

## **Pakkausselostetiedot**

### **Tramal 100 mg/ml tipat, liuos**

tramadolihydrokloridi

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

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävästä, käänny lääkärin tai apteekkienkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määritetty 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 apteekkienkilökunnan puoleen. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselostetiedossa. Ks. kohta 4.

**Tässä pakkausselostetiedotessa kerrotaan:**

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

#### **1. Mitä Tramal on ja mihin sitä käytetään**

Tramalin vaikuttava aine, tramadol, on opioideihin kuuluva kipulääke, joka vaikuttaa keskushermostoon. Se lievittää kipua vaikuttamalla tiettyihin hermosoluihin selkäytimessä ja aivoissa.

Tramadolia käytetään keskivaikean tai vaikean kivun hoidossa.

#### **2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Tramalia**

##### **Älä otta Tramalia,**

- jos olet allerginen tramadolille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- alkoholin, unilääkkeiden, kipulääkkeiden tai muiden psyykenlääkkeiden (mielialaan ja tunteisiin vaikuttavien lääkkeiden) aiheuttamassa akuutissa myrkytyksessä
- jos käytät tai olet viimeksi kuluneiden 14 vuorokauden aikana käyttänyt ns. MAO:n estäjiä (käytetään masennuksen hoitoon), katso myös kohta ”Muut lääkevalmisteet ja Tramal”
- jos sinulla on epilepsia, joka ei ole lääkityksellä riittävästi hallinnassa
- opiaattiriippuvuuden korvaus- tai vieroitushoidossa
- jos sinulla on vaikea maksan tai munuaisten vajaatoiminta.

##### **Varoitukset ja varotoimet**

Keskustele lääkärin kanssa ennen kuin otat Tramalia:

- jos epäilet olevasi riippuvainen muista kipulääkkeistä (opioidit)
- jos sinulla on tajunnanhäiriötä (sinusta tuntuu, että pyörryt)
- jos olet sokissa (oireena voi olla kylmänhikisyttä)
- jos sinulla on kohonnut aivopaine (mahdollisen päävamman tai aivosairauden johdosta)
- jos sinulla on hengitysvaikeuksia
- jos sinulla on altius epilepsiaan tai kouristuskohtauksiin, sillä hoito saattaa suurentaa kouristuskohtausten riskiä

- jos sinulla on maksaa- tai munuaissairaus
- jos sairastat masennusta ja käytät masennuslääkkeitä, koska jollain niistä voi olla yhteisvaikutuksia tramadolin kanssa (ks. ”Muut lääkevalmisteet ja Tramal”).
- Erittäin voimakas väsymys, ruokahaluttomuus, kova vatsakipu, pahoinvoindi, oksentelu tai matala verenpaino. Oireet voivat viittata lisämunuaisen vajaatoimintaan (kortisolipitoisuuden pienennemiseen). Jos sinulla on näitä oireita, ota yhteyttä lääkäriin, joka päätää, tarvitseeko sinun ottaa hormonilisää.

Epileptisiä kohtauksia on esiintynyt potilailla, jotka ovat käyttäneet tramadolia suositusannoksilla. Riski saattaa kasvaa, kun tramadolista suurin suositeltu vuorokausiannos (400 mg) ylittyy.

Tramadoli voi aiheuttaa psyykkistä tai fyysisistä riippuvuutta. Tramadolista vaikutus voi heikentyä pitkääikaisessa käytössä, jolloin tarvitaan suurempia annoksia (toleranssin kehittyminen). Lääkkeiden väärinkäytöön tai puuvaisilla tai lääkkeistä riippuvaisilla potilailla tramadolista käytön pitää olla lyhytaikaista ja tapahtua lääkärin tiiviissä valvonnassa.

Tramadoli muuttuu maksassa entsyymin vaikutuksesta. Joillakin ihmisiä on tämän entsyymin muunnos, mikä voi vaikuttaa ihmisiin eri tavoin. Jotkut ihmiset eivät ehkä saa riittävästä kivunlivitystä, kun taas toiset ihmiset saavat todennäköisemmin vakavia haittavaikutuksia. Jos huomaat jonkin seuraavista haittavaikutuksista, sinun on lopettettava tämän lääkkeen käyttö ja käännyttää välittömästi lääkärin puoleen: hidas tai pinnallinen hengitys, sekavuus, uneliaisuus, pienet pupillit, pahoinvoindi tai oksentelu, ummetus, ruokahaluttomuus.

On olemassa pieni riski, että tramadolista käytäminen joko yhdessä tiettyjen masennuslääkkeiden kanssa tai yksinään voi aiheuttaa ns. serotoninioreyhtymän. Hakeudu välittömästi lääkäriin, jos sinulla on tähän vakavaan oireyhtymään liittyviä oireita (ks. kohta 4 ”Mahdolliset haittavaikutukset”).

#### *Uneen liittyvät hengityshäiriöt*

Tramal voi aiheuttaa uneen liittyviä hengityshäiriöitä, kuten uniapneaa (hengityskatkokset unen aikana) ja uneen liittyvää hypoksemiaa (alhainen veren happipitoisuus). Oireita voivat olla hengityksen katkeaminen unen aikana, hengenahdistuksesta johtuva yöllinen herääminen, univaikeudet tai voimakas uneliaisuus päivän aikana. Jos sinä tai joku muu havaitsette sinulla näitä oireita, ota yhteyttä lääkäriin. Lääkäri voi harkita annoksen pienentämistä.

Kerro lääkärille myös, jos jokin yllä mainituista koskee sinua Tramalin käytön aikana tai on koskenut sinua aiemmin.

#### **Lapset ja nuoret**

##### *Käyttö lapsilla, joilla on hengitysvaikeuksia*

Tramadolista käytöö ei suositella lapsille, joilla on hengitysvaikeuksia, sillä tramadolimyrkytysoireet voivat olla vaikeampia tällaisilla lapsilla.

#### **Muut lääkevalmisteet ja Tramal**

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

Tramadolista ei pidä käyttää yhdessä MAO:n estäjien kanssa (tiettyjä masennuksen hoitoon käytettäviä lääkkeitä).

Tramadolista lievittävä vaikutus voi heikentyä ja vaikutusaika lyhentyä, jos käytät seuraavia lääkkeitä:

- karbamatsepiimi (epilepsialääke)
- ondansetroni (pahoinvoitilääke).

Lääkärisi kertoo, voitko ottaa Tramalia ja millä annoksella.

Haittavaikutusriski kasvaa,

- jos käytät muita kipulääkkeitä (kuten morfiinia tai kodeiinia, joka on myös yskänlääke) tai alkoholia Tramalin kanssa. Voit tuntea olosi tokkuraisemmaksi tai tuntea pyörtyväsi. Kerro lääkärille, jos näin tapahtuu.
- jos käytät rauhoittavia lääkkeitä. Tramal-tippojen ja rauhoittavien lääkkeiden, kuten bentsodiatsepiinien ja vastaanvalaisten lääkkeiden samanaikainen käyttö lisää uneliaisuuden, hengitysvaikeuksien (hengityslaman) ja kooman riskiä, ja se voi olla henkeä uhkaavaa. Sen vuoksi samanaikaista käyttöä voidaan harkita vain, jos muut hoitovaihtoehdot eivät ole mahdollisia. Jos lääkäri määräää sinulle Tramal-tippoja samanaikaisesti rauhoittavien lääkkeiden kanssa, annosta ja samanaikaisen hoidon kestoaa on rajoitettava. Kerro lääkärille kaikista käytämistäsi rauhoittavista lääkkeistä, ja noudata huolellisesti lääkäriltä saamiasi annostussuosituksia. Voi olla hyödyllistä kertoa läheisille ylläkuватuista rauhoittavien lääkkeiden kanssa samanaikaiseen käyttöön liittyvistä oireista ja merkeistä. Ota yhteys lääkäriin, jos sinulle ilmaantuu tällaisia oireita.
- jos käytät lääkettä, joka saattaa aiheuttaa kouristuskohtauksia, kuten jotkin masennuslääkkeet tai psykoosilääkkeet. Riski saada kohtaus saattaa kasvaa, jos käytät Tramal-tippoja samaan aikaan. Lääkäri kertoo, sopivatko Tramal-tipat sinulle.
- jos käytät tiettyjä masennuslääkkeitä. Tramal-tippojen ja näiden lääkkeiden yhteisvaikutuksena saattaa esiintyä serotoniioreyhtymää (ks. kohta 4 ”Mahdolliset haittavaikutukset”).
- jos käytät kumariinityyppisiä verenhyytymisen estolääkkeitä (verenohennuslääkkeitä), esim. varfariinia, yhdessä Tramalin kanssa. Näiden lääkkeiden vaikutus veren hyytymiseen saattaa muuttua, ja verenvuotoja saattaa ilmetä.

### **Tramal ruuan ja alkoholin kanssa**

Älä juo alkoholia Tramal-hoidon aikana, sillä lääkkeen vaikutus saattaa voimistua. Ruualla ei ole vaikutusta Tramalin tehoon.

### **Raskaus, imetyks ja hedelmällisyys**

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

Tramadol turvallisuudesta ihmisen raskauden aikana on vain vähän tietoa. Siksi tramadolia ei pidä käyttää raskauden eikä imetyksen aikana.

Tramadolin pitkääikäinen käyttö raskausaikana voi aiheuttaa vastasyntyneelle vieroitusoireita.

Tramadol erittyy rintamaitoon. Siksi Tramal-valmistetta ei pidä käyttää enempää kuin kerran imetyksen aikana tai vaihtoehtoisesti sinun pitää lopettaa imetyks, jos käytät Tramal-valmistetta useammin kuin kerran.

Kokemukset tramadolin käytöstä ihmiselle eivät viittaa siihen, että tramadol vaikuttaisi miesten tai naisten hedelmällisyteen.

### **Ajamineen ja koneiden käyttö**

Tramadol saattaa aiheuttaa uneliaisuutta, huimausta sekä näön hämärtymistä ja siten huonontaa reaktiokykyäsi. Jos reaktiokykysi on mielestasi heikentynyt, älä ajaa autoa tai muuta ajoneuvoa, älä käytä sähkötyökaluja tai koneita.

### **Tramal sisältää sakkaroosia, makrogoliglyserolihydroksisteeraattia ja propyleeniglykolia**

Jos lääkäri on kertonut, että sinulla on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärisi kanssa ennen tämän lääkevalmisteen ottamista. Tramal-tipat sisältävät sakkaroosia. Jos Tramal-tippoja käytetään pitkääikäisesti (esim. kaksi viikkoa tai kauemmin), ne voivat olla haitaksi hampaille.

Tramal-tipat sisältävät makrogoliglyserolihydroksisteeraattia, risiiniöljyn johdannaista, joka voi aiheuttaa mahavaivoja ja ripulia.

Tramal-tipat sisältävät 150 mg propyleeniglykolia millilitrassa.

### **Muut apuaineet**

Tämä lääkevalmiste sisältää alle 1 mmol natriumia (23 mg) millilitrassa eli sen voidaan sanoa olevan ”natriumiton”.

### **3. Miten Tramalia otetaan**

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

Annostus määräytyy kivun voimakkuuden ja yksilöllisen kipuherkkyyden mukaan. Yleensä käytetään pienintä kipua lievittävästä annosta. Ota enintään 160 tippaa vuorokaudessa (esim. kahdeksan 20 tippaan annosta, vastaa 400 mg:aa tramadolihydrokloridia), jollei lääkäri toisin määrää.

Suositeltu annos on seuraava, ellei lääkäri ole muuta määrännyt:

#### Aikuiset ja vähintään 12-vuotiaat nuoret

20–40 tippaa (vastaa 50 tai 100 mg:aa tramadolihydrokloridia).

Kivusta riippuen vaikutus kestää noin 4–8 tuntia.

#### **Käyttö lapsille**

Noudata tarkasti lääkärin antamia ohjeita. Lapsille 1-vuotiaista ylöspäin tavallinen kerta-annos on 4–8 tippaa 10:tä painokiloa kohden (1–2 mg tramadolihydrokloridia painokiloa kohden) enintään 4 kertaa vuorokaudessa.

Yleensä tulee käyttää pienintä kipua lievittävästä annosta. Enimmäisannos vuorokaudessa on 8 mg tramadolihydrokloridia painokiloa kohden tai 400 mg/vrk sen mukaan, kumpi näistä on pienempi annos. Katso yksityiskohtainen painomukainen annostus tämän pakkausselosten lopussa.

#### Jäkkäät potilaat

Jäkkäillä potilailla (yli 75-vuotiaat) tramadolin poistuminen elimistöstä saattaa olla hidastunut. Jos tämä koskee sinua, lääkäri voi suositella pidentämään annosvälisiä.

#### Potilaat, joilla on vaikea maksaa- tai munuaissairaus (vajaatoiminta)/dialyyspotilaat

Potilaiden, joilla on vaikea maksaa ja/tai munuaisten vajaatoiminta, ei pidä ottaa Tramal-tippoja. Jos sinulla on lievä ja/tai keskivaikea vajaatoiminta, lääkäri voi suositella pidentämään annosvälisiä.

#### Miten ja milloin Tramalia otetaan

Tramal-tipat otetaan suun kautta.

Tramal-tipat voidaan ottaa pienien nestemäären kera tai imettää ne sokeripalaan. Ne voidaan ottaa joko ruuan yhteydessä tai tyhjään mahaan. Katso yksityiskohtainen tippapullon käyttöohje tämän pakkausselosten lopussa.

#### Miten pitkään Tramalia käytetään

Älä käytä Tramalia pidempään kuin on tarvetta. Jos tarvitset pidempiaikaista hoitoa, lääkärisi tarkistaa säännöllisesti ja tiheään (tarvittaessa niin, että hoidossa on taukoja), tuleeko sinun jatkaa Tramalin käyttöä ja millä annoksella.

Jos Tramalin vaikutus on mielestäsi liian voimakas tai liian heikko, ota yhteys lääkäriin tai apteekkiin.

### **Jos otat enemmän Tramalia kuin sinun pitäisi**

Jos olet vahingossa ottanut ylimääräisen annoksen, se ei tavallisesti aiheuta haitallisia vaiktuksia. Ota seuraava annos ohjeiden mukaan.

Vakavan yliannostuksen oireita voivat olla pienet pupillit, oksentelu, verenpaineen lasku, nopea sydämen syke, tajunnanmenetys, tajunnanhäiriöt, jopa kooma (syvä tajuttomuus), epileptiset kohtaukset, hengitysvaikeudet ja jopa hengityksen pysähtyminen.

Jos olet ottanut liian suuren määän lääkettä tai jos lapsi on ottanut lääkettä vahingossa, ota aina yhteys lääkäriin, sairaalaan tai Myrkyystietokeskukseen (puh. 09 471 977).

### **Jos unohdat ottaa Tramalia**

Jos unohdat ottaa Tramalia, kipu todennäköisesti palaa. Älä ota kaksinkertaista annosta korvataksesi unohtamasi kerta-annoksen. Jatka Tramalin käyttöä normaalisti.

### **Jos lopetat Tramalin käytön**

Älä lopetta tämän lääkkeen käyttöä äkillisesti, ellei lääkäri kehota sinua tekemään niin. Jos lopetat lääkkeen käytön, keskustele siitä ensin lääkärin kanssa, etenkin jos olet käyttänyt sitä pitkän aikaa. Lääkäri neuvoo sinua, milloin ja miten lääkkeen käyttö lopetetaan. Tämä saattaa tapahtua pienentämällä annosta asteittain, jotta tarpeettomien haittavaikutusten (vieroitusoireiden) mahdollisuus vähenee.

Jos keskeytät tai lopetat Tramalin käytön liian aikaisin, kipu todennäköisesti palaa. Kerro lääkärille, jos haluat lopettaa hoidon haittavaikutusten vuoksi.

Tramalin käytön lopettamisesta ei yleensä aiheudu oireita. Harvinaisissa tapauksissa potilaat, jotka ovat käyttäneet tramadolia jo jonkin aikaa, saattavat tuntea olonsa huonoksi lopettaessaan käytön äkillisesti. Heille voi tulla levoton, ahdistava, hermostunut tai epävarma olo. He voivat olla yliaktiivisia, tai heillä voi olla univaikeuksia sekä maha- tai suolisto-oireita. Erittäin harvoille voi tulla paniikkikohtauksia, hallusinaatioita, epätavallisia aistimuksia, kuten kutinaa, kihelmöintiä ja puutumista sekä korvien soimista (tinnitus). Muita epätavallisia keskushermostoperäisiä oireita, kuten sekavuutta, harhaluuloja, muutoksia oman persoonallisuuden kokemisessa (depersonalisaatio) ja muutoksia todellisuuden kokemisessa (derealisatio) sekä vainoharhaisuutta (paranoia), on tavattu hyvin harvoin. Jos mitä tahansa näistä oireista ilmenee Tramal-hoidon lopettamisen jälkeen, ota yhteys lääkäriin.

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

## **4. Mahdolliset haittavaikutukset**

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

**Ota välittömästi yhteys lääkäriin, jos sinulla on allergisen reaktion oireita, kuten kasvojen, kieleen ja/tai kurkun turvotusta ja/tai nielemisvaikeuksia tai nokkosihottumaa yhdessä hengitysvaikeuksien kanssa.**

Tramal-hoidon yleisimmät haittavaikutukset ovat pahoinvointi ja huimaus, joita esiintyy useammalla kuin yhdellä potilaalla kymmenestä.

*Hyvin yleiset (useammalla kuin 1 potilaalla 10:stä):*

- huimaus
- pahoinvointi.

*Yleiset (harvemmalla kuin 1 potilaalla 10:sta):*

- päänsärky, tokkuraisuus
- väsymys

- ummetus, suun kuivuminen, oksentelu
- liikahikoilu.

Melko harvinaiset (harvemalla kuin 1 potilaalla 100:sta):

- sydämen hakkaaminen, nopea sydämen syke, heikotus tai pyörtyminen (etenkin pystyasennossa ja fyysisessä rasitusessa)
- yökkäily, vatsavaivat (esim. paineentunne mahalaukussa, turvotus), ripuli
- ihoreaktiot (esim. kutina, ihottuma).

Harvinaiset (harvemalla kuin 1 potilaalla 1 000:sta):

- allergiset reaktiot (esim. hengitysvaikeus, hengityksen vinkuminen, ihoturvotus), sokki
- hidas sydämensyke
- verenpaineen nousu
- epätavalliset tuntemukset (esim. kutina, kihelmöinti, puutuminen), vapina, epileptiset kohtaukset, lihasten nykiminen, koordinaatiohäiriöt, hetkellinen tajunnanmenetys (pyörtyminen), puhehäiriö
- epileptisiä kohtauksia on ilmennyt pääasiassa suurten tramadoli-annosten yhteydessä tai kun tramadolilla on otettu samanaikaisesti jotain muuta lääkevalmistetta, joka voi aiheuttaa kouristuskohtauksia
- ruokahalun muutokset
- aistiharhat, sekavuustila, unihäiriöt, äkillinen sekavuustila (delirium), ahdistuneisuus ja painajaiset
- psyykkiset haittavaikutukset hoidon jälkeen, esim. mielialan muutokset (enimmäkseen hyväntuulinen, toisinaan ärtynyt), aktiivisuuden muutokset (tavallisesti vähentyminen, toisinaan lisääntyminen) sekä tiedonkäsittelyn (kognition) ja aistitoimintojen muutokset (aistimiseen ja tunnistamiseen liittyvät muutokset, jotka voivat heikentää arvostelukykyä). Haittojen voimakkuus ja luonne vaihtelevat potilaan persoonallisuuden ja hoidon keston mukaan.
- lääkeriippuvuus pitkääikäiskäytössä. Hoidon äkillinen lopettaminen voi aiheuttaa vieroitusoireita (ks. ”Jos lopetat Tramalin käytön”).
- näön hämärtyminen, mustuaisten lajeneminen, mustuaisten supistuminen
- hengenahdistus; hengityksen hidastuminen, jos tramadolilla suositusannos ylitetään tai käytetään samanaikaisesti muita aivotoiminta lamaavia lääkkeitä
- astman pahaneminen, mutta yhteyttä tramadolille ei ole osoitettu
- lihasheikkous
- virtsaamisvaikeus tai -kipu, virtsanerityksen vähenneminen.

Hyvin harvinaiset (harvemalla kuin 1 potilaalla 10 000:sta):

- maksaaentsyymiарvojen suureneminen.

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

- verensokerin lasku
- hikka
- Serotonioireyhtymä, joka voi ilmetä mielentilan muutoksina (esim. kiihtymys, hallusinaatiot, kooma) sekä muina oireina, kuten kuume, sykkeen nousu, verenpaineen vaihtelut, tahaton nykiminen, lihasjäykkyys, koordinaatiohäiriöt ja/tai maha-suolikanavan oireet (esim. pahoinvoimi, oksentelu, ripuli) (ks. kohta 2 ”Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Tramal-valmistetta”).

Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkienkilokunnalle. 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.

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea  
Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri  
PL 55  
FI-00034 Fimea

## 5. Tramalin säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä etiketissä ja kotelossa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Säilytä huoneenlämmössä (15–25 °C) alkuperäispakkauksessa.

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

## 6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

### Mitä Tramal sisältää

- Vaikuttava aine on tramadolihydrokloridi. Yksi millilitra sisältää 100 mg tramadolihydrokloridia (yksi tippa sisältää 2,5 mg tramadolihydrokloridia).
- Muut aineet ovat kaliumsorbaatti, glyseroli, propyleeniglykoli, sakkaroosi, natriumsyklamaatti, sakkariuminatrium, makrogoliglycerolihydroksistearaatti, minttuöljy, keinotekoinen anisaromi ja puhdistettu vesi.

### Lääkevalmisteen kuvaus ja pakauskoko

Väritön tai hieman kellertävä, hieman viskoosi, piparmintun ja aniksen makuinen ja tuoksuinen liuos.

Pakauskoko: 10 ml.

### Myyntiluvan haltija

Orion Oyj  
Orionintie 1  
02200 Espoo

### Valmistaja

Grünenthal GmbH  
52099 Aachen  
Saksa

### Tämä pakausselostote on tarkistettu viimeksi

15.6.2021

---

## Tramal-tippojen tippapullon käyttöohje

### Pakkauksessa huomioitavaa

Turvallisuuden varmistamiseksi Tramal-tipat toimitetaan suojuissa pakkauksissa, jotka estävät sisältöön kajoamisen.

Pahvikotelon saumat on liimattu. Tarkista, että avaamattoman pakauksen perforointi ja päällys ovat ehjä.

Tippapullossa on suojaengas. Tarkista, että avaamattoman pullon suojaengas on ehjä. Jos pakaus on vaurioitunut, kerro siitä apteekissa.

### Sisällön määrässä huomioitavaa

Lasipullojen seinämien ja pohjien paksuuseroista johtuen, nestepinnan korkeus voi vaihdella muutamia millimetriä avaamattomien Tramal-tippapullojen välillä.

### Käytössä huomioitavaa

Tramal-tippapullossa on lapsiturvallinen kierrekorkki.

Avataksesi pullon paina korkkia alaspäin ja kierrä auki. Kierrä korkki tiukasti paikoilleen käytön jälkeen.

Pidä pulloa ylösalaisin ja kopauta sormella kevyesti pullon pohjaa, kunnes ensimmäiset tipat tulevat näkyviin. Katso annosohjeet kohdasta 3 ”Miten Tramalia otetaan”.

Tramadolihydrokloridin määrä tipoittain:

Tippojen lukumäärä	Tramadolihydrokloridia
1 tippa	2,5 mg
5 tippaa	12,5 mg
10 tippaa	25 mg
15 tippaa	37,5 mg
20 tippaa	50 mg
25 tippaa	62,5 mg
30 tippaa	75 mg
35 tippaa	87,5 mg
40 tippaa	100 mg

### Huomioitavaa Tramal-tippojen annosteissa 1-vuotiaalle ja sitä vanhemmille lapsille

Ohje painonmukaiseen annosteluun lapsille (katso myös kohta 3 Miten Tramalia otetaan).

Ikä	Painokilo	Kerta-annoksen tippamäärä (1–2 mg/kg)
1 vuosi	10 kg	4–8
3 vuotta	15 kg	6–12
6 vuotta	20 kg	8–16
9 vuotta	30 kg	12–24
11 vuotta	45 kg	18–36

## **Bipackse del: Information till användaren**

### **Tramal 100 mg/ml orala droppar, lösning tramadolhydroklorid**

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

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

Tramadol, det verksamma ämnet i Tramal, är ett smärtstillande medel som hör till de opioider som verkar på det centrala nervsystemet. Tramadol lindrar smärta genom att verka på vissa nervceller i ryggmärgen och hjärnan.

Tramadol används för lindring av mellansvår eller svår smärta.

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

##### **Ta inte Tramal,**

- om du är allergisk mot tramadol eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6)
- vid akut förgiftning med alkohol, sömnmedel, smärtstillande medel eller andra psykofarmaka (läkemedel som verkar på sinnestämning och känslor)
- om du använder, eller har använt under de senaste 14 dygnen, s.k. MAO-hämmare (använts vid behandling av depression), se även ”Andra läkemedel och Tramal”
- om du har epilepsi, som inte kan kontrolleras tillräckligt med läkemedelsbehandling
- vid substitutions- eller avvänjningsvård av opiatberoende
- om du har svår nedsatt njur- eller leverfunktion.

##### **Varningar och försiktighet**

Tala med läkare innan du tar Tramal:

- om du misstänker att du är beroende av andra smärtstillande medel (opioider)
- om du lider av störningar i medvetandet (om det känns som om du skulle svimma)
- om du är i chock (ett symptom kan vara kallsvett)

- om du lider av förhöjt tryck i hjärnan (möjliga efter en hjärnskada eller hjärnsjukdom)
- om du har svårigheter att andas
- om du har benägenhet för epilepsi eller krampfall, eftersom risken för krampfall kan öka
- om du lider av en njur- eller leversjukdom
- om du lider av depression och tar antidepressiva läkemedel eftersom vissa av dem kan samverka med tramadol (se ”Andra läkemedel och Tramal”).
- Extrem trötthet, aptitlöshet, kraftig buksmärta, illamående, kräkningar eller lågt blodtryck. Detta kan vara tecken på binjurebarkssvikt (låga halter kortisol). Kontakta läkare om du får dessa symtom. Läkaren kommer avgöra om du behöver ta hormonersättning.

Epileptiska anfall har rapporterats hos patienter som har använt tramadol enligt rekommenderade doser. Risken kan öka, om den största rekommenderade dagliga dosen (400 mg) överskrids.

Tramadol kan förorsaka psykiskt eller fysiskt beroende. När tramadol används under långa perioder, kan dess effekt sjunka, och större doser måste användas (läkemedelstolerans). Hos patienter med tendens för läkemedelsmissbruk eller läkemedelsberoende, ska användningen av tramadol vara kortvarig och ske under strikt medicinsk övervakning.

Tramadol omvandlas i levern av ett enzym. Vissa personer har en variation av detta enzym och det kan påverka olika personer på olika sätt. Vissa personer får kanske inte tillräcklig smärtlindring, medan andra löper större risk för allvarliga biverkningar. Om du får någon av följande biverkningar ska du sluta ta detta läkemedel och omedelbart uppsöka läkare: långsam eller ytlig andning, förvirring, sömnighet, små pupiller, illamående eller kräkningar, förstopning, dålig aptit.

Det finns en liten risk för att du kan få ett s.k. serotonergt syndrom, som kan inträffa efter att man tagit tramadol i kombination med vissa antidepressiva läkemedel eller tramadol ensamt. Sök omedelbart läkarvård om du får något av symptomen på detta allvarliga syndrom (se avsnitt 4, ”Eventuella biverkningar”).

#### *Sömnrelaterade andningsstörningar*

Tramal kan orsaka sömnrelaterade andningsstörningar såsom sömnapné (andningsuppehåll under sömn) och sömnrelaterad hypoxemi (låg syrehalt i blodet). Symtomen kan vara andningsuppehåll under sömn, uppvaknanden under natten på grund av andnöd, svårighet att bibehålla sömn eller kraftig dåsighet under dagen. Kontakta läkare om du eller någon annan lägger märke till dessa symptom. Läkaren kan överväga att sänka din dos.

Tala om för läkaren om något av de ovan nämnda gäller dig under behandlingen med Tramal eller om de har gällt dig tidigare.

#### **Barn och ungdomar**

##### *Användning hos barn med andningsbesvär*

Tramadol rekommenderas inte till barn med andningsbesvär eftersom symptomerna på tramadolförgiftning kan vara värre hos dessa barn.

#### **Andra läkemedel och Tramal**

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

Tramadol ska inte användas samtidigt med MAO-hämmare (vissa läkemedel som används vid behandling av depression).

Den smärtstillande effekten hos tramadol kan försämras och verkningstiden förkortas, om följande läkemedel används:

- karbamazepin (epilepsiläkemedel)
- ondansetron (läkemedel mot illamående).

Din läkare berättar om du kan ta Tramal och med vilken dos.

Risken för biverkningar ökar,

- om du använder andra smärtstillande medel (såsom morfin eller kodein som är även hostmedicin) eller alkohol under behandlingen med Tramal. Samtidig användning kan förorsaka dåsighet och känsla av svimning. Berätta till läkaren om detta händer.
- om du tar lugnande läkemedel. Samtidig användning av Tramal och lugnande läkemedel såsom bensodiazepiner och liknande läkemedel ökar risken för sömnighet, andningssvårigheter (andningsdepression) och koma vilket kan vara livshotande. På grund av detta bör samtidig användning endast övervägas när andra behandlingsalternativ inte är möjliga. Om läkaren föreskriver Tramal samtidigt med lugnande läkemedel, bör dosen och behandlingstiden begränsas. Berätta för läkaren om du tar lugnande läkemedel och följ noga läkarens dosrekommendationer. Det kan vara bra att informera vänner eller anhöriga om riskerna som är beskrivna ovan. Kontakta läkare om du får dessa symtom.
- om du tar läkemedel som kan orsaka kramper (anfall), såsom vissa antidepressiva eller antipsykotiska läkemedel. Risken för att få ett anfall kan öka, om du samtidigt tar Tramal. Din läkare talar om för dig om Tramal är rätt för dig.
- om du tar vissa antidepressiva läkemedel, då Tramal kan samverka med dessa läkemedel och du kan utveckla serotonergt syndrom (se avsnitt 4, "Eventuella biverkningar")
- om du använder kumarin antikoagulantia (blodförtunningsmedicin), t.ex. warfarin, tillsammans med Tramal. Effekten av dessa läkemedel på blodets koagulation kan påverkas och blödningar kan förekomma.

### **Tramal med mat och alkohol**

Drick inte alkohol under behandlingen med Tramal, eftersom dess effekt kan förstärkas. Mat påverkar inte effekten av Tramal.

### **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.

Det finns inte tillräcklig information om användningen av tramadol under graviditet. Tramadol ska inte användas under graviditet eller amning.

Långtidsbehandling under graviditet kan leda till abstinensbesvär hos nyfödda.

Tramadol utsöndras i bröstmjölken. Du bör därför inte ta Tramal mer än en enstaka gång under amning. Eller alternativt, om du tar Tramal mer än en enstaka gång bör du sluta amma.

Erfarenhet av användning av tramadol hos mänskor tyder inte på att tramadol skulle ha effekt på fertiliteten hos kvinnor och män.

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

Tramadol kan förorsaka sömnighet, svindel samt suddig syn och således nedsätta din reaktionsförmåga. Om du känner att din reaktionsförmåga är nedsatt, bör du inte köra bil eller annat fordon, du bör inte använda elapparater eller maskiner.

### **Tramal innehåller sackaros, makrogolglycerolhydroxystearat och propylene glykol**

Om du inte tål vissa sockerarter, bör du kontakta din läkare innan du tar denna medicin.

Tramal-droppar innehåller sackaros. I långvarigt bruk (t.ex. under två veckor eller längre) kan Tramal-droppar skada tänderna.

Tramal-droppar innehåller makrogolglycerolhydroxystearat, d.v.s. ricinoljans derivat, som kan ge magbesvär och diarré.

Tramal-droppar innehåller 150 mg propylenglykol per milliliter.

### Övriga hjälpmän

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

### 3. Hur du tar Tramal

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

Dosen bör anpassas till hur svår smärta du har och din individuella smärtkänslighet. Vanligtvis ska du ta den lägsta dosen som ger smärtlindring. Ta inte fler än 160 droppar per dygn (t.ex. åtta doser på 20 droppar, motsvarar 400 mg tramadolhydroklorid), ifall din läkare inte har ordinerat det.

Om läkaren inte har ordinerat annat, så är den rekommenderade dosen:

#### Vuxna och unga över 12 år

20–40 droppar (motsvarar 50 eller 100 mg tramadolhydroklorid).

Beroende på smärtan, varar effekten omkring 4–8 timmar.

#### **Användning för barn**

Följ alltid noga läkarens dosföreskrifter. För ettåriga och äldre barn är den vanliga engångsdosen 4–8 droppar per 10 kilogram kroppsvikt (1–2 mg tramadolhydroklorid per kilogram kroppsvikt) högst 4 gånger om dagen.

Den lägsta smärtstillande dosen ska användas. Den högsta dygnsdosen är 8 mg tramadolhydroklorid per kilogram kroppsvikt eller 400 mg/dygn, beroende på vilken dos som är mindre. Se detaljerad dosering per vikt i slutet av bipacksedeln.

#### Äldre patienter

För äldre patienter (över 75 år) kan det ta längre tid för tramadol att försvinna ur kroppen. Om detta berör dig kan din läkare rekommendera dig att förlänga tiden mellan doserna.

#### Allvarlig lever- eller njursvikt/dialyspatienter

Patienter med allvarlig lever- och/eller njursvikt ska inte ta Tramal. Om du har en mild eller måttlig lever- och/eller njursvikt, kan din läkare rekommendera dig att förlänga tiden mellan doserna.

#### Hur och när ska Tramal tas

Tramal-droppar tas via munnen.

Tramal-dropparna kan tas tillsammans med en liten mängd vätska eller de kan droppas på en sockerbit. De kan tas endera i samband med maten eller på tom mage. Den mer exakta bruksanvisningen för droppflaskan finns i slutet av denna bipacksedel.

#### Hur länge ska du använda Tramal

Använd inte Tramal längre än nödvändigt. Om långa behandlingar behövs kontrollerar din läkare regelbundet och frekvent (eventuellt med stopp i behandlingen), om du bör fortsätta behandlingen med Tramal och med vilken dos.

Om du finner att effekten av Tramal är för stark eller för svag, kontakta läkaren eller apotekspersonal.

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

Om du i misstag tar en extra dos, har det normalt inga skadliga effekter. Ta nästa dos enligt anvisningarna.

Symtom efter en allvarlig överdosering kan vara små pupiller, kräkningar, nedsatt blodtryck, snabba hjärtslag, medvetlöshet, störningar i medvetandet och t.o.m. koma (djup medvetlöshet), epileptiska anfall, andningssvårigheter och t.o.m. andningsstopp.

Om du fått i dig för stor mängd läkemedel eller om barnet fått i sig läkemedel av misstag, kontakta alltid läkare, sjukhus eller Giftinformationscentralen (tfn 09 471 977).

## **Om du har glömt att ta Tramal**

Om du glömmer att ta Tramal, kommer smärtan troligtvis tillbaka. Ta inte dubbeldos för att kompensera för glömd dos. Fortsätt användningen av Tramal som vanligt.

## **Om du slutar att ta Tramal**

Du bör inte plötsligt sluta ta detta läkemedel såvida inte din läkare säger till dig att göra det. Om du vill sluta ta ditt läkemedel ska du först diskutera det med läkaren, särskilt om du har tagit det under lång tid. Läkaren kommer att berätta för dig när och hur du kan sluta, vilket kan ske genom att gradvis sänka dosen för att minska risken för att utveckla onödiga biverkningar (abstinenssymtom).

Om du avbryter eller slutar behandlingen med Tramal för tidigt, kommer smärtan troligtvis tillbaka. Berätta för läkaren, om du vill avsluta behandlingen p.g.a. biverkningar.

Vanligtvis förekommer det inga negativa effekter efter att Tramal-behandlingen avslutas. Det har dock i sällsynta fall förekommit fall där patienter, som använt tramadol ganska länge och plötsligt avbryter behandlingen, börjar må dåligt. De kan uppleva rastlöshet, ångest, nervositet eller osäkerhet. De kan vara hyperaktiva eller de kan ha sömnsvårigheter samt mag- eller tarmbesvärs. Ytterst få får panikattacker, hallucinationer, onormala känselburnader, såsom klåda, sveda och domning, samt öronsusning (tinnitus). Dessutom ovanliga symptom i centrala nervsystemet, d.v.s. förvirring, vanföreställningar, förändrad uppfattning om den egna personligheten (personlighetsförändring) och förändring i uppfattandet av verkligheten (nedsatt verklighetsuppfattning) och känslan av att vara förföljd (paranoia), har påträffats mycket sällan. Rådfråga läkare, om vilket som helst av dessa symptom förekommer efter avslutad behandling med Tramal.

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.

**Kontakta omedelbart läkare om du har följande symptom av en allergisk reaktion: svullnad i ansikte, tunga och/eller hals samt/eller svårigheter att svälja eller nässelutslag med andningssvårigheter.**

De vanligaste biverkningarna vid behandling med Tramal är illamående och yrsel, vilka förekommer hos fler än 1 av 10 patienter.

Mycket vanliga (hos fler än 1 av 10 patienter):

- yrsel
- illamående.

Vanliga (hos färre än 1 av 10 patienter):

- huvudvärk, dåsighet
- trötthet
- förstopning, munorrhet, kräkningar
- svettningar.

Mindre vanliga (hos färre än 1 av 100 patienter):

- snabba starka hjärtslag, snabb puls, svaghet eller svimning (särskilt i upprätt ställning och vid fysisk ansträngning)
- kväljningar, magbesvär (t.ex. tryckkänsla i magsäcken, uppsväldhet), diarré
- hudreaktioner (t.ex. klåda, utslag).

Sällsynta (hos färre än 1 av 1 000 patienter):

- allergiska reaktioner (t.ex. svårighet att andas, pipande andning, svullnad av hud), chock
- långsam puls
- ökat blodtryck
- onormala känselförnimmelser (t.ex. klåda, stickningar, domningar), darrning, epileptiska anfall, muskelryckningar, okordinerade rörelser, övergående medvetandeförlust (svimning), talstörningar
- epileptiska anfall har förekommit huvudsakligen efter intag av höga doser tramadol eller vid samtidigt intag av läkemedel som kan förorsaka krampfall
- aptitförändringar
- hallucinationer, förvirring, sömnstörningar, akut förvirring (delirium), ångest och marträffar
- psykiska biverkningar efter behandling, t.ex. humörvängningar (mestadels höjd sinnesstämning, tillfälligtvis irriterad sinnesstämning), förändring i aktivitet (vanligtvis hämmad, tillfälligtvis ökad) och förändringar i uppfattningsförmåga (kognition) samt sinne och igenkännande (vilket kan försämra bedömningsförmåga). Deras svårighetsgrad och natur kan variera beroende på patientens personlighet och behandlingstid.
- läkemedelsberoende vid långtidsbehandling. Om behandling avslutas plötsligt, kan abstinenssymtom uppkomma (se ”Om du slutar att använda Tramal”).
- dimsyn, pupillutvidgning, pupillsammandragning
- andnöd; långsam andning, om den rekommenderade dosen av tramadol överskrids eller om något läkemedel som sänker hjärnfunktion tas samtidig
- försämring av astma, det är dock inte klarlagt om detta orsakats av tramadol
- muskelsvaghet
- svårigheter att urinera eller smärta vid urinering, minskad urinmängd.

Mycket sällsynta (hos färre än 1 av 10 000 patienter):

- förhöjda leverenzymvärden.

Ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data):

- lågt blodsocker
- hicka
- Serotonergt syndrom, som kan yttra sig som förändrat sinnestillstånd (t.ex. oro, hallucinationer, koma) och andra symtom såsom feber, ökad hjärtfrekvens, instabilt blodtryck, ofrivilliga ryckningar, muskelstelhet, bristande samordning av rörelser och/eller symtom från mag-tarmkanalen (t.ex. illamående, kräkningar, diarré) (se avsnitt 2 ”Vad du behöver veta innan du tar Tramal”).

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 (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  
FI-00034 Fimea

## 5. Hur Tramal ska förvaras

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Används före utgångsdatum som anges på etiketten och kartongen. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Förvaras i rumstemperatur (15–25 °C) i originalförpackningen.

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 tramadolhydroklorid, varav det ingår 100 mg i en milliliter (en dropp innehåller 2,5 mg tramadolhydroklorid).
- Övriga innehållsämnen är kaliumsorbit, glycerol, propylenglykol, sackaros, natriumcyklamat, sackarinnatrium, makrogolglycerolhydroxystearat, mynttolja, konstgjord anisarom och renat vatten.

### Läkemedlets utseende och förpackningsstorlek

Färglös eller något gulaktig och något viskos lösning som smakar och doftar av pepparmynt och anis.

Förpackningsstorlek: 10 ml.

### Innehavare av godkännande för försäljning

Orion Corporation  
Orionvägen 1  
02200 Esbo

### Tillverkare

Grünenthal GmbH  
52099 Aachen  
Tyskland

### Denna bipacksedel ändrades senast

15.6.2021

---

## Bruksanvisning för droppflaskan

### Vad man ska beakta i förpackningen

På grund av säkerhetsfaktorer levereras Tramal dropparna i skyddade förpackningar som förhindrar att man kommer i kontakt med innehållet.

Pappaskens sömmar har limmats ihop. Kontrollera att den öppnade förpackningens perforering och omslag är hela.

Droppflaskan har en skyddsring. Kontrollera att skyddsringen på den öppnade flaskan är hel. Informera apotekspersonalen om förpackningen är skadad.

### Vad man ska beakta gällande innehållsmängden

På grund av tjockleksskillnaderna i glasflaskornas väggar och bottnar kan vätskenivån variera med några millimeter i de öppnade Tramal droppflaskorna.

### Vad man ska beakta vid användning

Tramal droppflaskan har en barnvänlig skruvkork.

För att öppna flaskan tryck korken nedåt och skruva av korken. Efter användning, skruva fast korken. Håll flaskan upp och ned och klappa lätt med ett finger på bottnen tills de första dropparna kommer ut. Se anvisningar för dosering i punkt 3 ”Hur du tar Tramal”.

Tramadolhydrokloridmängden i dropparna:

Antalet droppar	Tramadolhydroklorid
1 droppe	2,5 mg
5 droppar	12,5 mg
10 droppar	25 mg
15 droppar	37,5 mg
20 droppar	50 mg
25 droppar	62,5 mg
30 droppar	75 mg
35 droppar	87,5 mg
40 droppar	100 mg

### Vad man ska beakta vid dosering av Tramal droppar för ettåriga och äldre barn

Anvisning för dosering för barn enligt kroppsvekt (se även punkt 3 ”Hur du tar Tramal”).

Ålder	Kroppsvekt	Droppantal för en dos (1–2 mg/kg)
1 år	10 kg	4–8
3 år	15 kg	6–12
6 år	20 kg	8–16
9 år	30 kg	12–24
11 år	45 kg	18–36