

## **Pakendi infoleht: teave patsiendile**

### **Tramadol Krka 50 mg/ml süstelahus** tramadoolvesinikkloriid

**Enne ravimi kasutamist lugege hoolikalt infolehte, sest siin on teile vajalikku teavet.**

- Hoidke infoleht alles, et seda vajadusel uuesti lugeda.
- Kui teil on lisaküsimusi, pidage palun nõu arsti või meditsiiniõega.
- Kui teil tekib ükskõik milline kõrvaltoime, pidage nõu oma arsti või meditsiiniõega. Kõrvaltoime võib olla ka selline, mida selles infolehes ei ole nimetatud. Vt lõik 4.

#### **Infolehe sisukord**

1. Mis ravim on Tramadol Krka ja milleks seda kasutatakse
2. Mida on vaja teada enne Tramadol Krka kasutamist
3. Kuidas Tramadol Krka't kasutada
4. Võimalikud kõrvaltoimed
5. Kuidas Tramadol Krka't säilitada
6. Pakendi sisu ja muu teave

#### **1. Mis ravim on Tramadol Krka ja milleks seda kasutatakse**

Tramadol Krka toimeaine tramadool on valuvaigisti, mis kuulub opioidide ravimirühma ja toimib kesknärvisüsteemi kaudu. See leevendab valu, toimides spetsiifilistesse närvirakkudesse ajus ja seljaajus.

Tramadol Krka't kasutatakse mõõduka kuni tugeva valu raviks.

#### **2. Mida on vaja teada enne Tramadol Krka kasutamist**

##### **Tramadol Krka't ei tohi kasutada**

- kui olete tramadooli või selle ravimi mis tahes koostisosa (loetletud lõigus 6) suhtes allergiline.
- ägeda alkoholi, uinutite, valuvaigistite või psühhotroopsete (mõjutavad meeleolu ja emotsioone) ravimite mürgistuse korral;
- kui te võtate MAO inhibiitoreid (teatud tüüpi depressiooniravimid) või olete neid võtnud viimase 14 päeva jooksul enne ravi alustamist Tramadol Krka'ga (vt „Muud ravimid ja Tramadol Krka“);
- kui teil on epilepsia ja teie krambid ei allu piisavalt ravile;
- asendusravina ärajätunähtude korral.

##### **Hoiatused ja ettevaatusabinõud**

Enne Tramadol Krka kasutamist pidage nõu oma arsti või meditsiiniõega:

- kui te arvate, et teil on teiste valuvaigistite (opioidid) suhtes tekkinud sõltuvus;
- kui teil esinevad teadvusehäired (teile tundub, et hakkate kohe minestama);
- kui te olete šokis (selle tunnuseks võib olla külm higi);
- kui teil on koljusisese rõhu suurenemine (see on võimalik pärast pea traumat või ajuhaiguste korral);
- kui teil on hingamisraskused;
- kui teil on kalduvus epilepsiale või krampidele, kuna krambirisk võib suurenedada.
- kui teil on maksa- või neeruhaigus;

Tramadooli soovitatavas annuses võtnud patsientidel on teatatud epileptilistest krampidest. Risk võib

suurenda, kui tramadooli annus ületab maksimaalset ööpäevast annust (400 mg);

Pidage meeles, et Tramadol Krka võib tekitada psüühilist ja füüsilist sõltuvust. Pikemal kasutamisel võib Tramadol Krka toime nõrgeneda, mistõttu ravimit tuleb manustada suuremas annuses (tolerantsuse tekkimine). Ravimsõltuvusele või ravimite kuritarvitamisele kalduvaid patsiente tuleb Tramadol Krka'ga ravida ainult lühiajaliselt ja range arstliku järelevalve all.

Palun teavitage oma arsti, kui mõni ülalmainitud probleemidest tekib ravi ajal Tramadol Krka'ga või teil on kunagi midagi sellist esinenud.

Tramadool metaboliseerub maksas teatud ensüümi toimetel. See ensüüm võib erinevatel inimestel olla erineva aktiivsusega, mis võib mõjutada inimesi erinevalt. Osal inimestest ei pruugi ravim seetõttu piisavalt valu leevendada, kuid teistel tekivad rasked kõrvalnähud tõenäolisemalt. Kui täheldate endal mõnda järgmistest kõrvaltoimetest: aeglane või pindmine hingamine, segasus, unisus, pupillide ahenemine, iiveldus või oksendamine, kõhukinnisus, isutus, peate lõpetama selle ravimi võtmise ja pöörduma otsekohe arsti poole.

### **Lapsed ja noorukid**

Seda ravimit ei tohi anda alla 1-aastastele lastele.

#### *Kasutamine hingamishäiretega lastel*

Tramadooli ei soovitata kasutada hingamishäiretega lastel, sest tramadooli mürgistuse sümptomid võivad neil olla raskemad.

### **Muud ravimid ja Tramadol Krka**

Teatage oma arstile, kui te kasutate või olete hiljuti kasutanud või kavatsete kasutada mis tahes muid ravimeid.

Tramadol Krka't ei tohi võtta koos MAO-inhibiitoritega (teatud tüüpi depressiooniravimid) (vt lõik „Tramadol Krka't ei tohi kasutada“).

Tramadol Krka valuvaigistav toime võib nõrgeneda ja toimeaeg lüheneda, kui te võtate lisaks ravimeid, mis sisaldavad:

- karbamasepiini (epileptiliste krampide vastu);
- ondansetrooni (iiveldusevastane ravim).

Teie arst ütleb teile, kas te tohite Tramadol Krka't võtta ja mis annuses.

Tramadol Krka ja rahustite, nagu bensodiasepiinid või sarnased ravimid, samaaegne kasutamine suurendab uimasuse, hingamisraskuste (hingamisdepressioon), kooma tekkeriski ning võib olla eluohtlik. Seetõttu tuleb samaaegset kasutamist kaaluda vaid siis, kui puuduvad teised ravivõimalused. Kui teie arst siiski määrab teile Tramadol Krka't samaaegselt koos rahustitega, peab ta piirama annust ja kasutamise kestust.

Teatage oma arstile kõigist rahustitest, mida te võtate ja järgige hoolikalt arsti ettekirjutusi annuse osas. On abiks, kui teavitate oma sõpru või lähedasi ülalmainitud nähtudest ja sümptomitest. Võtke ühendust oma arstiga, kui teil tekivad sellised sümptomid.

Risk kõrvaltoimete tekkeks suureneb:

- kui te kasutate samal ajal Tramadol Krka'ga rahusteid, unerohu, teisi valuvaigisteid, nt morfiini ja kodeiini (võib sisalduda ka köharohtudes) ja alkoholi. Te võite olla uimane või tunda, et hakkate minestama. Kui see teiega juhtub, rääkige arstile.
- kui te võtate ravimeid, mis võivad põhjustada krampe (tõmbusi), nagu teatud antidepressandid või psühhoosiravimid. Risk krampide tekkeks võib suurenda, kui võtate samaaegselt Tramadol Krka't. Arst ütleb teile, kas Tramadol Krka sobib teile;
- kui te võtate teatud antidepressante. Tramadol Krka võib nende ravimitega anda koostoimeid ja teil võivad esineda sellised sümptomid nagu tahtmatud rütmilised lihaste (sh silmaliigutusi

- kontrollivate lihaste) kokkutõmbed, ärevus, liighigistamine, värin, reflekside elavnemine, suurenenud lihaspinge, kehatemperatuur üle 38°C;
- kui te kasutate koos Tramadol Krka'ga kumariini tüüpi antikoagulante (verd vedeldavad ravimid), nt varfariini. Nende ravimite toime verehübimisele võib muutuda ja tekkida võivad verejooksud.

### **Tramadol Krka koos toidu ja joogi ja alkoholiga**

Ärge tarvitage Tramadol Krka kasutamise ajal alkoholi, sest selle toime võib tugevneda. Toit ei mõjuta Tramadol Krka toimet.

### **Rasedus, imetamine ja viljakus**

Kui te olete rase või imetate, arvate end olevat rase või kavatsete rasestuda, pidage enne selle ravimi kasutamist nõu oma arstiga.

Tramadooli ohutusest raseduse ajal on väga vähe andmeid. Seetõttu ei ole Tramadol Krka kasutamine raseduse ajal soovitatav. Pikemaajaline kasutamine raseduse ajal võib põhjustada ärajäämanähtude teket vastsündinul.

Tramadool eritub rinnapiima. Seetõttu ei tohi te Tramadol Krka't imetamise ajal kasutada rohkem kui ühe korra, või kui kasutate Tramadol Krka't imetamise ajal mitu korda, peate imetamise lõpetama. Inimuringute andmetel ei mõjuta tramadool tõenäoliselt naiste või meeste viljakust.

### **Autojuhtimine ja masinatega töötamine**

Tramadol Krka võib põhjustada uimasust, pearinglust ning ähmast nägemist ja võib seetõttu mõjutada teie reaktsioonivõimet. Kui te tunnete, et teie reaktsioonivõime on muutunud, ärge juhtige autot või teisi mootorsõidukeid, ärge kasutage elektrilisi masinaid või tööriistu.

### **Tramadol Krka süstelahus sisaldab naatriumi**

See ravim sisaldab vähem kui 1 mmol (23 mg) naatriumi ühes annuses, see tähendab on põhimõtteliselt „naatriumivaba“.

## **3. Kuidas Tramadol Krka't kasutada**

Kasutage seda ravimit alati täpselt nii, nagu arst on teile selgitanud. Kui te ei ole milleski kindel, pidage nõu arstiga.

Annust tuleb kohandada vastavalt teie valu tugevusele ja individuaalsele valutundlikkusele. Üldiselt tuleb võtta väikseim valuvaigistav annus. Ööpäevast Tramadol Krka süstelahuse annust 8 ml (mis vastab 400 mg tramadoolvesinikkloriidile) ei tohi ületada, välja arvatud juhul, kui teie arst on nii määranud.

Kui arst ei ole teisiti määranud, on tavaline annus järgmine:

#### *Täiskasvanud ja üle 12-aastased lapsed*

Manustatakse 1...2 ml (mis vastab 50...100 mg tramadoolvesinikkloriidile) Tramadol Krka süstelahust vastavalt valu tugevusele.

Sõltuvalt valu tugevusest kestab toime 4...6 tundi.

Arstidele ja tervishoiutöötajatele on Tramadol Krka süstelahuse manustamise kohta eraldi info leitav käesoleva infolehe lõpus.

#### *Lapsed*

Tramadol Krka süstelahust ei tohi kasutada alla 1-aastastel lastel.

1...11-aastastel lastel on ühekordne annus 1...2 mg tramadoolvesinikkloriidi ühe kg kehakaalu kohta. Üldjuhul tuleb valida väikseim toimiv valuvaigistav annus. Ööpäevast koguanust 8 mg/kg kehakaalu

kohta või 400 mg tramadoolvesinikkloriidi ei tohi ületada. Manustama peab kahest annusest väikseima.

#### *Eakad patsiendid*

Eakatel (üle 75-aastastel) patsientidel võib tramadooli eritumine olla aeglustunud. Kui see kehtib teie kohta, võib arst soovitada annustevahelise ajavahemiku pikendamist.

#### *Raske maksa- või neeruhaigus (-puudulikkus)/ dialüüsipatsiendid*

Raske maksa- ja/või neerupuudulikkusega patsiendid ei tohi Tramadol Krka't kasutada. Kui teil on kerge või mõõdukas puudulikkus, võib arst soovitada annustevahelise ajavahemiku pikendamist.

#### **Kuidas ja millal tuleb Tramadol Krka't kasutada**

Tramadol Krka süstelahust süstitakse veeni, lihasesse või naha alla (intravenoosselt süstitakse Tramadol Krka süstelahus tavaliselt käsivarre pindmisesse veresoonda, intramuskulaarselt enamasti tuharalihasesse ja subkutaanselt naha alla).

Alternatiivselt võib Tramadol Krka süstelahust lahjendada ja manustada veeni infusioonina. Arstidele ja tervishoiutöötajatele on Tramadol Krka süstelahuse manustamise kohta eraldi info leitav käesoleva infolehe lõpus.

#### **Kui kaua tuleb Tramadol Krka't kasutada**

Tramadooli ei tohi kasutada kauem, kui valude leevendamiseks on tingimata vajalik. Kui osutub vajalikuks pikemaajaline ravi, kontrollib teie arst lühikeste regulaarsete ajavahemike järel (vajadusel ka ravi katkestamistega) kas ja mis annusega peate ravi jätkama.

Kui teil on tunne, et Tramadol Krka toime on liiga tugev või liiga nõrk, pidage nõu oma arsti või apteekriga.

#### **Kui te kasutate Tramadol Krka't rohkem kui ette nähtud**

Kui te olete kogemata saanud lisaannuse, ei ole sellel üldjuhul negatiivseid toimeid. Järgmine annus tuleb manustada määratud ajal.

Kui te olete saanud märkimisväärselt suurema annuse, kui soovitatud, võivad tekkida järgmised nähud: väga väikesed pupillid, iiveldus, vererõhu langus, kiire südamerütm, minestus, teadvusetus kuni koomani (sügav teadvusetus), krambid ja hingamisraskused kuni hingamisseiskumiseni. Nende sümptomite ilmnemisel võtke kohe ühendust arstiga.

#### **Kui te unustate Tramadol Krka't kasutada**

Kui te unustate Tramadol Krka't manustada, võib valu taastekkida. Ärge manustage kahekordset annust, kui annus jäi eelmisel korral manustamata, vaid jätkake manustamist nagu tavaliselt.

#### **Kui te lõpetate Tramadol Krka kasutamise**

Kui te katkestate või lõpetate ravi Tramadol Krka'ga enneaegselt, tekivad valud tõenäoliselt uuesti.

Te ei tohi katkestada ravi järsku, välja arvatud juhul, kui arst nii ütleb. Kui te soovite oma ravimi võtmise lõpetada, arutage seda kõigepealt oma arstiga, eriti juhul, kui olete seda võtnud pikema aja jooksul. Arst annab nõu millal ja kuidas ravi lõpetada, mis võib toimuda annuse järk-järgulise vähendamisenä, et ennetada ebavajalike kõrvaltoimete (ärajätunähtude) teket.

Üldiselt ei ole Tramadol Krka ravi lõpetamise järgselt mingeid kõrvaltoimeid. Kuid harvadel juhtudel on Tramadol Krka'ga ravitud inimesed ravi järsu katkestamise järgselt tundnud end mõnda aega halvasti. Võib esineda erutust, ärevust, närvilisust või värinaid. Patsiendid võivad olla hüperaktiivsed, magamisraskustega ja kogeda kõhu- või soolehäireid. Väga vähestel võivad tekkida paanikahood, hallutsinatsioonid ning võivad kogeda ebaloomulikke tajusid nagu sügelemine, kipitus ja tuimus ning „helinad“ kõrvus (tinnitus). Muid ebatavalisi kesknärvisüsteemi nähte, nt segasusseisund, meelepetted, enda isiksuse tajumise häired (depersonalisatsioon) ja reaalsuse tajumise häired (derealisatsioon) ning

sundmõtted tagakiusamisest (paranoia), on esinenud väga harva. Kui te kogete mõnda siinnimetatud toimetest pärast ravi lõpetamist Tramadol Krka'ga, pöörduge arsti poole.

Kui teil on lisaküsimusi selle ravimi kasutamise kohta, pidage nõu oma arsti või meditsiiniõega.

#### **4. Võimalikud kõrvaltoimed**

Nagu kõik ravimid, võib ka see ravim põhjustada kõrvaltoimeid, kuigi kõigil neid ei teki.

**Võtke kohe ühendust arstiga, kui teil tekivad järgmised allergilise reaktsiooni sümptomid: näo paistetus, keele ja/või kõri turse ning/või neelamisraskus või nahalööve koos hingamisraskusega.**

**Väga sage: võib mõjutada enam kui 1 inimest 10-st**

- pearinglus
- iiveldus

**Sage: võib mõjutada kuni 1 inimest 10-st**

- peavalu, uimasus
- väsimus
- kõhukinnisus, suukuivus, oksendamine
- higistamine

**Aeg-ajalt: võib mõjutada kuni 1 inimest 100-st**

- toimed südamele ja vereringele (südamepekslemine, kiire südamerütm, minestustunne või kokku kukkumine). Need kõrvaltoimed tekivad eelkõige püstises asendis ja füüsilise stressi all kannatavatel patsientidel.
- öökimine, seedetrakti häired (nt rõhumistunne maos, kõhupuhitus), kõhulahtisus
- nahareaktsioonid (nt sügelus, lööve)

**Harv: võib mõjutada kuni 1 inimest 1000-st**

- väga harvadel juhtudel on tekkinud allergilised reaktsioonid (nt hingamisraskus, vilisev hingamine, nahaturse) ja šokk (äkiline vereringehäire)
- aeglane südamerütm
- vererõhu tõus
- vääraistingud (nt sügelemine, kipitus ja tuimus), värisemine, epileptilised krambid, lihaste tõmbused, koordineerimatud liigutused, hetkeline teadvusekaotus (minestus), kõnehäired. Epileptilised krambid ilmnevad peamiselt pärast tramadooli suurte annuste manustamist või pärast samaaegset ravi krambiläve alandavate ravimitega
- söögiisu muutused
- hallutsinatsioonid, segasusseisund, unehäired, deliirium, ärevus ja hirmuunenäod
- psüühilised kõrvaltoimed võivad ilmneda pärast Tramadol Krka manustamist. Nende intensiivsus ja olemus varieeruvad sõltuvalt siksusest ja ravi kestusest. Need toimed võivad olla nt meeleolu muutused (tavaliselt eufooria, vahetevahel ärritunud meeleolu), aktiivsuse muutused (aktiivsuse vähenemine, kuid mõnikord tõus) ja kognitiivse (tunnetusliku) ning sensoorse tundlikkuse (vähenenud teadlikkus ja otsustusvõime, mis võivad põhjustada vigu otsuste langetamisel) muutused
- võib ilmneda ravimsõltuvus. Kui ravi katkestada järsku, võivad tekkida ravimi ärajäämanähud (vt „Kui te lõpetate Tramadol Krka võtmise”)
- hägune nägemine, pupillide liigne laienemine (müdrüas), pupillide ahenemine (mioos)
- aeglane hingamine, hingeldamine (düspnoe)  
Kui ületatakse soovituslikke annuseid või kui samaaegselt kasutatakse teisi ajutegevust pärssivaid ravimeid, võib hingamine aeglustuda.
- teatatud on astma ägenemisest, kuigi pole kindlaks tehtud, kas seda põhjustab tramadool.
- lihasnõrkus
- urineerimisraskused või valu urineerimisel, tavalisest väiksem uriinikogus (düsuuria).

**Väga harv: võib mõjutada kuni 1 inimest 10 000-st**

- maksaensüümide aktiivsuse suurenemine

**Teadmata: esinemissagedust ei saa hinnata olemasolevate andmete alusel**

- veresuhkru sisalduse langus

**Kõrvaltoimetest teatamine**

Kui teil tekib ükskõik milline kõrvaltoime, pidage nõu oma arsti või apteekriga. Kõrvaltoime võib olla ka selline, mida selles infolehes ei ole nimetatud. Kõrvaltoimetest võite ka ise teatada [www.ravimiamet.ee](http://www.ravimiamet.ee) kaudu. Teatades aitate saada rohkem infot ravimi ohutusest.

**5. Kuidas Tramadol Krka't säilitada**

Hoidke seda ravimit laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas.

Ärge kasutage seda ravimit pärast kõlblikkusaega, mis on märgitud pakendil pärast „EXP”. Kõlblikkusaeg viitab selle kuu viimasele päevale.

Hoida temperatuuril kuni 25°C.

Ravimi kasutusaegne keemilis-füüsikaline stabiilsus on tõestatud 24 tunni jooksul temperatuuril kuni 25°C järgmiste infusioonilahustega:

- 4,2% naatriumvesinikkarbonaat
- Ringeri lahus

Ravimi kasutusaegne keemilis-füüsikaline stabiilsus on tõestatud 5 päeva jooksul temperatuuril kuni 25°C järgmiste infusioonilahustega:

- 0,9% naatriumkloriidilahus
- 0,18% naatriumkloriidilahus ja 4% glükoosilahus
- naatriumlaktaat-liitsüstelahus
- 5% glükoosilahus (dekstroos)

Mikrobioloogilise saastatuse vältimiseks tuleb ravim kohe ära kasutada. Kui ravimit ei kasutata kohe, vastutab selle säilitamisaja ja –tingimuste eest kasutaja.

Ärge kasutage seda ravimit, kui märkate, et lahus ei ole selge ja osakestevaba või kui pakend on kahjustatud.

Ärge visake ravimeid kanalisatsiooni ega olmejäätmete hulka. Küsige oma apteekrilt, kuidas hävitada ravimeid, mida te enam ei kasuta. Need meetmed aitavad kaitsta keskkonda.

**6. Pakendi sisu ja muu teave****Mida Tramadol Krka sisaldab**

- Toimeaine on tramadoolvesinikkloriid.  
1 ml süstelahust (1 ampull) sisaldab 50 mg tramadoolvesinikkloriidi.  
2 ml süstelahust (1 ampull) sisaldab 100 mg tramadoolvesinikkloriidi.
- Teised koostisosad on veevaba naatriumatsetaat ja süstevesi.

**Kuidas Tramadol Krka välja näeb ja pakendi sisu**

Süste- või infusioonilahus on selge ja värvitu vedelik.

Tramadol Krka on saadaval 1 ml või 2 ml ampullidena, 5 ampulli pakendis.

**Müügiloa hoidja ja tootja**

KRKA, d.d., Novo mesto  
Šmarješka cesta 6  
8501 Novo mesto  
Sloveenia

Lisaküsimuste tekkimisel selle ravimi kohta pöörduge palun müügiloa hoidja kohaliku esindaja poole.

KRKA, d.d., Novo mesto Eesti filiaal  
Pärnu mnt 141  
11314 Tallinn  
Tel. +372 6671658

**Infoleht on viimati uuendatud veebruaris 2020.**

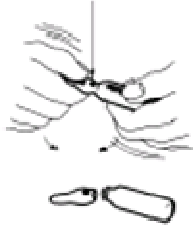
Järgmine teave on ainult tervishoiutöötajatele:

**Tramadol Krka 50 mg/ml süstelahus**  
tramadoolvesinikkloriid

**Märkus ampulli avamise kohta (murdekoha purustamise teel)**

Ampullil on olemas murdekoht ja seda saab avada hõlpsasti ilma abivahenditeta.

1. Keerake ampulli senikaua kuni täpikoht on ülespoole.
2. Murdke ampulli ülemine osa.



**Lisateave manustamise kohta**

Mõõduka valu korral manustatakse 1 ml Tramadol Krka süstelahust (vastab 50 mg tramadoolvesinikkloriidile). Kui valu ei ole 30...60 minuti pärast vähenenud, võib uuesti manustada 1 ml.

Kui tugeva valu korral on vajadus tõenäoliselt suurem, manustatakse üksikannusena 2 ml Tramadol Krka süstelahust (vastab 100 mg tramadoolvesinikkloriidile).

Tugeva postoperatiivse valu raviks võivad vajalikuks osutada isegi suuremad annused vastavalt vajadusele manustatavaks analgeesiaks (valuraviks) varajasel postoperatiivsel perioodil. Vajadus 24-tunnise perioodi jooksul ei ole üldiselt suurem kui tavapärase manustamise puhul.

Tramadol Krka süstelahust süstitakse intravenoosselt, intramuskulaarselt või subkutaanselt (intravenoosselt süstitakse Tramadol Krka't tavaliselt käsivarre pindmisesse veresoonda, intramuskulaarselt enamasti tuharalihasesse ja subkutaanselt naha alla).

Intravenoosne manustamine on aeglane, st 1 ml Tramadol Krka süstelahust (vastab 50 mg tramadoolvesinikkloriidile) minutis.

Teise võimalusena võib Tramadol Krka süstelahust lahjendada sobiva infusioonilahusega (nt 4,2% naatriumvesinikkarbonaadi lahus, Ringeri lahus, 0,9% naatriumkloriidilahus, 0,18% naatriumkloriidi- ja 4% glükoosilahus, naatriumlaktaat-liitsüstelahus, 5% glükoosilahus) ning kasutada veeniinfusiooniks või patsiendi juhitud analgeesiaks (PCA).

**Tramadol Krka süstelahuse sobimatus**

Seda ravimpreparaati ei tohi segada teiste ravimpreparaatidega, välja arvatud nendega, mis on loetletud käesolevas lõigus („Lisateave manustamise kohta“).

**Kuidas kasutada Tramadol Krka't üle 1-aastaste laste raviks (vt "Kuidas Tramadol Krka't kasutada")**

**Süstemahu arvutamine**

1) Vajamineva tramadoolvesinikkloriidi koguanuse arvutamine mg-des: kehakaal (kg) x annus (mg/kg).

2) Süstitava lahjendatud tramadoolvesinikkloriidi süste-/infusioonilahuse mahu arvutamine: jagada koguanus (mg) lahjendatud süste-/infusioonilahuse sobiva kontsentratsiooniga (mg/ml, vt alltoodud



tabel).

Selleks lahjendatakse Tramadol Krka süstelahus süsteveega. Järgnev ülevaade näitab sel viisil saadavat kontsentratsiooni (1 ml Tramadol Krka süstelahust sisaldab 50 mg tramadoolvesinikkloriidi).

Tramadol Krka lahjendamine:

Süsteveega		Annab järgmised kontsentratsioonid
1 ampull 1 ml süstelahusega sisaldab 50 mg tramadoolvesinikkloriidi	1 ampull 2 ml süstelahusega sisaldab 100 mg tramadoolvesinikkloriidi	
1 ml + 1 ml	2 ml + 2 ml	25,0 mg/ml
1 ml + 2 ml	2 ml + 4 ml	16,7 mg/ml
1 ml + 3 ml	2 ml + 6 ml	12,5 mg/ml
1 ml + 4 ml	2 ml + 8 ml	10,0 mg/ml
1 ml + 5 ml	2 ml + 10 ml	8,3 mg/ml
1 ml + 6 ml	2 ml + 12 ml	7,1 mg/ml
1 ml + 7 ml	2 ml + 14 ml	6,3 mg/ml
1 ml + 8 ml	2 ml + 16 ml	5,6 mg/ml
1 ml + 9 ml	2 ml + 18 ml	5,0 mg/ml

Näide: Soovime manustada annuse 1,5 mg tramadoolvesinikkloriidi kg kehakaalu kohta 45 kg kaaluvale lapsele. Selleks on vaja 67,5 mg tramadoolvesinikkloriidi. Lahjendage 2 ml (vastab kahele 1 ml ampullile) Tramadol Krka süstelahust 4 ml süsteveega. Saadud kontsentratsioon on 16,7 mg tramadoolvesinikkloriidi ml kohta. Lahjendatud lahusest manustatakse 4 ml (ligikaudu 67 mg tramadoolvesinikkloriidi)