

## Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

### Zofran 2 mg/ml injektioneste, liuos

ondansetroni

**Lue tämä pakkausseloste huolellisesti, ennen kuin aloitat lääkkeen käyttämisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.**

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle eikä sitä tule antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

**Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:**

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

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

Zofran kuuluu pahoinvointilääkkeiden lääkeaineryhmään. Sitä käytetään pahoinvoinnin (huonovointisuus) ja oksentelun hillitsemiseen, joita voi ilmetä:

- syöpähoidon yhteydessä (syövän lääke- tai sädehoito)
- yleisanestesiassa tehdyn leikkauksen jälkeen.

Syövän hoitoon käytetyt lääkkeet ja sädehoito saattavat vapauttaa välittäjäaineita, jotka aiheuttavat voimakasta pahoinvointia ja oksentelua. Zofranin vaikuttava aine ondansetroni estää välittäjäaineiden vaikutuksen ja poistaa täten pahoinvointia ja oksentelua.

#### 2. Mitä sinun on tiedettävä ennen kuin otat Zofrania

**Älä ota Zofrania**

- jos käytät apomorfiinia (jota käytetään Parkinsonin taudin hoitoon)
  - jos olet **allerginen** ondansetronille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6).
- ➔ Jos tämä koskee sinua, keskustele lääkärin kanssa **ennen kuin sinulle annetaan Zofrania**.

**Varoitukset ja varotoimet**

Keskustele lääkärin kanssa ennen kuin sinulle annetaan Zofrania

- jos olet **allerginen** lääkkeille, jotka ovat samanlaisia kuin Zofran, kuten *granisetronia* tai *palonosetronia* sisältävät lääkevalmisteet
  - jos sinulla on ollut **sydänvaivoja**, kuten **epäsäännöllinen sydämensyke** (*rytmihäiriö*)
  - jos sinulla on **suolistongelmia**
  - jos sinulla on **maksasairaus**, lääkäri voi pienentää Zofran-annosta.
- ➔ **Keskustele lääkärin kanssa** jos jokin yllä mainituista kohdista koskee sinua.

## **Muut lääkevalmisteet ja Zofran**

**Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos parhaillaan käytät** tai olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää  **muita lääkkeitä.**

- **karbamatsepiini** tai **fenytoini** (käytetään  **epilepsian** hoitoon)
  - **rifampisiini** (käytetään infektioiden hoitoon, kuten **tuberkuloosi**)
  - **tramadoli (kipulääke)**
  - **fluoksetiini, paroksetiini, sertraliini, fluvoksamiini, sitalopraami, essitalopraami** (SSRI-lääkkeet [selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät], joita käytetään **masennuksen ja/tai ahdistuneisuuden** hoitoon)
  - **venlafaksiini, duloksetiini** (SNRI-lääkkeet [selektiiviset serotoniinin ja noradrenaliinin takaisinoton estäjät], joita käytetään **masennuksen ja/tai ahdistuneisuuden** hoitoon).
- ➔ **Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos käytät jotain näistä.**

## **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.

## **Zofranin käyttöä raskauden aikana ei suositella.**

- **Kerro lääkärille, jos olet raskaana** tai suunnittelet raskautta.
- **Jos tulet raskaaksi Zofran hoidon aikana,** kerro lääkärille.

**Imettämistä ei suositella** Zofran hoidon aikana. Lääkkeen sisältämät aineet voivat kulkeutua äidinmaitoon ja siten vaikuttaa lapseen. Keskustele lääkärin kanssa, jos imetät.

## **Ajaminen ja koneiden käyttö**

Psykomotorisessa testauksessa Zofranin ei ole todettu heikentävän suorituskykyä eikä aiheuttavan väsymystä, joten sen ei pitäisi vaikuttaa auton ajokykyyn eikä koneiden käyttökykyyn.

## **3. Miten Zofrania otetaan**

### Kuinka paljon otetaan

Lääkäri päättää sinulle annettavan Zofran-annoksen.

### Kuinka otetaan

#### *Hoitopäivänä*

Lääkäri tai sairaanhoitaja antaa Zofranin välittömästi ennen hoitoa. Zofran annetaan injektiona laskimoon tai tiputuksena.

#### *Seuraavina päivinä*

Lääkäri voi määrätä sinulle Zofran-tabletteja jatkohoitoon. Noudata pakkauksessa annettuja ohjeita. Ota Zofrania juuri sen verran kuin lääkäri on määrännyt.

## **Jos sinulle annetaan enemmän Zofrania kuin pitäisi**

Lääkäri tai sairaanhoitaja antaa sinulle tai lapsellesi Zofran-valmisteeseen, joten on epätodennäköistä, että sinä tai lapsesi saisitte liian ison annoksen. Jos epäilet, että sinä tai lapsesi olette saaneet liian paljon lääkettä tai että jokin annos on jäänyt antamatta, kääntykää lääkärin tai sairaanhoitajan puoleen.

### Ampulli avataan seuraavasti

Pidä ampulli pystysuorassa, ravista ampullin yläosassa mahdollisesti oleva neste alas ja väännä yläosa nopeasti irti. Kiinnitä ilman neulaa oleva ruisku suoraan ampulliin ja ime injektioneste nopealla ja tasaisella liikkeellä.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.

#### 4. Mahdolliset haittavaikutukset

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

**Vaikeat allergiset reaktiot:** nämä ovat harvinaisia Zofrania käyttävillä potilailla. Oireita ovat:

- koholla oleva ja kutiseva ihottuma (*nokkosihottuma*)
- turvotus, toisinaan kasvojen ja suun alueella (*angioedeema*), joka aiheuttaa hengitysvaikeuksia
- tajunnanmenetys.

➔ **Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin**, jos saat näitä oireita. **Lopeta Zofranin käyttö.**

*Hyvin yleiset haittavaikutukset (yli 1 potilaalla kymmenestä)*

- päänsärky.

*Yleiset haittavaikutukset (yli 1 potilaalla sadasta)*

- lämmöntunne tai punastuminen
- ummetus
- paikalliset injektioaikojen reaktiot, kuten polttelu.

*Melko harvinaiset haittavaikutukset (alle 1 potilaalla sadasta)*

- kouristukset
- liikehäiriöt
- rytmihäiriöt tai sydämen harvavyöntisyys
- rintakipu
- verenpaineen laskeminen
- hikka.

*Melko harvinaiset haittavaikutukset (alle 1 potilaalla sadasta), jotka voivat näkyä verikokeissa*

- oireeton maksaentsyymiarvojen kohoaminen.

*Harvinaiset haittavaikutukset (alle 1 potilaalla tuhannesta)*

- vaikeat yliherkkyysoireet
- sydämen rytmihäiriöt (joskus aiheuttaen äkillisen tajunnanmenetyksen)
- huimaus lähinnä nopean laskimonsisäisen annon yhteydessä
- ohimenevä näön hämärtyminen tai näköhäiriöt.

*Hyvin harvinaiset haittavaikutukset (alle 1 potilaalla kymmenestä tuhannesta)*

- ohimenevä näönmenetys
- laajalle levinnyt rakkulainen ihottuma ja ihon kuoriutumisen (toksinen epidermaalinen nekrolyysi).

#### ➔ **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:

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

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

FI-00034 Fimea

Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

## **5. Zofranin säilyttäminen**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Säilytä Zofran-injektioneste huoneenlämmössä (15–25 °C). Herkkä valolle.

Älä käytä tätä lääkettä pakkauksessa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen (EXP). Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

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

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

### **Mitä Zofran sisältää**

- Vaikuttava aine on ondansetronihydrokloridihydraatti vastaten ondansetronia 2 mg/ml.
- Muut aineet ovat natriumkloridi, sitruunahappomonohydraatti, natriumsitraatti, injektionesteisiin käytettävä vesi.

### **Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoost**

Zofran-injektioneste on kirkas ja väritön.

Pakkaukset: 5 x 2 ml ja 5 x 4 ml. Kotelossa on 5 yksittäin folioon pakattua muoviampullia. Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

### **Myyntiluvan haltija ja valmistaja**

#### *Myyntiluvan haltija*

Novartis Finland Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo

#### *Valmistaja*

Novartis Finland Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo

tai

Novartis Healthcare A/S, Edvard Thomsens Vej 14, DK-2300 København S, Tanska.

**Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi 2.2.2018**

### **Muut tiedonlähteet**

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Fimean kotisivuilta.

---

## Seuraavat tiedot on tarkoitettu vain hoitoalan ammattilaisille:

Injektioneste on säilöntäaineeton, kertakäyttöinen ja välittömästi avaamisen jälkeen injisoitavaksi tai laimennettavaksi tarkoitettu valmiste. Jäljelle jäävä liuos on hävitettävä.

Zofran-injektionesteen ampulleja ei pidä steriloida autoklaavissa.

Yhteensopivuustutkimukset on tehty polyvinyylikloridi (PVC) -infuusiopusseilla ja PVC-infuusiolaitteistolla. Täysin vastaavaan säilyvyyteen päästään myös käyttämällä polyetyleni-infuusiopusseja tai tyyppi I:n lasipulloja (Glass Type I, Ph. Eur.).

Zofranin laimennokset 0,9 % natriumkloridi- tai 5 % glukoosiliuoksissa on osoitettu säilyviksi polypropyleeniruiskuissa. Vastaavasti katsotaan, että Zofran-injektioneste laimennettuna muiden yhteensopivien infuusionesteiden kanssa säilyy polypropyleeniruiskuissa.

Hyvän farmaseuttisen käytännön mukaisesti laskimonsisäiset liuokset on valmistettava juuri ennen infuusion antamista, asianmukaisissa aseptisissä olosuhteissa.

Zofran-injektionesteen kerta-annos ei saa olla suurempi kuin 16 mg annettaessa vähintään 15 minuutin infuusiona laskimoon (ks. valmisteyhteenvedo, kohdat 4.2, 4.4, 4.8 ja 5.1).

### Yhteensopivuus infuusionesteiden kanssa

Yhteensopivuustutkimukset ovat osoittaneet että säilöntäaineeton ondansetroni-injektio säilyy seitsemän vuorokautta huoneenlämmössä (alle 25 °C) fluoresoivassa valossa tai jääkaapissa seuraaviin infuusionesteisiin lisättyinä:

0,9 % natriumkloridiliuos (fysiologinen keittosuolaliuos)

5 % glukoosiliuos

Ringerin liuos

0,3 % kaliumkloridiliuos + 0,9 % natriumkloridiliuos

0,3 % kaliumkloridiliuos + 5 % glukoosiliuos.

### Yhteensopivuus muiden lääkkeiden kanssa

Zofrania voidaan antaa infuusiona laskimoon nopeudella 1 mg/h esim. infuusiopussista tai infuusiopumpulla. Seuraavat lääkkeet voidaan antaa siirtolaitteen Y-kappaleen kautta Zofranin pitoisuuksilla 16–160 mikrog/ml (esim. 8 mg/500 ml ja 8 mg/50 ml).

Sisplatiini	Lääke annetaan pitoisuuksina ad 0,48 mg/ml (esim. 240 mg 500 ml:ssa) 1–8 tunnin kuluessa.
Fluorourasiili (5-fluorourasiili)	Lääke annetaan pitoisuuksina ad 0,8 mg/ml (esim. 2,4 g 3 000 ml:ssa tai 400 mg 500 ml:ssa) nopeudella, joka on vähintään 20 ml/h (500 ml/24 h). Suuremmat fluorourasiilipitoisuudet saattavat aiheuttaa ondansetronin saostumista. Fluorourasiili-infuusio voi sisältää ad 0,045 % w/v magnesiumkloridia muiden yhteensopiviksi osoitettujen aineiden lisäksi.
Karboplatiini	Lääke annetaan pitoisuusrajoissa 0,18–9,9 mg/ml (esim. 90 mg 500 ml:ssa – 990 mg 100 ml:ssa) 15–60 minuutin kuluessa.
Etoposidi	Lääke annetaan pitoisuusrajoissa 0,14–0,25 mg/ml (esim. 72 mg 500 ml:ssa – 250 mg 1 000 ml:ssa) 30–60 minuutin kuluessa.
Keftatsidiimi	Annokset vaihtelurajoissa 500–2 000 mg tehdään

	<p>käyttövalmiiksi lisäämällä steriiliä vettä valmistajan ohjeiden mukaisesti (esim. 5 ml 500 mg:lle ja 10 ml 2 g:lle keftatsidiimia) ja annetaan bolusinjektiona laskimoon noin 5 minuutin kuluessa.</p>
Syklofosfamidi	<p>Annokset vaihtelurajoissa 100–1 000 mg tehdään käyttövalmiiksi lisäämällä steriiliä vettä 5 ml 100 mg syklofosfamidia kohden valmistajan ohjeiden mukaisesti ja annetaan bolusinjektiona laskimoon noin 5 minuutin kuluessa.</p>
Dokсорubisiini	<p>Annokset vaihtelurajoissa 10–100 mg tehdään käyttövalmiiksi lisäämällä steriiliä vettä 5 ml 10 mg dokсорubisiinia kohden valmistajan ohjeiden mukaisesti ja annetaan bolusinjektiona laskimoon noin 5 minuutin kuluessa.</p>
Deksametasoni	<p>Tarvittaessa voidaan 20 mg deksametoninatriumfosfaattia antaa hitaana injektiona laskimoon 2–5 minuutin kuluessa haaraputken kautta nesteensiirtojärjestelmään annettaessa potilaalle 8–16 mg ondansetronia laimennettuna 50–100 ml:aan yhteensopivaa infuusioliuosta noin 15 minuutin aikana. Yhteensopivuus deksametoninatriumfosfaatin ja ondansetronin välillä on osoitettu, joten näiden lääkkeiden antaminen on mahdollista saman nesteensiirtolaitteen kautta pitoisuuksin, jotka deksametoninatriumfosfaatin osalta ovat 32 mikrogrammaa – 2,5 mg/ml ja ondansetronin osalta 8 mikrogrammaa – 1 mg/ml.</p>

## Bipacksedel: Information till användaren

### Zofran 2 mg/ml injektionsvätska, lösning

ondansetron

**Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda 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 bipacksedel finns information om följande:**

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

#### 1. Vad Zofran är och vad det används för

Zofran tillhör läkemedelsgruppen antiemetika, som används för att lindra illamående och kräkningar. Dessa kan förekomma:

- vid behandling av cancer (cancermedicinering och strålbehandling)
- i samband med allmän anestesi (efter operationer).

Läkemedel och strålbehandling vid behandling av cancer kan frisätta transmittorämnen som framkallar kraftigt illamående och kräkningar. Den aktiva substansen ondansetron i Zofran blockerar transmittorämnenas effekt och eliminerar sålunda illamåendet och kräkningarna.

#### 2. Vad du behöver veta innan du tar Zofran

**Ta inte Zofran**

- om du tar apomorphin (används för att behandla Parkinsons sjukdom)
  - om du är **allergisk** mot ondansetron eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6).
- Tala med läkaren innan du får Zofran om detta gäller dig.

**Varningar och försiktighet**

Tala med läkare innan du får Zofran

- om du är **allergisk** mot läkemedel som liknar Zofran t.ex. läkemedel som innehåller *granisetron* eller *palonosetron*
  - om du har haft **hjärtproblem**, t.ex. **oregelbunden hjärtfrekvens** (*rytmstörningar*)
  - om du har **problem med tarmen**
  - om du har en **leversjukdom**. Läkaren kan då sänka Zofran-dosen.
- **Rådgör med en läkare** om något av de ovannämnda gäller dig.

**Andra läkemedel och Zofran**

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

- **karbamazepin** eller **fenytoin** (epilepsiläkemedel)
  - **rifampicin** (används mot infektioner såsom **tuberkulos**)
  - **tramadol** (smärtsstillande läkemedel)
  - **fluoxetin, paroxetin, sertralin, fluvoxamin, citalopram, escitalopram** (SSRI-läkemedel [selektiva serotoninupptagshämmare], som används för behandling av **depression och/eller ångest**)
  - **venlafaxin, duloxetin** (SNRI-läkemedel [selektiva serotonin- och noradrenalinupptagshämmare], som används för behandling av **depression och/eller ångest**).
- **Berätta för läkaren eller apotekspersonalen** om du använder några av dessa läkemedel.

### **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.

### **Zofran rekommenderas inte under graviditet.**

- **Berätta för läkaren om du är gravid** eller om du planerar en graviditet.
- **Berätta för läkaren om du blir gravid under Zofran-behandlingen.**

**Amning rekommenderas inte** under Zofran-behandlingen. Innehållsämnen kan passera över i modersmjölken och påverka barnet. Diskutera med läkaren om du ammar.

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

Zofran har inte konstaterats sänka prestationsförmågan eller orsaka trötthet i psykomotoriska tester och därmed borde det inte ha effekt på förmågan att köra bil eller använda maskiner.

## **3. Hur du tar Zofran**

### Hur mycket ges

Läkaren avgör hur mycket Zofran som ska ges till dig.

### Hur tas Zofran

#### *Behandlingsdagen*

Läkaren eller sjuksköterskan ger Zofran omedelbart före behandlingen. Zofran ges som injektion eller som dropp i en ven.

#### *Påföljande dagar*

Läkaren kan ordinera dig Zofran-tabletter som fortsatt behandling. Följ anvisningarna i förpackningen. Ta exakt så mycket Zofran som läkaren ordinerat.

### **Om du fått för stor mängd av Zofran**

En läkare eller sjuksköterska kommer att ge dig eller ditt barn Zofran, så det är inte troligt att du eller ditt barn kommer att få för stor mängd. Om du tror att du eller ditt barn har fått för stor mängd eller har missat en dos ska du tala om det för läkaren eller sjuksköterskan.

### Ampullen öppnas på följande sätt

Håll ampullen upprätt, knacka ned eventuell vätska i ampullens övre del, vrid snabbt av toppförseglingen. Fäst en spruta utan nål direkt i ampullen och sug upp injektionsvätskan med en fast och jämn takt.

Om du har ytterligare frågor om detta läkemedel, kontakta läkare eller apotekspersonal.



#### 4. Eventuella biverkningar

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

**Svåra allergiska reaktioner:** dessa är sällsynta hos patienter som använder Zofran. Symtom kan vara:

- upphöjda och kliande utslag (*nässelutslag*)
- svullnad, ibland i ansikts- och munområdet (*angioödem*) som kan förorsaka andningssvårigheter
- medvetslöshet.

➔ **Ta genast kontakt med läkare** om du får dessa symtom. **Upphör med Zofran-behandlingen.**

*Mycket vanliga biverkningar (hos fler än 1 patient av 10)*

- huvudvärk.

*Vanliga biverkningar (hos fler än 1 patient av 100)*

- värmekänsla eller rodnad
- förstoppning
- lokala reaktioner vid injektionsstället såsom brännande känsla.

*Mindre vanliga biverkningar (hos färre än 1 patient av 100)*

- kramper
- störningar i rörelserna
- rytmstörningar, långsam hjärtrytm
- smärta i bröstkorgen
- lågt blodtryck
- hicka.

*Mindre vanliga biverkningar (hos färre än 1 patient av 100) som kan synas i blodprov*

- förhöjda leverenzymvärden utan symtom.

*Sällsynta biverkningar (hos färre än 1 patient av 1 000)*

- svåra överkänslighetsreaktioner
- störningar i hjärtrytmen (vilket ibland kan förorsaka plötslig medvetslöshet)
- yrsel övervägande i samband med snabb intravenös injektion
- tillfällig dimsyn eller synstörningar.

*Mycket sällsynta biverkningar (hos färre än 1 patient av 10 000)*

- tillfällig synförlust
- utbredda utslag med blåsbildning och flagande hud (toxisk epidermal nekrolys).

#### ➔ **Rapportering av biverkningar**

Om du får biverkningar, tala med läkare eller apotekspersonal. Detta gäller även biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt via

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

Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea

Biverkningsregistret

PB 55

FI-00034 Fimea

Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

## 5. Hur Zofran ska förvaras

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.  
Förvaras i rumstemperatur (15–25 °C). Ljuskänsligt.

Används före utgångsdatum som anges på förpackningen (EXP). 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 ondansetronhydrokloriddihydrat motsvarande 2 mg ondansetron per milliliter.
- Övriga innehållsämnen är natriumklorid, citronsyramonohydrat, natriumcitrat, vatten för injektionsvätskor.

### Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Zofran-injektionsvätskan är klar och färglös.

Förpackningar: 5 x 2 ml och 5 x 4 ml. I kartongen finns 5 plastampuller separat förpackade i folie. Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

### Innehavare av godkännande för försäljning och tillverkare

#### *Innehavare av godkännande för försäljning*

Novartis Finland Oy, Skogsjungfrugränden 10, 02130 Esbo

#### *Tillverkare*

Novartis Finland Oy, Skogsjungfrugränden 10, 02130 Esbo

eller

Novartis Healthcare A/S, Edvard Thomsens Vej 14, DK-2300 København S, Danmark.

**Denna bipacksedel ändrades senast 2.2.2018**

### Övriga informationskällor

Ytterligare information om detta läkemedel finns på Fimeas webbplats.

---

### **Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:**

Injektionsvätskan innehåller inte konserveringsmedel och den är avsedd för engångsbruk. Injektionsvätskan ska användas omedelbart efter öppnandet, som injektion eller efter spädning. Överbliven vätska ska kasseras.

Zofran-ampuller ska inte steriliseras i autoklav.

Polyvinylklorid (PVC)-infusionspåsar och PVC-infusionsapparat har i undersökningar visat sig lämpliga. Fullkomligt samma hållbarhet uppnås med polyetylen-infusionspåsar eller glasflaskor (typ 1, Ph. Eur.).

Zofran-lösningar utspädda i 0,9 % natriumklorid- eller 5 % glukoslösningar är hållbara i polypropylensprutor. På motsvarande sätt anser man att Zofran-injektionsvätska utspädd i andra blandbara infusionsvätskor är hållbara i polypropylensprutor.

Enligt god farmaceutisk sed ska intravenösa lösningar beredas omedelbart före infusion under lämpliga aseptiska förhållanden.

En engångsdos av Zofran injektionsvätska ska inte överskrida 16 mg som intravenös infusion given under minst 15 minuter (se produktinformation, sektioner 4.2, 4.4, 4.8 och 5.1).

### **Blandbarhet med olika infusionsvätskor**

Blandbarhetsstudier har visat att ondansetron-injektionen (utan konserveringsmedel) är hållbar i 7 dygn i rumstemperatur (under 25 °C) i fluorescerande ljus eller i kylskåp i följande infusionsvätskor:

0,9 % natriumkloridlösning (fysiologisk koksaltlösning)

5 % glukoslösning

Ringers lösning

0,3 % kaliumkloridlösning + 0,9 % natriumkloridlösning

0,3 % kaliumkloridlösning + 5 % glukoslösning.

### **Blandbarhet med andra läkemedel**

Zofran kan ges som iv-infusion med en hastighet av 1 mg/h, t.ex. via en infusionspåse eller sprutpump.

Följande läkemedel kan ges via infusionssetets Y-förgrening vid koncentrationer av Zofran-lösningen mellan 16 mikrog/ml och 160 mikrog/ml (t.ex. 8 mg/500 ml och 8 mg/50 ml).

Cisplatin	Läkemedlet ges i koncentrationen ad 0,48 mg/ml (t.ex. 240 mg i 500 ml) under 1–8 timmar.
Fluorouracil (5-fluorouracil)	Läkemedlet ges i koncentrationen ad 0,8 mg/ml (t.ex. 2,4 g i 3 000 ml eller 400 mg i 500 ml) med en hastighet av minst 20 ml/h (500 ml/24 h). Högre koncentrationer av fluorouracil kan orsaka utfällning av ondansetron. Fluorouracilinfusionen kan innehålla ad 0,045 % w/v magnesiumklorid och andra ämnen som konstaterats blandbara.
Karboplatin	Läkemedlet ges i koncentrationen 0,18–9,9 mg/ml (t.ex. 90 mg i 500 ml – 990 mg i 100 ml) under 15–60 minuter.
Etoposid	Läkemedlet ges i koncentrationen 0,14–0,25 mg/ml (t.ex. 72 mg i 500 ml – 250 mg i 1 000 ml) under 30–60 minuter.
Ceftazidim	Doserna på 500–2 000 mg färdigställs genom tillsats av sterilt vatten enligt tillverkarens föreskrifter (t.ex. 5 ml för 500 mg och 10 ml för 2 g ceftazidim) och

	ges som bolusinjektion i en ven under ca 5 minuter.
Cyklofosfamid	Doserna på 100–1 000 mg färdigställs genom tillsättning av 5 ml sterilt vatten för 100 mg cyklofosfamid enligt tillverkarens föreskrift och ges som bolusinjektion i en ven under ca 5 minuter.
Doxorubicin	Doserna på 10–100 mg färdigställs genom tillsättning av 5 ml sterilt vatten för 10 mg doxorubicin enligt tillverkarens föreskrift och ges som bolusinjektion i en ven under ca 5 minuter.
Dexametason	Vid behov kan 20 mg dexametasonnatriumfosfat ges som långsam intravenös injektion under 2–5 minuter via infusionssetets Y-förgrening då patienten ges 8–16 mg ondansetron utspätt i 50–100 ml blandbar infusionsvätska under ca 15 minuter. Blandbarhet mellan dexametasonnatriumfosfat och ondansetron är konstaterad, så dessa läkemedel kan ges via samma infusionsset i följande koncentrationer: dexametasonnatriumfosfat 32 mikrogram – 2,5 mg/ml och ondansetron 8 mikrogram – 1 mg/ml.