگ‌های کبد
- زردی چشم و پوست (یرقان)
- اختلالات شنوایی
- انسداد مجاری لنفاوی
- افزایش فشار خون
- افزایش سطح آنزیم‌های کبدی، کلیوی و گوارشی
- اختلال در سطح الکترولیت‌های خون
- افزایش وزن
- تب، لرز و ضعف عمومی
- خونریزی
- خونریزی از بینی
- تورم بدن ناشی از احتباس مایع (اِدم)
- احساس درد یا التهاب در محل تزریق
- عفونت چشم
- کاهش تعداد اسپرم
- خونریزی از واژن
- فقدان قاعدگی
- فراموشی
- تاخیر در افزایش قد و وزن
- اختلالات مثانه
- کاهش تولید تستوسترون
- تولید ناکافی هورمون تیروئید
- کاهش فعالیت غده هیپوفیز
- کاهش هوشیاری

عوارض شایع (با شیوع بین ۱٪ تا ۱۰٪):

- احساس گیجی و اضطراب
- تورم یا برآمدگی رگ‌های خونی مغز (آنوریسم مغزی)
- افزایش سطح کراتینین خون
- واکنش‌های حساسیتی
- انسداد رگ‌های خونی (آمبولی)
- بیماری‌های ریتم قلب
- ناتوانی قلبی-عروقی
- کمبود اکسیژن
- تجمع مایع در ریه
- خونریزی ریوی
- ایست تنفسی
- وجود خون در ادرار و نارسایی متوسط کلیوی
- التهاب مثانه
- احساس درد هنگام دفع ادرار و کاهش حجم ادرار
- افزایش سطح نیتروژن اوره خون
- آب مروارید
- ناتوانی کبد
- خونریزی مغزی
- سرفه
- یبوست
- انسداد روده
- سوراخ شدن معده
- تغییر در میزان سفتی عضلات
- ناهماهنگی شدید در حرکات عضلات
- کبودی (ناشی از کاهش تعداد پلاکت در خون)
- علائم یائسگی
- سرطان
- عملکرد غیر طبیعی مغز
- ناباروری در خانم‌ها و آقایان

عوارض غیر شایع (با شیوع بین ۰/۱٪ تا ۱٪):

- پوسته پوسته شدن و التهاب پوست (پسوریازیس)
- هذیان، اضطراب، توهم و بی‌قراری
- زخم‌های گوارشی
- التهاب بافت عضلانی قلب (میوکاردیت)
- وضعیت غیر طبیعی قلب

عوارض با شیوع نامشخص

- پرفشاری خون ریوی
- آسیب شدید و گسترده پوستی (مانند ضایعات شدید، تاول و ...) که در مواردی ممکن است تهدیدکننده حیات باشد.
- آسیب به ماده سفید مغز (لکوانسفالوپاتی) که در مواردی ممکن است تهدیدکننده حیات باشد.

عوارضی که در اینجا نام برده شده است، شامل همه عوارض تینوپا® نمی‌شوند. جهت کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه از پزشک یا داروساز خود کمک بگیرید.

تینوپا® را در چه شرایطی باید نگهداری کرد؟

- دارو را دور از دید و دسترس کودکان نگهداری نمایید.
- تینوپا® نباید بعد از تاریخ انقضایی که بر روی آن درج شده است، مصرف شود.
- تینوپا® را در یخچال (دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی‌گراد) نگهداری و از یخزدگی محافظت نمایید.
- از لحاظ فیزیکوشیمیایی، محلول غلیظ آماده شده تا ۸ ساعت در یخچال (دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی‌گراد) پایدار است. پس از رقیق‌سازی محلول نهایی تا ۲۴ ساعت در یخچال (دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی‌گراد) و ۴ ساعت در دمای اتاق (حداکثر ۳۰ درجه سانتی‌گراد) پایدار است.
- از لحاظ میکروبی، فرآورده بلافاصله پس از آماده‌سازی باید مصرف شود و باقیمانده محلول در ویال دور ریخته شود. در غیر این صورت، مسئولیت زمان و شرایط نگهداری آن بر عهده مصرف‌کننده است.
- این دارو سایتوتوکسیک است. آن را مطابق با دستورالعمل داروهای سایتوتوکسیک حمل، نگهداری و مصرف کنید.
- هیچ دارویی را از طریق فاضلاب یا زباله‌های خانگی دفع نکنید. از پزشک یا داروساز خود در مورد شیوه صحیح دفع داروهایی که دیگر استفاده نمی‌کنید، سؤال کنید. این اقدامات به حفاظت از محیط زیست کمک می‌کند.

تینوپا® از چه اجزایی تشکیل شده است و بسته‌بندی آن چگونه است؟

در این فرآورده از تیوتپا به عنوان ماده مؤثره استفاده شده و فاقد ماده جانبی است.

تینوپا® به صورت پودر لیوفیلیزه سفید رنگ است. هر ویال حاوی ۱۰۰ میلی‌گرم تیوتپا است. پس از محلول‌سازی هر میلی‌لیتر از محلول غلیظ آماده شده حاوی ۱۰ میلی‌گرم تیوتپا خواهد بود.

تینوپا® به صورت یک ویال همراه با یک برگه راهنما در یک جعبه بسته‌بندی می‌شود.

برای مطالعه کادر درمان

محلول‌سازی

برای تهیه محلول، با رعایت نکات آسپتیک، ۱۰ میلی‌لیتر آب قابل تزریق را با استفاده از یک سرنگ استریل، به آرامی داخل ویال تینوپا® تزریق کنید. سپس سرنگ و سوزن را خارج کنید و با چندین بار سر و ته کردن ویال، محتویات داخل آن را مخلوط کنید.

محلول غلیظ تینوپا® باید بی‌رنگ و فاقد ذره باشد. در برخی موارد ممکن است محلول غلیظ آماده شده کدر باشد که قابل استفاده است.

رقیق‌سازی در سرم جهت انفوزیون

محلول غلیظ آماده شده هایپوتونیک است و باید پیش از تزریق در ۵۰۰ میلی‌لیتر محلول تزریقی سدیم کلراید ۰/۹ درصد (برای دوزهای بیشتر از ۵۰۰ میلی‌گرم باید ۱۰۰۰ میلی‌لیتر محلول تزریقی سدیم کلراید ۰/۹ درصد استفاده شود) یا میزان مناسبی از محلول تزریقی سدیم کلراید ۰/۹ درصد رقیق شود تا به غلظت نهایی ۰/۵ تا ۱ میلی‌گرم در هر میلی‌لیتر برسد.

تزریق

پیش از تزریق دارو، محلول رقیق‌شده را بررسی نمایید تا فاقد هرگونه ذره باشد. در صورت مشاهده رسوب، از مصرف آن خودداری کنید.

تینوپا® **باید** با استفاده از فیلتر ۰/۲ میکرون در مسیر انفوزیون تزریق شود. فیلتر کردن باعث تغییر میزان داروی موجود در محلول نمی‌شود.

تینوپا® باید طی ۲ الی ۴ ساعت در شرایط آسپتیک و دمای اتاق (حداکثر ۳۰ درجه سانتی‌گراد) با نور طبیعی، انفوزیون شود.

پیش و پس از انفوزیون تینوپا®، مسیر انفوزیون را با ۵ میلی‌لیتر محلول تزریقی سدیم کلراید ۰/۹ درصد شست‌وشو دهید.

تاریخ آخرین بازنگری: دسامبر ۲۰۲۲ برابر با آذر ۱۴۰۱

ساخت شرکت نانوفناوران دارویی الوند (نانوالوند)

آدرس: ایران، البرز، کرج، شهرک صنعتی سیمین دشت، خیابان هفتم غربی

تلفن: ۰۲۶-۳۶۶۷۱۱۸۷

فکس: ۰۲۶-۳۶۶۷۱۱۸۷

پست الکترونیکی: info@nanoalvand.com

وب‌سایت: www.nanoalvand.com

پاسخگوی ۲۴ ساعته مرکز حمایت از بیماران: ۰۲۱-۴۲۵۹۳

HP: 1574151513-0.xxxxx xxxxxx
02.02.12 . 05 (240x400)