

## Pakkausselostetiedot

### Tisamid 500 mg tabletit pyratsiiniamidi

Lue tämä pakkausselostetiedot huolellisesti ennen kuin aloitat tämän lääkkeen ottamisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävä, käänny lääkärin tai apteekkienkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määritty vain sinulle eikä sitä pidä antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkienkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteeessa. Ks. kohta 4.

#### Tässä pakkausselosteeessa kerrotaan:

1. Mitä Tisamid on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Tisamid-tabletteja
3. Miten Tisamid-tabletteja otetaan
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Tisamid-tablettien säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

#### 1. Mitä Tisamid on ja mihin sitä käytetään

Tisamid on tuberkuloosilääke. Tisamid-tablettien vaikuttava aine pyratsiiniamidi on tuberkuloosibakteereihin hyvin tehoava lääkeaine. Sitä käytetään aina yhdessä muiden tuberkuloosilääkkeiden kanssa vaikutuksen tehostamiseksi ja bakteerien vastustuskyyvyn lisääntymisen estämiseksi.

Pyratsiiniamidia, jota Tisamid sisältää, voidaan joskus käyttää myös muiden kuin tässä pakkausselosteeessa mainittujen sairauksien hoitoon. Kysy neuvoa lääkäristä, apteekkienkilökunnalta tai muulta terveydenhuollon ammattilaiselta tarvittaessa ja noudata aina heiltä saamiasi ohjeita.

#### 2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Tisamid-tabletteja

##### Älä otta Tisamid-tabletteja

- jos olet allerginen pyratsiiniamidille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- jos sinulla on aktiivinen, epästabiili maksasairaus, johon liittyy keltaisuutta
- jos sinulla on porfyria (harvinainen aineenvaihduntasairaus).

##### Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin tai apteekkienkilökunnan kanssa ennen kuin otat Tisamid-tabletteja, jos sinulla on

- kihti
- jonkinasteinen maksavaurio (merkkejä ovat esim. jatkuva pahoinvoimi, oksentelu, huonovointisuus, keltaisuus)
- munuaisten vajaatoiminta
- diabetes (sokeritauti).

Runsas alkoholin käyttö tai samanaikainen muiden maksalle haitallisten lääkkeiden käyttö lisää maksavaurion riskiä.

Pyratsiiniamidi voi aiheuttaa valoherkkyyttä. Vältä tämän vuoksi voimakasta auringonvaloa.

Pyratsiiniamidi voi häiritä virtsan ketonien määritystä laboratoriokokeissa.

Paradoksaaliset reaktiot hoidon aikana: Vaikka tuberkuloosin oireet olisivat parantuneet Tisamid-hoidon aikana, ne voivat pahentua uudelleen. Olemassa olevien tautipesäkkeiden pahanemista tai uusien tautipesäkkeiden kehittymistä on havaittu ensimmäisten viikkojen tai kuukausien aikana tuberkuloosihoidon aloittamisesta. Myös ns. elpyvän immuniteetin tulehdusoireyhtymä (IRIS) voi esiintyä. Paradoksaaliset reaktiot ja IRIS ovat mahdollisia etenkin potilailla, joilla on samanaikaisesti tuberkuloosi ja HIV-infektio ja jotka aloittavat HIV-lääkityksen. Hakeudu välittömästi lääkäriin, jos tuberkuloosin oireet palaavat tai pahenevat. Mahdollisia oireita ovat yskä, kuume, väsymys, hengenahdistus, päänsärky, ruokahaluttomuus, painon lasku tai heikkous.

Vakavia yliherkkyyssreaktioita, kuten lääkkeeseen liittyvä yleisoreinen eosinofiilinen oireyhtymä (DRESS), on ilmennyt tuberkuloosihoidon yhteydessä.

### **Muut lääkevalmisteet ja Tisamid**

Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos parhaillaan otat, olet äskettäin ottanut tai saatat ottaa muita lääkeitä.

Kerro erityisesti lääkärille, jos otat probenesidia sisältävää lääkevalmistetta (kihtilääke).

Pyratsiiniamidin ja levofloksasiinin samanaikainen käyttö voi lisätä etenkin tuki- ja liikuntaelimistöön, hermostoon ja ruuansulatuskanavaan kohdistuvia haittavaikutuksia.

Allopurinolin samanaikainen käyttö lisää pyratsiiniamidin aktiivisen metaboliitin, pyratsinohapon, pitoisuutta, mikä voi johtaa hyperurikemiaan.

### **Tisamid ruuan, juoman ja alkoholin kanssa**

Tabletit tulisi ottaa mieluiten tyhjään vatsaan. Älä juo alkoholia hoidon aikana.

### **Raskaus, imetys ja hedelmällisyys**

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

Vaikka tarkkoja tietoja mahdollisista sikiöön kohdistuvista haitoista ei ole saatavilla, Tisamid-tablettien käyttö raskauden aikana on todennäköisesti turvallista.

Pyratsiiniamidi erittyy ihmisen rintamaitoon, mutta Tisamid-tablettien normaaleita hoitoannoksia käytettäessä ei ole odotettavissa vaikutuksia vastasyntyneisiin/imeväisiin. Allergisia reaktioita voi kuitenkin ilmetä.

### **Ajamineen ja koneiden käyttö**

Tisamid-tableteilla ei ole haitallista vaikutusta ajokykyyn ja koneidenkäyttökykyyn.

### **Tisamid sisältää laktoosia**

Tämä lääke sisältää 47,5 mg laktoosia (monohydraattina). Jos lääkäri on kertonut, että sinulla on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärin kanssa ennen tämän lääkkeen ottamista.

### **Muut apuaineet**

Tämä lääke sisältää alle 1 mmol (23 mg) natriumia per tabletti eli sen voidaan sanoa olevan "natriumiton".

### 3. Miten Tisamid-tabletteja otetaan

Ota tästä lääkettä juuri siten kuin lääkäri on määärännyt. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista, jos olet epävarma.

Suositeltu annos aikuisille on

- 25 mg/kg (20–30 mg/kg) vuorokaudessa, kuitenkin enintään 2,5 g vuorokaudessa.  
tai
- 35 mg/kg (30–40 mg/kg) kolme kertaa viikossa, kuitenkin enintään 3 g vuorokaudessa.

#### Käyttö lapsille ja nuorille

Suositeltu annos yli 3 kuukauden ikäisille lapsille on

- 35 mg/kg (30–40 mg/kg) vuorokaudessa. Yli 2 g:n vuorokausiannosta ei pidä antaa.  
tai
- 50 mg/kg 3 kertaa viikossa. Yli 3 g:n vuorokausiannosta ei pidä antaa.

Lapsille, jotka painavat 25 kg tai enemmän, voidaan noudattaa aikuisten annossuositusta.

#### Jos otat enemmän Tisamid-tabletteja kuin sinun pitäisi

Jos olet ottanut liian suuren lääkeannoksen tai vaikkapa lapsi on ottanut lääkettä vahingossa, ota aina yhteyttä lääkäriin, sairaalaan tai Myrkytystietokeskukseen (puh. 0800 147 111) riskien arvioimiseksi ja lisähohjeiden saamiseksi.

Pyratsiiniamidin akutteja yliannostustapauksia ei tunneta. Yliannostuksen oireet ovat todennäköisesti samoja kuin hoitoon liittyvät haittavaikutukset, mutta voimakkampia.

#### Jos unohtdat ottaa Tisamid-tabletteja

Ota unohtunut annos niin pian kuin mahdollista. Jos seuraavan annoksen ajankohta on lähellä, jätä unohtunut annos ottamatta. Älä ota kaksinkertaista annosta korvataksesi unohtamasi kerta-annoksen.

### 4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa.

#### Yleiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 10:sta):

- hyperurikemia (veren virtsahapon runsaus, joka voi johtaa kihtioireisiin)
- pahoilinvointi, ruokalahuttomuus, oksentelu
- kohonneet maksa-arvot
- kihti, nivelkivut
- tuberkuloosin oireiden palaaminen tai pahaneminen (paradoksaaliset reaktiot), esim. yskä, kuume, väsymys, hengenahdistus, päänsärky, ruokalahuttomuus, painon lasku tai heikkous.

#### Melko harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 100:sta):

- akuutti porfyria (aineenvaihduntasairaus)
- maksavauriot.

#### Harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 1 000:sta):

- trombosytopenia (verihiuataleniukkuus), anemia (sideroblastinen anemia)

- ihottumat, valoherkkyys
- munuaistulehdus, virtsaamisvaivat
- lääkekuume.

Hyvin harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 10 000:sta):

- B<sub>3</sub>-vitamiinin (eli niasüünin) puutos, pellagra (niasüünin vajauksesta aiheutuva tauti, jolle ominaisia oireita ovat mm. valoherkkyysihottuma, ripuli ja dementia)
- hepatiitti (maksatulehdus)
- ihon tai limakalvojen voimakas paikallinen turvotus.

Esiintymistihleys tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin):

- pernan suurentuminen
- kouristukset, päänsärky, huimaus
- mahahaavan pahaneminen
- maksan suurentuma, keltaisuus, maksan vajaatoiminta
- lääkeaineihottuma, johon liittyy eosinofilia ja systeemiset oireet (DRESS), nokkosihottuma, kutina.

## **Haittavaikutuksista ilmoittaminen**

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan (ks. yhteystiedot alla). Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

www-sivusto: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

## **5. Tisamid-tablettien säilyttäminen**

Säilytä alle 25 °C.

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tästä lääkettä pakauksessa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Lääkkeitä ei pidä heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Nämä menetellen suojelet luontoa.

## **6. Pakauksen sisältö ja muuta tietoa**

### **Mitä Tisamid sisältää**

- Vaikuttava aine on pyratsiiniamidi, jota on 500 mg yhdessä tabletissa.
- Muut aineet ovat maissitärkkelys, karkeja ja hieno laktoosimonohydraatti, liivate, 85 % glyseroli, hydrattu risiiniöljy, natriumtärkkelysglykolaatti (tyyppi C), perunatärkkelys, vedetön kolloidinen piidioksidi, talkki ja magnesiumstearaatti.

### **Lääkevalmisten kuvaus ja pakauskoko**

Valkoinen tai melkein valkoinen, tasainen, viistoreunainen tabletti, halkaisija 13 mm.

Pakkauskoko: 100 tablettia.

**Myyntiluvan haltija**

Orion Corporation

Orionintie 1

02200 Espoo

**Valmistaja**

Orion Corporation Orion Pharma

Joensuunkatu 7

24100 Salo

**Tämä pakkausselostet on tarkistettu viimeksi 13.1.2023.**

## Bipacksedel: Information till användaren

### Tisamid 500 mg tabletter pyrazinamid

**Läs noga igenom denna bipackse del innan du börjar ta detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.**

- Spara denna information, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor, vänd dig till läkare eller apotekspersonal.
- Detta läkemedel har ordinerats enbart åt dig. Ge det inte till andra. Det kan skada dem, även om de uppvisar sjukdomstecken som liknar dina.
- Om du får biverkningar, tala med läkare eller apotekspersonal. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4.

**I denna bipackse del finns information om följande:**

1. Vad Tisamid är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du tar Tisamid
3. Hur du tar Tisamid
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Tisamid ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

#### **1. Vad Tisamid är och vad det används för**

Tisamid är en tuberkulosmedicin, vars aktiva substans pyrazinamid är effektiv mot tuberkulosbakterier. Tisamid används alltid i kombination med andra tuberkulosmediciner för att nå en bättre effekt och för att förhindra att bakteriernas motståndskraft ökar.

Pyrazinamid som finns i Tisamid kan också vara godkänd för att behandla andra sjukdomar som inte nämns i denna produktinformation. Fråga läkare, apotek eller annan hälsovårdspersonal om du har ytterligare frågor och följ alltid deras instruktion.

#### **2. Vad du behöver veta innan du tar Tisamid**

##### **Ta inte Tisamid**

- om du är allergisk mot pyrazinamid eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6)
- om du har aktiv instabil leversjukdom med gulsort
- om du har porfyri (en sällsynt ämnesomsättningssjukdom).

##### **Varningar och försiktighet**

Tala med läkare eller apotekspersonal innan du tar Tisamid om du har

- gikt
- leverskada av någon grad (tecken är t.ex. konstant illamående, kräkningar, sjukdomskänsla, gulsort)
- njursvikt
- diabetes (sockersjuka).

Stora mängder alkohol eller samtidig användning av andra leverskadande läkemedel ökar risken för leverskada.

Pyrazinamid kan orsaka ljuskänslighet. Undvik därfor starkt solljus.

Pyrazinamid kan i laboratorieprov störa mätningen av ketoner i urinen.

**Paradoxala reaktioner under behandlingen:** Även efter tidig förbättring av symtom på tuberkulos under Tisamid-behandling kan symtomen förvärras igen. Försämring av befintliga sjukdomshärdar eller utveckling av nya sjukdomshärdar har upptäckts inom de första veckorna eller månaderna efter påbörjad behandling mot tuberkulos. Även s.k. immunrekonstitutionssyndrom (IRIS) kan förekomma. Paradoxala reaktioner och IRIS är möjliga särskilt hos patienter som samtidigt har tuberkulos och HIV-infektion och som påbörjar HIV-medicinering. Uppsök omedelbart läkare, om dina symtom på tuberkulos återkommer eller blir värre. Möjliga symtom inkluderar hosta, feber, trötthet, andfåddhet, huvudvärk, aptitlöshet, viktminskning eller svaghet.

Allvarliga allergiska reaktioner, såsom läkemedelsreaktion med eosinofili och systemiska symtom (DRESS), har förekommit i samband med tuberkulosbehandling.

### **Andra läkemedel och Tisamid**

Tala om för läkare eller apotekspersonal om du tar, nyligen har tagit eller kan tänkas ta andra läkemedel.

Berätta särskilt till läkaren om du tar läkemedelspreparat som innehåller probenecid (giktmedicin).

Samtidig användning av pyrazinamid och levofloksasin kan öka biverkningar som gäller särskilt det muskuloskeletala systemet, nervsystemet och matsmältningskanalen.

Samtidig användning av allopurinol ökar halten av pyrazinsyra, som är en aktiv metabolit av pyrazinamid. Den här kan leda till hyperurikemi.

### **Tisamid med mat, dryck och alkohol**

Tabletterna ska helst tas på tom mage. Drick inte alkohol under behandlingen.

### **Graviditet, amning och fertilitet**

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn, rådfråga läkare eller apotekspersonal innan du använder detta läkemedel.

Användning av Tisamid-tabletter under graviditeten är sannolikt riskfritt, fastän noggranna fakta inte finns om påverkan på embryot.

Pyrazinamid utsöndras i bröstmjölk men vid terapeutiska doser av Tisamid förväntas inga effekter på ammade nyfödda/spädbarn. Allergiska reaktioner kan ändå förekomma.

### **Körförmåga och användning av maskiner**

Tisamid har ingen eller försumbar effekt på förmågan att framföra fordon och använda maskiner.

### **Tisamid innehåller laktos**

Detta läkemedel innehåller 47,5 mg laktos (i form av monohydrat). Om du inte tål vissa sockerarter, bör du kontakta din läkare innan du tar denna medicin.

### **Övriga innehållsämnen**

Detta läkemedel innehåller mindre än 1 mmol (23 mg) natrium per tablett, d.v.s. är näst intill ”natriumfritt”.

### **3. Hur du tar Tisamid**

Ta alltid detta läkemedel enligt läkarens anvisningar. Rådfråga läkare eller apotekspersonal om du är osäker.

Rekommenderad dos för vuxna är

- 25 mg/kg (20–30 mg/kg) per dygn, högst 2,5 g per dygn.  
eller
- 35 mg/kg (30–40 mg/kg) tre gånger per vecka, högst 3 g per dygn.

#### **Användning för barn och ungdomar**

Rekommenderad dos för barn över 3 månader är

- 35 mg/kg (30–40 mg/kg) per dygn. Dygnsdosen ska inte överstiga 2 g.  
eller
- 50 mg/kg 3 gånger per vecka. Dygnsdosen ska inte överstiga 3 g.

För barn som väger 25 kg eller mer rekommenderas samma dosering som för vuxna.

#### **Om du har tagit för stor mängd av Tisamid**

Om du fått i dig för stor mängd läkemedel eller om t.ex. ett barn fått i sig läkemedlet av misstag, kontakta läkare, sjukhus eller Gifinformationscentralen (tel. 0800 147 111) för bedömning av risken samt rådgivning.

Man känner inte till akuta överdoseringars fall av pyrazinamid. Symtom på överdosering är sannolikt desamma som de biverkningar som förekommer i samband med behandlingen, men mer kraftiga.

#### **Om du har glömt att ta Tisamid**

Ta den bortglömda dosen så snart som möjligt. Om det snart är dags för nästa dos, ska du inte ta den bortglömda dosen. Ta inte dubbel dos för att kompensera för glömd dos.

### **4. Eventuella biverkningar**

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem.

#### **Vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare):**

- hyperurikemi (riktig halt av urinsyra i blodet, som kan leda till symptom av gikt)
- illamående, aptitlöshet, kräkningar
- förhöjda levervärdar
- gikt, ledvärk
- återfall eller försämring av symptom på tuberkulos (paradoxala reaktioner), t.ex. hosta, feber, trötthet, andfåddhet, huvudvärk, aptitlöshet, viktminskning eller svaghet.

#### **Mindre vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare):**

- akut profyri (ämnesomsättningssjukdom)
- leverskador.

#### **Sällsynta (kan förekomma hos upp till 1 av 1 000 användare):**

- trombocytopeni (brist på blodplättar), anemi (sideroblastisk anemi)
- utslag, ljuskänslighet
- njurinflammation, urineringsproblem

- läkemedelsfeber.

**Mycket sällsynta (kan förekomma hos upp till 1 av 10 000 användare):**

- brist på vitamin B<sub>3</sub> (d.v.s. niacin), pellagra (sjukdom som förorsakas av brist på niacin, vars kännetecknande symtom är bl. a. utslag p.g.a. ljuskänslighet, diarré och demens)
- hepatitis (leverinflammation)
- kraftig lokal svullnad av huden eller slemhinnorna.

**Har rapporterats (förekommer hos ett okänt antal användare):**

- förstoring av mjälten
- krämper, huvudvärk, yrsel
- försämring av magsår
- förstoring av levern, guldot, leversvikt
- läkemedelsutslag som är förknippad med eosinofili och systemiska symtom (DRESS), nässelutslag, klåda.

**Rapportering av biverkningar**

Om du får biverkningar, tala med läkare eller apotekspersonal. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt (se detaljer nedan). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

webbplats: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea

Biverkningsregistret

PB 55

00034 FIMEA

**5. Hur Tisamid ska förvaras**

Förvaras vid högst 25 °C.

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Används före utgångsdatum som anges på förpackningen. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Läkemedel ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall. Fråga apotekspersonalen hur man kastar läkemedel som inte längre används. Dessa åtgärder är till för att skydda miljön.

**6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar**

**Innehållsdeklaration**

- Den aktiva substansen är pyrazinamid, varav det finns 500 mg i en tablett.
- Övriga innehållsämnen är majsstärkelse, grov och fin laktosmonohydrat, gelatin, 85 % glycerol, mättad ricinolja, natriumstärkelseglykolat (typ C), potatisstärkelse, vattenfri kolloidisk kiseldioxid, talk och magnesiumstearat.

**Läkemedlets utseende och förpackningsstorlek**

Vit eller nästan vit, jämn tablett med sneda kanter, diameter 13 mm.

Förpackningsstorlek: 100 tablett(er).

**Innehavare av godkännande för försäljning**

Orion Corporation

Orionvägen 1

FI-02200 Esbo

Finland

**Tillverkare**

Orion Corporation Orion Pharma

Joensuunkatu 7

FI-24100 Salo

Finland

**Denna bipacksedel ändrades senast 13.1.2023.**