**Foglio illustrativo: informazioni per il paziente**

**Tora-Dol 10 mg compresse rivestite con film**
**Tora-Dol 20 mg/ml gocce orali, soluzione**

ketorolac trometamina

**Legga attentamente questo foglio prima di prendere questo medicinale perché contiene importanti informazioni per lei.**
- Conservi questo foglio. Potrebbe aver bisogno di leggerlo di nuovo.
- Se ha qualsiasi dubbio, si rivolga al medico o al farmacista.
- Questo medicinale è stato prescritto soltanto per lei. Non lo dia ad altre persone, anche se i sintomi della malattia sono uguali ai suoi, perché potrebbe essere pericoloso.
- Se si manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico o al farmacista. Vedere paragrafo 4.

**Contenuto di questo foglio:**

1. Cos'è Tora-Dol e a cosa serve
2. Cosa deve sapere prima di prendere Tora-Dol
3. Come prendere Tora-Dol
4. Possibili effetti indesiderati
5. Come conservare Tora-Dol
6. Contenuto della confezione e altre informazioni


## 1. Cos'è Tora-Dol e a cosa serve

Tora-Dol contiene il principio attivo ketorolac trometamina.
Appartiene a un gruppo di medicinali chiamati "antinfiammatori/antireumatici non steroidei (FANS)" che svolgono numerose attività, con una funzione importante nel controllo del dolore.

Tora-Dol si usa **soltanto** nel trattamento **a breve termine (massimo 5 giorni)** del dolore moderato, dopo un intervento chirurgico (dolore post-operatorio).

## 2. Cosa deve sapere prima di prendere Tora-Dol

**Non prenda Tora-Dol**
- se è allergico a ketorolac trometamina o ad uno qualsiasi degli altri componenti di questo medicinale (elencati al paragrafo 6)
- **se ha un dolore lieve o continuativo nel tempo (dolore di tipo cronico)**
- se è allergico ad altri FANS
- se ha reazioni allergiche anche gravi e improvvise (reazioni anafilattiche) all'aspirina (acido acetilsalicilico) o ad altri medicinali della stessa classe (inibitori della sintesi delle prostaglandine)
- se ha dei noduli a forma di goccia all'interno del naso (sindrome completa o parziale di poliposi nasale)
- se ha un gonfiore alle gambe, braccia, viso, bocca o lingua (angioedema)
- se respira con difficoltà (broncospasmo, asma)
- **se ha avuto una storia di perdita di sangue, perforazione o lesione o ha dolore e bruciore allo stomaco o all'intestino (ulcera peptica attiva)**
- **se ha gravi problemi al cuore (severa insufficienza cardiaca)**
- se ha o ha avuto un sanguinamento al cervello o anche un sospetto di sanguinamento (sanguinamento cerebrovascolare)
- se ha una riduzione del volume di sangue (ipovolemia) o carenza di acqua (disidratazione)
- se ha problemi ai reni moderati o gravi (insufficienza renale moderata o severa)
- se ha una grave lesione o infiammazione al fegato (cirrosi epatica o epatiti gravi)



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*

- se ha la tendenza a sanguinare facilmente (diatesi emorragica, disordini della coagulazione)
- se è in terapia con medicinali che fluidificano il sangue (anticoagulanti)
- se sta prendendo contemporaneamente l'aspirina (acido acetilsalicilico), altri FANS, sali di litio (per problemi di salute mentale), probenecid (per il trattamento della gotta) o pentossifillina (per migliorare la circolazione del sangue) (vedi "Altri medicinali e Tora-Dol")
- se è in trattamento con medicinali che aumentano molto la produzione di urina
- se deve prevenire il dolore prima o durante un intervento chirurgico
- se ha subito un intervento con un alto rischio di sanguinamento (emorragia o emostasi incompleta)
- se è un bambino o un adolescente di età inferiore ai 16 anni
- se è negli ultimi tre mesi di gravidanza (terzo trimestre di gravidanza), in procinto di partorire (travaglio), sta partorendo o allattando (vedi "Gravidanza, allattamento e fertilità").

**Avvertenze e precauzioni**
Si rivolga al medico o al farmacista prima di prendere Tora-Dol:
- **se ha o ha avuto malattie allo stomaco o all'intestino, in quanto il rischio di tossicità è elevato, soprattutto se assume Tora-Dol al di fuori delle indicazioni autorizzate e/o per periodi prolungati (vedi anche "Cos'è Tora-Dol e a cosa serve", "Non prenda Tora-Dol" e "Come prendere Tora-Dol")**
- se sta assumendo altri medicinali antinfiammatori (vedi "Altri medicinali e Tora-Dol")
- se è anziano o molto debole (debilitato) poiché può avere più probabilmente alcuni degli effetti indesiderati causati da Tora-Dol come sanguinamento e perforazione dello stomaco e dell'intestino
- se ha malattie infiammatorie croniche dell'intestino (colite ulcerosa e morbo di Crohn)
- se sta assumendo ormoni antinfiammatori (corticosteroidi orali), medicinali per fluidificare il sangue (anticoagulanti come il warfarin), medicinali contro la depressione (inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina) o medicinali come l'aspirina o analoghi (vedi "Altri medicinali e Tora-Dol")
- se ha importanti reazioni allergiche (reazioni anafilattiche, spasmo ai bronchi, arrossamenti della pelle, eruzioni cutanee, abbassamento della pressione, gonfiore alla gola e gonfiore alle gambe, braccia, viso, bocca o lingua) che possono verificarsi in pazienti con o senza una storia di allergia a Tora-Dol, ad altri FANS o all'aspirina
- se ha una storia di gonfiore alle gambe, braccia, viso, bocca o lingua (angioedema) o di difficoltà respiratorie (broncospasmo, asma) e di presenza di noduli a forma di goccia all'interno del naso (polipi nasali)
- se ha la pressione del sangue alta e/o il suo cuore non fornisce sangue in quantità adeguata (insufficienza cardiaca congestizia da lieve a moderata)
- se ha problemi con i vasi sanguigni del cuore (cardiopatia ischemica cronica), delle gambe (arteriopatia periferica) e del cervello (vasculopatia cerebrale)
- se ha troppi grassi nel sangue (iperlipidemia)
- se ha il diabete
- se fuma
- se ha problemi ai reni
- se ha problemi al fegato, in quanto con l'uso di Tora-Dol possono verificarsi delle anomalie nei test che valutano come funziona il suo fegato. Se manifesta una grave alterazione della funzionalità del fegato, informi immediatamente il medico che interromperà il trattamento con Tora-Dol
- se ha problemi di sanguinamento
- se ha reazioni della pelle (dermatite esfoliativa, sindrome di Stevens-Johnson e necrolisi tossica epidermica, rash cutaneo, lesioni della mucosa) o qualsiasi altro segno di allergia
- se sta programmando una gravidanza
- se ha problemi di fertilità o sta effettuando indagini sulla fertilità.

Tora-Dol non provoca dipendenza. Non sono stati osservati sintomi di astinenza a seguito di una brusca interruzione del trattamento.



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*

Sebbene Tora-Dol non abbia dimostrato di aumentare gli eventi come l'infarto del cuore, non si può escludere tale rischio.

**Attenzione:** Tora-Dol non può essere considerato un semplice antidolorifico e richiede di essere impiegato sotto lo stretto controllo del medico. **Non va utilizzato nel trattamento del dolore lieve o di tipo cronico.**

**Bambini e adolescenti**
Tora-Dol è controindicato nei bambini e negli adolescenti di età inferiore ai 16 anni.

**Altri medicinali e Tora-Dol**
Informi il medico o il farmacista se sta assumendo, ha recentemente assunto o potrebbe assumere qualsiasi altro medicinale.

Deve essere evitato l'uso contemporaneo di Tora-Dol con:
- antinfiammatori non steroidei (FANS) e medicinali della stessa classe dell'aspirina (ASA) poiché aumentano il rischio di gravi effetti indesiderati
- corticosteroidi (ormoni usati contro le infiammazioni) poiché aumentano il rischio di gravi lesioni e sanguinamenti allo stomaco e all'intestino (vedi "Avvertenze e precauzioni")
- anticoagulanti (medicinali per fluidificare il sangue) poiché Tora-Dol può aumentare gli effetti degli anticoagulanti, come il warfarin, l'eparina e i destrani
- agenti antiaggreganti (aspirina o medicinali simili) e gli inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina (medicinali contro la depressione) poiché possono aumentare il rischio di sanguinamento dello stomaco e dell'intestino e prolungare il tempo di sanguinamento
- pentossifillina (medicinale per migliorare la circolazione del sangue) poiché causa una maggiore tendenza al sanguinamento
- probenecid (medicinale per la gotta) poiché aumenta la quantità e la permanenza di Tora-Dol nell'organismo
- metotrexato (medicinale per i tumori e per le malattie del sistema di difesa dell'organismo) poiché rimane più a lungo nell'organismo con possibilità di aumentare la sua tossicità
- litio (medicinale per problemi di salute mentale) poiché la sua quantità nel sangue può aumentare a seguito dell'assunzione contemporanea con Tora-Dol
- diuretici, ACE inibitori e antagonisti dell'angiotensina II (medicinali per abbassare la pressione del sangue) poiché possono avere un effetto ridotto se assunti insieme a Tora-Dol e aumentare il rischio di danni ai reni in alcuni pazienti disidratati o anziani che hanno già la funzionalità dei reni compromessa
- furosemide (medicinale per aumentare la quantità di urina) poiché il suo effetto viene ridotto.

Tora-Dol riduce la necessità di usare farmaci derivati dall'oppio per controllare il dolore successivo a un intervento chirurgico.

**Tora-Dol con cibi**
Un pasto ricco di grassi causa un minor effetto di Tora-Dol compresse, ritardato di circa 1 ora.

**Gravidanza, allattamento e fertilità**
Se è in corso una gravidanza, se sospetta o sta pianificando una gravidanza, o se sta allattando con latte materno chieda consiglio al medico o al farmacista prima di prendere questo medicinale.

**Gravidanza**
L'impiego di Tora-Dol è controindicato durante gli ultimi 3 mesi di gravidanza (terzo trimestre di gravidanza).

Non prenda Tora-Dol durante il primo e il secondo trimestre di gravidanza, se non in casi strettamente necessari.
Se è in fase di concepimento, o durante il primo e secondo trimestre di gravidanza, la dose e la durata del trattamento con Tora-Dol devono essere mantenute le più basse possibili.



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*

Se è in età fertile deve evitare un'eventuale gravidanza prima dell'inizio del trattamento e durante il trattamento stesso con Tora-Dol deve utilizzare un'efficace copertura anticoncezionale.

**Travaglio e parto**
Tora-Dol è controindicato durante il travaglio ed il parto.

**Allattamento**
Tora-Dol è controindicato durante l'allattamento.

**Fertilità**
L'uso di Tora-Dol può ridurre la fertilità e non è consigliato se sta pianificando una gravidanza. Se ha difficoltà a rimanere incinta o sta effettuando accertamenti per l'infertilità, dovrebbe considerare la sospensione di Tora-Dol.

**Guida di veicoli e utilizzo di macchinari**
Può avvertire sonnolenza, capogiri, vertigini, disturbi del sonno (insonnia) o disturbi dell'umore (depressione) con l'uso di Tora-Dol. Se avverte questi o altri effetti indesiderati simili, eviti lo svolgimento di attività che richiedono attenzione.
Si consiglia pertanto di usare cautela nella guida di veicoli e nell'uso di macchinari.

**Tora-Dol compresse rivestite con film contiene:**
- **lattosio monoidrato.** Se il medico le ha diagnosticato una intolleranza ad alcuni zuccheri, lo contatti prima di prendere questo medicinale.

**Tora-Dol gocce orali, soluzione contiene:**
- **metile-paraidrossibenzoato e propile-paraidrossibenzoato.** Possono causare reazioni allergiche (anche ritardate).
- **sodio.** Questo medicinale contiene meno di 1 mmol (23 mg) di sodio per ml di soluzione, cioè essenzialmente "senza sodio".

## 3. Come prendere Tora-Dol

Prenda questo medicinale seguendo sempre esattamente le istruzioni del medico o del farmacista. Se ha dubbi consulti il medico o il farmacista.

**Attenzione: la durata di trattamento non deve superare i 5 giorni.**

**Adulti**
Il medico le prescriverà la dose efficace più bassa in relazione alla gravità del dolore e alla sua risposta al trattamento.

La dose raccomandata è di 10 mg (pari a 1 compressa rivestita con film o a 10 gocce di soluzione), secondo necessità, ogni 4-6 ore fino ad un massimo di 40 mg al giorno.

In caso di passaggio dalla terapia iniettabile alla terapia orale con Tora-Dol, il medico la informerà su come procedere con la dose (non deve essere superata la dose totale di 90 mg al giorno, ricordando che la dose orale massima non deve superare i 40 mg).
La dose sarà adeguatamente ridotta dal medico nei pazienti con peso inferiore a 50 kg.

**Anziani (di età uguale o superiore a 65 anni)**
Se è anziano il medico stabilirà attentamente la dose che deve assumere.

**Uso nei bambini e negli adolescenti**
L'uso del medicinale è controindicato al di sotto dei 16 anni di età.



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*
Agenzia Italiana del Farmaco

Tora-Dol gocce orali, soluzione è particolarmente indicato per chi ha difficoltà ad ingerire le compresse.

Istruzioni per l'apertura del flacone:




**Se prende più Tora-Dol di quanto deve**
In caso di assunzione di una dose eccessiva di Tora-Dol avverta immediatamente il medico o si rechi al più vicino ospedale.
Alcuni dei sintomi da sovradosaggio possono essere dolore all'addome, nausea, vomito, frequenti atti respiratori (iperventilazione), lesione della parete dello stomaco o dell'intestino e/o infiammazione che può essere accompagnata da perdita di sangue (ulcera peptica e/o gastrite erosiva, sanguinamento gastrointestinale), problemi ai reni (disfunzione renale), gravi e rapide reazioni allergiche generali (reazioni anafilattoidi). Raramente si possono verificare aumento della pressione del sangue (ipertensione), malattia ai reni (insufficienza renale acuta), difficolta respiratoria (depressione respiratoria) e coma.

**Se dimentica di prendere Tora-Dol**
Non prenda una dose doppia per compensare la dimenticanza della dose.

**Se interrompe il trattamento con Tora-Dol**
Se ha qualsiasi dubbio sull'uso di questo medicinale, si rivolga al medico o al farmacista.

## 4. Possibili effetti indesiderati

Come tutti i medicinali, questo medicinale può causare effetti indesiderati sebbene non tutte le persone li manifestino.

Possono verificarsi i seguenti effetti indesiderati (le frequenze non sono note perché gli effetti sono stati segnalati volontariamente da un numero non quantificabile di persone, dopo l'immissione in commercio del medicinale):

- infiammazione delle membrane che avvolgono il cervello (meningite asettica)
- diminuzione di un tipo di cellule presenti nel sangue (trombocitopenia)
- macchie rosse sul corpo (porpora)
- sanguinamento dal naso (epistassi)
- gravi e rapide reazioni allergiche generali (anafilassi, reazioni anafilattoidi)
- reazioni allergiche come contrazione dei bronchi che provocano difficoltà respiratorie (broncospasmo)
- dilatazione dei vasi sanguigni (vasodilatazione)
- vampate
- eruzione della pelle (rash)
- gonfiore alla gola (edema laringeo)
- perdita dell'appetito (anoressia)
- aumento dei valori di potassio (iperkaliemia) e riduzione dei valori di sodio nel sangue (iponatriemia)
- pensiero non normale



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*
Agenzia Italiana del Farmaco

- disturbi dell'umore (depressione)
- disturbi del sonno (insonnia)
- ansia, irritabilità, nervosismo
- gravi alterazioni dell'equilibrio psichico (reazioni psicotiche)
- sogni anomali
- allucinazioni
- euforia
- ridotta capacità di concentrazione
- diminuzione della sensibilità e della prontezza dei riflessi (stati di torpore)
- confusione
- mal di testa (cefalea)
- capogiri
- convulsioni
- alterazione della sensibilità della pelle, formicolii (parestesia)
- eccesso di movimento (ipercinesia)
- alterazioni del gusto
- disturbi della visione, vista alterata (visione anormale)
- ronzii nelle orecchie (tinnito), perdita dell'udito
- vertigini
- battito cardiaco irregolare o forte (palpitazioni)
- riduzione della frequenza dei battiti del cuore (bradicardia)
- ridotta funzione del cuore (scompenso cardiaco)
- gonfiore (edema)
- aumento della pressione del sangue (ipertensione) o riduzione della pressione (ipotensione)
- problemi al cuore (insufficienza cardiaca)
- lividi (ematomi)
- rossore
- pallore
- perdita di sangue dalla ferita dopo un'operazione (emorragia post-operatoria)
- infarto del cuore
- lesione ai vasi del cervello (ictus)
- presenza di liquidi nei polmoni (edema polmonare)
- difficoltà respiratorie (dispnea, asma)
- lesione della parete dello stomaco o dell'intestino che può essere anche perforata e accompagnata da perdita di sangue (ulcera peptica, ulcera, perforazione o emorragia gastrointestinale)
- nausea
- vomito
- diarrea
- fuoriuscita di gas dall'ano (flatulenza)
- stitichezza (costipazione)
- dolore/fastidio nella zona dello stomaco (dispepsia), dolore/disturbo addominale, senso di pienezza
- sangue nelle feci (melena) e dal tratto finale dell'intestino (sanguinamento rettale)
- vomito con sangue (ematemesi)
- infiammazione della bocca (stomatite, stomatite ulcerativa) e dell'esofago (esofagite)
- eruttazione
- infiammazione del pancreas (pancreatite)
- secchezza della bocca
- peggioramento dell'infiammazione di una parte di intestino chiamata colon (esacerbazione di colite), dello stomaco (gastrite)
- peggioramento di una malattia infiammatoria cronica dell'intestino (morbo di Crohn)
- infiammazione del fegato (epatite)



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023

*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*

Agenzia Italiana del Farmaco

- ingiallimento della pelle e degli occhi (ittero colestatico)
- scarsa funzionalità del fegato (insufficienza epatica)
- rapido gonfiore di gambe, braccia, viso o lingua (angioedema)
- infiammazione della pelle con desquamazione (dermatite esfoliativa)
- sudorazione
- eruzione della pelle con arrossamenti e rigonfiamenti (rash maculo-papulare)
- orticaria, prurito
- reazioni con bolle inclusa una malattia denominata sindrome di Stevens-Johnson con gravi lesioni alla pelle, alla bocca e ad altre parti del corpo con febbre elevata, vomito, diarrea e dolori alle articolazioni
- morte della pelle (necrolisi tossica epidermica)
- dolori ai muscoli (mialgia)
- aumento della quantità di urina (poliuria), aumento della frequenza urinaria, diminuzione della quantità di urina (oliguria)
- malattie ai reni (insufficienza renale, sindrome uremico-emolitica, nefrite interstiziale, ritenzione urinaria, sindrome nefrosica, dolore al fianco)
- infertilità nelle donne
- debolezza muscolare (astenia)
- febbre
- dolore al torace
- sete eccessiva
- aumento del tempo di sanguinamento e alterazione di alcuni esami del sangue (aumento dell'urea, aumento della creatinina, alterazione dei test di funzionalità epatica).

**Segnalazione degli effetti indesiderati**
Se manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico o al farmacista. Può inoltre segnalare gli effetti indesiderati direttamente tramite il sistema nazionale di segnalazione all'indirizzo https://www.aifa.gov.it/content/segnalazioni-reazioni-avverse. Segnalando gli effetti indesiderati può contribuire a fornire maggiori informazioni sulla sicurezza di questo medicinale.

## 5. Come conservare Tora-Dol

**Compresse rivestite con film:** non conservare a temperatura superiore a 30°C.
**Gocce orali, soluzione:** conservare nella confezione originale per proteggere il medicinale dalla luce.

Conservi questo medicinale fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

Non usi questo medicinale dopo la data di scadenza che è riportata sulla scatola dopo "Scad.". La data di scadenza si riferisce all'ultimo giorno di quel mese.

Non getti alcun medicinale nell'acqua di scarico o nei rifiuti domestici. Chieda al farmacista come eliminare i medicinali che non utilizza più. Questo aiuterà a proteggere l'ambiente.

## 6. Contenuto della confezione e altre informazioni

**Cosa contiene Tora-Dol**

**Tora-Dol 10 mg compresse rivestite con film**
- Il principio attivo è ketorolac trometamina. Ogni compressa contiene 10 mg di ketorolac trometamina.



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*

- Gli altri componenti sono cellulosa microcristallina, lattosio monoidrato, magnesio stearato, ipromellosa, titanio diossido, macrogol 8000.

**Tora-Dol 20 mg/ml gocce orali, soluzione**
- Il principio attivo è ketorolac trometamina. Ogni ml di soluzione (1 ml = 20 gocce) contiene 20 mg di ketorolac trometamina.
- Gli altri componenti sono acido citrico, sodio diidrogeno fosfato diidrato, metile-paraidrossibenzoato, propile-paraidrossibenzoato, sodio idrossido fino a pH 6,5 ± 0,5, acqua depurata.

**Descrizione dell'aspetto di Tora-Dol e contenuto della confezione**
Tora-Dol si presenta in forma di:
- compresse rivestite con film da 10 mg per uso orale. È disponibile in confezione da 10 compresse in blister
- gocce orali, soluzione da 20 mg/ml. È disponibile un flacone di vetro da 10 ml.

**Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio e produttore**
RECORDATI Industria Chimica e Farmaceutica S.p.A. - Via Matteo Civitali, 1 – 20148 Milano.
*Concessionario di vendita: Innova Pharma S.p.A. - Via Matteo Civitali, 1 – 20148 Milano.*

**Questo foglio illustrativo è stato aggiornato il**

Agenzia Italiana del Farmaco



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*

**Foglio illustrativo: informazioni per il paziente**

**Tora-Dol 10 mg/ml soluzione iniettabile**
**Tora-Dol 30 mg/ml soluzione iniettabile**

ketorolac trometamina

**Legga attentamente questo foglio prima di usare questo medicinale perché contiene importanti informazioni per lei.**
- Conservi questo foglio. Potrebbe aver bisogno di leggerlo di nuovo.
- Se ha qualsiasi dubbio, si rivolga al medico o al farmacista.
- Questo medicinale è stato prescritto soltanto per lei. Non lo dia ad altre persone, anche se i sintomi della malattia sono uguali ai suoi, perché potrebbe essere pericoloso.
- Se si manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico o al farmacista. Vedere paragrafo 4.

**Contenuto di questo foglio:**

1. Cos'è Tora-Dol e a cosa serve
2. Cosa deve sapere prima di usare Tora-Dol
3. Come usare Tora-Dol
4. Possibili effetti indesiderati
5. Come conservare Tora-Dol
6. Contenuto della confezione e altre informazioni


## 1. Cos'è Tora-Dol e a cosa serve

Tora-Dol contiene il principio attivo ketorolac trometamina.
Appartiene a un gruppo di medicinali chiamati "antinfiammatori/antireumatici non steroidei (FANS)" che svolgono numerose attività, con una funzione importante nel controllo del dolore.

Tora-Dol si usa:
- nel trattamento **a breve termine (massimo 2 giorni)** del dolore acuto moderato e grave, dopo un intervento chirurgico (dolore post-operatorio), somministrato in un muscolo (per via intramuscolare) o attraverso una vena (per via endovenosa)
- a supporto di una terapia contro il dolore a base di derivati dell'oppio, nei casi di interventi chirurgici importanti (chirurgia maggiore) o di dolore molto intenso, somministrato per via endovenosa
- nel trattamento del dolore dovuto alle coliche renali, al dosaggio di 30 mg/ml.

## 2. Cosa deve sapere prima di usare Tora-Dol

**Non usi Tora-Dol**
- se è allergico a ketorolac trometamina o ad uno qualsiasi degli altri componenti di questo medicinale (elencati al paragrafo 6)
- **se ha un dolore lieve o continuativo nel tempo (dolore di tipo cronico)**
- se è allergico ad altri FANS
- se ha reazioni allergiche anche gravi e improvvise (reazioni anafilattiche) all'aspirina (acido acetilsalicilico) o ad altri medicinali della stessa classe (inibitori della sintesi delle prostaglandine)
- se ha dei noduli a forma di goccia all'interno del naso (sindrome completa o parziale di poliposi nasale)
- se ha un gonfiore alle gambe, braccia, viso, bocca o lingua (angioedema)
- se respira con difficoltà (broncospasmo, asma)



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*
Agenzia Italiana del Farmaco

- **se ha avuto una storia di perdita di sangue, perforazione o lesione o ha dolore e bruciore allo stomaco o all'intestino (ulcera peptica attiva)**
- **se ha gravi problemi al cuore (severa insufficienza cardiaca)**
- se ha o ha avuto un sanguinamento al cervello o anche un sospetto di sanguinamento (sanguinamento cerebrovascolare)
- se ha una riduzione del volume di sangue (ipovolemia) o carenza di acqua (disidratazione)
- se ha problemi ai reni moderati o gravi (insufficienza renale moderata o severa)
- se ha una grave lesione o infiammazione al fegato (cirrosi epatica o epatiti gravi)
- se ha la tendenza a sanguinare facilmente (diatesi emorragica, disordini della coagulazione)
- se è in terapia con medicinali che fluidificano il sangue (anticoagulanti)
- se sta prendendo contemporaneamente l'aspirina (acido acetilsalicilico), altri FANS, sali di litio (per problemi di salute mentale), probenecid (per il trattamento della gotta) o pentossifillina (per migliorare la circolazione del sangue) (vedi "Altri medicinali e Tora-Dol")
- se è in trattamento con medicinali che aumentano molto la produzione di urina
- se deve prevenire il dolore prima o durante un intervento chirurgico
- se ha subito un intervento con un alto rischio di sanguinamento (emorragia o emostasi incompleta)
- se è un bambino o un adolescente di età inferiore ai 16 anni
- se è negli ultimi tre mesi di gravidanza (terzo trimestre di gravidanza), in procinto di partorire (travaglio), sta partorendo o allattando (vedi "Gravidanza, allattamento e fertilità")
- se è richiesta una somministrazione particolare (**uso per via neuroassiale: epidurale o intratecale**).

**Avvertenze e precauzioni**
Si rivolga al medico o al farmacista prima di usare Tora-Dol:

- **se ha o ha avuto malattie allo stomaco o all'intestino, in quanto il rischio di tossicità è elevato, soprattutto se usa Tora-Dol al di fuori delle indicazioni autorizzate e/o per periodi prolungati (vedi anche "Cos'è Tora-Dol e a cosa serve", "Non usi Tora-Dol" e "Come usare Tora-Dol")**
- se sta assumendo altri medicinali antinfiammatori (vedi "Altri medicinali e Tora-Dol")
- se è anziano o molto debole (debilitato) poiché può avere più probabilmente alcuni degli effetti indesiderati causati da Tora-Dol come sanguinamento e perforazione dello stomaco e dell'intestino
- se ha malattie infiammatorie croniche dell'intestino (colite ulcerosa e morbo di Crohn)
- se sta assumendo ormoni antinfiammatori (corticosteroidi orali), medicinali per fluidificare il sangue (anticoagulanti come il warfarin), medicinali contro la depressione (inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina) o medicinali come l'aspirina o analoghi (vedi "Altri medicinali e Tora-Dol")
- se ha importanti reazioni allergiche (reazioni anafilattiche, spasmo ai bronchi, arrossamenti della pelle, eruzioni cutanee, abbassamento della pressione, gonfiore alla gola e gonfiore alle gambe, braccia, viso, bocca o lingua) che possono verificarsi in pazienti con o senza una storia di allergia a Tora-Dol, ad altri FANS o all'aspirina
- se ha una storia di gonfiore alle gambe, braccia, viso, bocca o lingua (angioedema) o di difficoltà respiratorie (broncospasmo, asma) e di presenza di noduli a forma di goccia all'interno del naso (polipi nasali)
- se ha la pressione del sangue alta e/o il suo cuore non fornisce sangue in quantità adeguata (insufficienza cardiaca congestizia da lieve a moderata)
- se ha problemi con i vasi sanguigni del cuore (cardiopatia ischemica cronica), delle gambe (arteriopatia periferica) e del cervello (vasculopatia cerebrale)
- se ha troppi grassi nel sangue (iperlipidemia)
- se ha il diabete
- se fuma
- se ha problemi ai reni
- se ha problemi al fegato, in quanto con l'uso di Tora-Dol possono verificarsi delle anomalie nei test che valutano come funziona il suo fegato. Se manifesta una grave alterazione della



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*

funzionalità del fegato, informi immediatamente il medico che interromperà il trattamento con Tora-Dol
- se ha problemi di sanguinamento
- se ha reazioni della pelle (dermatite esfoliativa, sindrome di Stevens-Johnson e necrolisi tossica epidermica, rash cutaneo, lesioni della mucosa) o qualsiasi altro segno di allergia
- se sta programmando una gravidanza
- se ha problemi di fertilità o sta effettuando indagini sulla fertilità.

Tora-Dol non provoca dipendenza. Non sono stati osservati sintomi di astinenza a seguito di una brusca interruzione del trattamento.

Sebbene Tora-Dol non abbia dimostrato di aumentare gli eventi come l'infarto del cuore, non si può escludere tale rischio.

**Attenzione:** Tora-Dol non può essere considerato un semplice antidolorifico e richiede di essere impiegato sotto lo stretto controllo del medico. **Non va utilizzato nel trattamento del dolore lieve o di tipo cronico.**

**Bambini e adolescenti**
Tora-Dol è controindicato nei bambini e negli adolescenti di età inferiore ai 16 anni.

**Altri medicinali e Tora-Dol**
Informi il medico o il farmacista se sta usando, ha recentemente usato o potrebbe usare qualsiasi altro medicinale.

Deve essere evitato l'uso contemporaneo di Tora-Dol con:
- antinfiammatori non steroidei (FANS) e medicinali della stessa classe dell'aspirina (ASA) poiché aumentano il rischio di gravi effetti indesiderati
- corticosteroidi (ormoni usati contro le infiammazioni) poiché aumentano il rischio di gravi lesioni e sanguinamenti allo stomaco e all'intestino (vedi "Avvertenze e precauzioni")
- anticoagulanti (medicinali per fluidificare il sangue) poiché Tora-Dol può aumentare gli effetti degli anticoagulanti, come il warfarin, l'eparina e i destrani
- agenti antiaggreganti (aspirina o medicinali simili) e gli inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina (medicinali contro la depressione) poiché possono aumentare il rischio di sanguinamento dello stomaco e dell'intestino e prolungare il tempo di sanguinamento
- pentossifillina (medicinale per migliorare la circolazione del sangue) poiché causa una maggiore tendenza al sanguinamento
- probenecid (medicinale per la gotta) poiché aumenta la quantità e la permanenza di Tora-Dol nell'organismo
- metotrexato (medicinale per i tumori e per le malattie del sistema di difesa dell'organismo) poiché rimane più a lungo nell'organismo con possibilità di aumentare la sua tossicità
- litio (medicinale per problemi di salute mentale) poiché la sua quantità nel sangue può aumentare a seguito dell'assunzione contemporanea con Tora-Dol
- diuretici, ACE inibitori e antagonisti dell'angiotensina II (medicinali per abbassare la pressione del sangue) poiché possono avere un effetto ridotto se assunti insieme a Tora-Dol e aumentare il rischio di danni ai reni in alcuni pazienti disidratati o anziani che hanno già la funzionalità dei reni compromessa
- furosemide (medicinale per aumentare la quantità di urina) poiché il suo effetto viene ridotto.

Tora-Dol riduce la necessità di usare farmaci derivati dall'oppio per controllare il dolore successivo a un intervento chirurgico.

**Gravidanza, allattamento e fertilità**
Se è in corso una gravidanza, se sospetta o sta pianificando una gravidanza, o se sta allattando con latte materno chieda consiglio al medico o al farmacista prima di usare questo medicinale.

**Gravidanza**



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*

L’impiego di Tora-Dol è controindicato durante gli ultimi 3 mesi di gravidanza (terzo trimestre di gravidanza).

Non usi Tora-Dol durante il primo e il secondo trimestre di gravidanza, se non in casi strettamente necessari.
Se è in fase di concepimento, o durante il primo e secondo trimestre di gravidanza, la dose e la durata del trattamento con Tora-Dol devono essere mantenute le più basse possibili.

Se è in età fertile deve evitare un’eventuale gravidanza prima dell’inizio del trattamento e durante il trattamento stesso con Tora-Dol deve utilizzare un’efficace copertura anticoncezionale.

**Travaglio e parto**
Tora-Dol è controindicato durante il travaglio ed il parto.

**Allattamento**
Tora-Dol è controindicato durante l’allattamento.

**Fertilità**
L’uso di Tora-Dol può ridurre la fertilità e non è consigliato se sta pianificando una gravidanza. Se ha difficoltà a rimanere incinta o sta effettuando accertamenti per l’infertilità, dovrebbe considerare la sospensione di Tora-Dol.

**Guida di veicoli e utilizzo di macchinari**
Può avvertire sonnolenza, capogiri, vertigini, disturbi del sonno (insonnia) o disturbi dell’umore (depressione) con l’uso di Tora-Dol. Se avverte questi o altri effetti indesiderati simili, eviti lo svolgimento di attività che richiedono attenzione.
Si consiglia pertanto di usare cautela nella guida di veicoli e nell’uso di macchinari.

**Tora-Dol 30 mg/ml soluzione iniettabile contiene:**
- **etanolo.** Questo medicinale contiene 100 mg di alcol (etanolo) in ogni fiala che è equivalente a 100 mg/ml (10% w/v). La quantità in 1 fiala di questo medicinale è equivalente a meno di 3 ml di birra o 2 ml di vino. La piccola quantità di alcol in questo medicinale non produrrà effetti rilevanti.
- **sodio.** Questo medicinale contiene meno di 1 mmol (23 mg) di sodio per fiala, cioè essenzialmente “senza sodio”.

**Tora-Dol 10 mg/ml soluzione iniettabile contiene:**
- **etanolo.** Questo medicinale contiene 100 mg di alcol (etanolo) in ogni fiala che è equivalente a 100 mg/ml (10% w/v). La quantità in 1 fiala di questo medicinale è equivalente a meno di 3 ml di birra o 2 ml di vino. La piccola quantità di alcol in questo medicinale non produrrà effetti rilevanti.
- **sodio.** Questo medicinale contiene meno di 1 mmol (23 mg) di sodio per fiala, cioè essenzialmente “senza sodio”. Questo medicinale contiene 26,1 mg di sodio (componente principale del sale da cucina) per 9 fiale (dose massima giornaliera). Questo equivale a 1,3% dell'assunzione massima giornaliera raccomandata con la dieta di un adulto.

## 3. Come usare Tora-Dol

Usi questo medicinale seguendo sempre esattamente le istruzioni del medico o del farmacista. Se ha dubbi consulti il medico o il farmacista.

**La durata della terapia non deve superare i 2 giorni in caso di somministrazione rapida (in bolo) e 1 giorno in caso di somministrazione lenta (infusione continua).**

Il medico le prescriverà la dose efficace più bassa in relazione alla gravità del dolore e alla sua risposta al trattamento.



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell’AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all’AIC dei medicinali e, pertanto, l’Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*
Agenzia Italiana del Farmaco

Usi questo medicinale seguendo rigorose norme di igiene.

- **Somministrazione in un muscolo (intramuscolare)**

**Adulti**
La dose iniziale raccomandata è di 10 mg, seguita da dosi di 10-30 mg da ripetersi ogni 4-6 ore, secondo necessità, fino ad un massimo di 90 mg al giorno, utilizzando la dose minima efficace.
**La durata della terapia non deve superare i 2 giorni.**

Il medico la informerà come passare dalla terapia iniettabile alla terapia orale con Tora-Dol (non deve essere superata la dose totale di 90 mg al giorno, ricordando che la dose orale massima non deve superare i 40 mg).
La dose sarà adeguatamente ridotta dal medico nei pazienti con peso inferiore a 50 kg.

**Anziani (di età uguale o superiore a 65 anni)**
Se è anziano il medico stabilirà attentamente la dose che deve assumere.
La dose massima giornaliera non deve comunque superare i 60 mg al giorno.

- **Somministrazione in una vena (endovenosa)**

**L'USO ENDOVENOSO DEL PREPARATO È RISERVATO AGLI OSPEDALI E ALLE CASE DI CURA.**

**Adulti**
In caso di dolore acuto intenso la dose iniziale raccomandata è di 10 mg, seguita da dosi di 10-30 mg da ripetersi ogni 4-6 ore, secondo necessità, utilizzando la dose minima efficace. Se necessario il trattamento può proseguire ad intervalli maggiori, ma non deve comunque essere superata la dose di 90 mg al giorno.

**Anziani (di età uguale o superiore a 65 anni)**
La dose massima giornaliera non deve comunque superare i 60 mg al giorno.

**Coliche renali**
Se soffre di coliche renali la dose raccomandata è una fiala da 30 mg per somministrazione intramuscolare o endovenosa.

**Uso nei bambini e negli adolescenti**
L'uso del medicinale è controindicato al di sotto dei 16 anni di età.

**Se usa più Tora-Dol di quanto deve**
In caso di assunzione di una dose eccessiva di Tora-Dol avverta immediatamente il medico o si rechi al più vicino ospedale.
Alcuni dei sintomi da sovradosaggio possono essere dolore all'addome, nausea, vomito, frequenti atti respiratori (iperventilazione), lesione della parete dello stomaco o dell'intestino e/o infiammazione che può essere accompagnata da perdita di sangue (ulcera peptica e/o gastrite erosiva, sanguinamento gastrointestinale), problemi ai reni (disfunzione renale), gravi e rapide reazioni allergiche generali (reazioni anafilattoidi). Raramente si possono verificare aumento della pressione del sangue (ipertensione), malattia ai reni (insufficienza renale acuta), difficolta respiratoria (depressione respiratoria) e coma.

**Se dimentica di usare Tora-Dol**
Non usi una dose doppia per compensare la dimenticanza della dose.

**Se interrompe il trattamento con Tora-Dol**
Se ha qualsiasi dubbio sull'uso di questo medicinale, si rivolga al medico o al farmacista.



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*
Agenzia Italiana del Farmaco

## 4. Possibili effetti indesiderati

Come tutti i medicinali, questo medicinale può causare effetti indesiderati sebbene non tutte le persone li manifestino.

Possono verificarsi i seguenti effetti indesiderati (le frequenze non sono note perché gli effetti sono stati segnalati volontariamente da un numero non quantificabile di persone, dopo l'immissione in commercio del medicinale):

- infiammazione delle membrane che avvolgono il cervello (meningite asettica)
- diminuzione di un tipo di cellule presenti nel sangue (trombocitopenia)
- macchie rosse sul corpo (porpora)
- sanguinamento dal naso (epistassi)
- gravi e rapide reazioni allergiche generali (anafilassi, reazioni anafilattoidi)
- reazioni allergiche come contrazione dei bronchi che provocano difficoltà respiratorie (broncospasmo)
- dilatazione dei vasi sanguigni (vasodilatazione)
- vampate
- eruzione della pelle (rash)
- gonfiore alla gola (edema laringeo)
- perdita dell'appetito (anoressia)
- aumento dei valori di potassio (iperkaliemia) e riduzione dei valori di sodio nel sangue (iponatriemia)
- pensiero non normale
- disturbi dell'umore (depressione)
- disturbi del sonno (insonnia)
- ansia, irritabilità, nervosismo
- gravi alterazioni dell'equilibrio psichico (reazioni psicotiche)
- sogni anomali
- allucinazioni
- euforia
- ridotta capacità di concentrazione
- diminuzione della sensibilità e della prontezza dei riflessi (stati di torpore)
- confusione
- mal di testa (cefalea)
- capogiri
- convulsioni
- alterazione della sensibilità della pelle, formicolii (parestesia)
- eccesso di movimento (ipercinesia)
- alterazioni del gusto
- disturbi della visione, vista alterata (visione anormale)
- ronzii nelle orecchie (tinnito), perdita dell'udito
- vertigini
- battito cardiaco irregolare o forte (palpitazioni)
- riduzione della frequenza dei battiti del cuore (bradicardia)
- ridotta funzione del cuore (scompenso cardiaco)
- gonfiore (edema)
- aumento della pressione del sangue (ipertensione) o riduzione della pressione (ipotensione)
- problemi al cuore (insufficienza cardiaca)
- lividi (ematomi)
- rossore
- pallore
- perdita di sangue dalla ferita dopo un'operazione (emorragia post-operatoria)
- infarto del cuore



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023

*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*

Agenzia Italiana del Farmaco

- lesione ai vasi del cervello (ictus)
- presenza di liquidi nei polmoni (edema polmonare)
- difficoltà respiratorie (dispnea, asma)
- lesione della parete dello stomaco o dell'intestino che può essere anche perforata e accompagnata da perdita di sangue (ulcera peptica, ulcera, perforazione o emorragia gastrointestinale)
- nausea
- vomito
- diarrea
- fuoriuscita di gas dall'ano (flatulenza)
- stitichezza (costipazione)
- dolore/fastidio nella zona dello stomaco (dispepsia), dolore/disturbo addominale, senso di pienezza
- sangue nelle feci (melena) e dal tratto finale dell'intestino (sanguinamento rettale)
- vomito con sangue (ematemesi)
- infiammazione della bocca (stomatite, stomatite ulcerativa) e dell'esofago (esofagite)
- eruttazione
- infiammazione del pancreas (pancreatite)
- secchezza della bocca
- peggioramento dell'infiammazione di una parte di intestino chiamata colon (esacerbazione di colite), dello stomaco (gastrite)
- peggioramento di una malattia infiammatoria cronica dell'intestino (morbo di Crohn)
- infiammazione del fegato (epatite)
- ingiallimento della pelle e degli occhi (ittero colestatico)
- scarsa funzionalità del fegato (insufficienza epatica)
- rapido gonfiore di gambe, braccia, viso o lingua (angioedema)
- infiammazione della pelle con desquamazione (dermatite esfoliativa)
- sudorazione
- eruzione della pelle con arrossamenti e rigonfiamenti (rash maculo-papulare)
- orticaria, prurito
- reazioni con bolle inclusa una malattia denominata sindrome di Stevens-Johnson con gravi lesioni alla pelle, alla bocca e ad altre parti del corpo con febbre elevata, vomito, diarrea e dolori alle articolazioni
- morte della pelle (necrolisi tossica epidermica)
- dolori ai muscoli (mialgia)
- aumento della quantità di urina (poliuria), aumento della frequenza urinaria, diminuzione della quantità di urina (oliguria)
- malattie ai reni (insufficienza renale, sindrome uremico-emolitica, nefrite interstiziale, ritenzione urinaria, sindrome nefrosica, dolore al fianco)
- infertilità nelle donne
- debolezza muscolare (astenia)
- febbre
- reazioni in sede di iniezione
- dolore al torace
- sete eccessiva
- aumento del tempo di sanguinamento e alterazione di alcuni esami del sangue (aumento dell'urea, aumento della creatinina, alterazione dei test di funzionalità epatica).

**Segnalazione degli effetti indesiderati**
Se manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico o al farmacista. Può inoltre segnalare gli effetti indesiderati direttamente tramite il sistema nazionale di segnalazione all'indirizzo https://www.aifa.gov.it/content/segnalazioni-reazioni-avverse.



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*
Agenzia Italiana del Farmaco

Segnalando gli effetti indesiderati può contribuire a fornire maggiori informazioni sulla sicurezza di questo medicinale.

## 5. Come conservare Tora-Dol

Questo medicinale non richiede alcuna condizione particolare di conservazione.

Conservi questo medicinale fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

Non usi questo medicinale dopo la data di scadenza che è riportata sulla scatola dopo "Scad.". La data di scadenza si riferisce all'ultimo giorno di quel mese.

Non getti alcun medicinale nell'acqua di scarico o nei rifiuti domestici. Chieda al farmacista come eliminare i medicinali che non utilizza più. Questo aiuterà a proteggere l'ambiente.

## 6. Contenuto della confezione e altre informazioni

**Cosa contiene Tora-Dol**

**Tora-Dol 10 mg/ml soluzione iniettabile**
- Il principio attivo è ketorolac trometamina. Ogni fiala da 1 ml contiene 10 mg di ketorolac trometamina.
- Gli altri componenti sono etanolo, sodio cloruro, acqua per preparazioni iniettabili.

**Tora-Dol 30 mg/ml soluzione iniettabile**
- Il principio attivo è ketorolac trometamina. Ogni fiala da 1 ml contiene 30 mg di ketorolac trometamina.
- Gli altri componenti sono etanolo, sodio cloruro, acqua per preparazioni iniettabili.

**Descrizione dell'aspetto di Tora-Dol e contenuto della confezione**
Tora-Dol si presenta in forma di soluzione iniettabile per uso intramuscolare o endovenoso.
È disponibile nelle seguenti confezioni:
10 mg/ml soluzione iniettabile: 6 fiale da 1 ml.
30 mg/ml soluzione iniettabile: 3 fiale da 1 ml.

**Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio**
RECORDATI Industria Chimica e Farmaceutica S.p.A. - Via Matteo Civitali, 1 – 20148 Milano.
*Concessionario di vendita: Innova Pharma S.p.A. - Via Matteo Civitali, 1 – 20148 Milano.*

**Produttore**
RECORDATI Industria Chimica e Farmaceutica S.p.A. – Via Matteo Civitali, 1 – 20148 Milano.
*Per fiale da 30 mg/ml anche:*
Biologici Italia Laboratories S.r.l. – Via F. Serpero, 2 – 20060 Masate (MI).

**Questo foglio illustrativo è stato aggiornato il**

---

Le informazioni seguenti sono destinate esclusivamente ai medici o agli operatori sanitari:



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023
*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*
Agenzia Italiana del Farmaco

**Attenzione:** la soluzione iniettabile contiene etanolo pertanto è controindicato l'uso per **via neuroassiale (epidurale o intratecale).**

Tora-Dol è compatibile con aminofillina, xilocaina, morfina, meperidina, dopamina, insulina ed eparina mischiate insieme in soluzione contenuta in una sacca per fleboclisi per somministrazione e.v., **ma non può essere miscelato a morfina, meperidina, prometazina o idrossizina in una siringa.**

Le iniezioni devono essere eseguite secondo rigorose norme di sterilizzazione, asepsi e antisepsi.

La dose somministrata deve essere la più bassa dose efficace in relazione alla severità del dolore e alla risposta del paziente.

Agenzia Italiana del Farmaco



Documento reso disponibile da AIFA il 14/02/2023

*Esula dalla competenza dell'AIFA ogni eventuale disputa concernente i diritti di proprietà industriale e la tutela brevettuale dei dati relativi all'AIC dei medicinali e, pertanto, l'Agenzia non può essere ritenuta responsabile in alcun modo di eventuali violazioni da parte del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio (o titolare AIC).*