

**I PIELIKUMS**  
**ZĀĻU APRAKSTS**

▼ Šīm zālēm tiek piemērota papildu uzraudzība. Tādējādi būs iespējams ātri identificēt jaunāko informāciju par šo zāļu drošumu. Veselības aprūpes speciālisti tiek lūgti ziņot par jebkādam iespējamām nevēlamām blakusparādībām. Skatīt 4.8. apakšpunktu par to, kā ziņot par nevēlamām blakusparādībām.

## 1. ZĀĻU NOSAUKUMS

Nepexto 25 mg šķīdums injekcijām pilnšīrcē  
Nepexto 50 mg šķīdums injekcijām pilnšīrcē  
Nepexto 50 mg šķīdums injekcijām pildspalvveida pilnšīrcē

## 2. KVALITATĪVAIS UN KVANTITATĪVAIS SASTĀVS

Nepexto 25 mg šķīdums injekcijām pilnšīrcē

Katra pilnšīrce satur 25 mg etanercepta (*etanerceptum*).

Nepexto 50 mg šķīdums injekcijām pilnšīrcē

Katra pilnšīrce satur 50 mg etanercepta (*etanerceptum*).

Nepexto 50 mg šķīdums injekcijām pildspalvveida pilnšīrcē

Katra pildspalvveida pilnšīrce satur 50 mg etanercepta (*etanerceptum*).

Etanercepts ir cilvēka audzēja nekrozes faktora receptora p75 Fc konjugēta olbaltumviela, ko iegūst ar rekombinantās DNS tehnoloģijas palīdzību no Ķīnas kāmju olnīcu (ĶKO) zīdītāju gēnu ekspresijas sistēmas. Etanercepts ir himēriskas olbaltumvielas dimērs, kas iegūts gēnu inženierijas veidā, apvienojot cilvēka audzēja nekrozes faktora receptora 2 (TNFR2/p75) ekstracelulāro ligandu saistošo daļu ar cilvēka IgG1 Fc daļu. Šī Fc daļa satur atzarojumu, CH<sub>2</sub> un CH<sub>3</sub> daļas, bet tai nav IgG1 CH<sub>1</sub> daļas. Etanercepts satur 934 aminoskābes, un tā šķīstamā molekulmasa ir aptuveni 150 kilodaltonu. Etanercepta specifiskā aktivitāte ir  $1,7 \times 10^6$  vienības/mg.

Pilnu palīgvielu sarakstu skatīt 6.1. apakšpunktā.

## 3. ZĀĻU FORMA

Šķīdums injekcijām (injekcija).

Šķīdums ir dzidrs līdz opalescējošs, bezkrāsains līdz dzeltens un tā pH ir  $6,3 \pm 0,2$ . Šķīduma osmolalitāte ir  $310 \pm 30$  mOsm/kg.

## 4. KLĪNISKĀ INFORMĀCIJA

### 4.1. Terapeitiskās indikācijas

Reimatoīdais artrīts

Nepexto kombinācijā ar metotreksātu ir indicēts vidēji smaga un smaga, aktīva reimatoīdā artrīta ārstēšanai pieaugušajiem, ja atbildes reakcija uz slimību modificējošiem pretreimatisma līdzekļiem, tai skaitā metotreksātu (ja nav kontrindicēts), nav bijusi pietiekama.

Nepexto var lietot monoterapijā, ja pacients nepanes metotreksātu vai ja turpmākā terapija ar metotreksātu nav piemērota.

Nepexto ir indicēts arī smaga, aktīva un progresējoša reimatoīdā artrīta ārstēšanai iepriekš ar metotreksātu neārstētiem pieaugušajiem.

Pierādīts, ka Nepexto, viens pats vai kombinācijā ar metotreksātu, palēnina locītavu bojājumu progresēšanas ātrumu, kas tika noteikts rentgenoloģiski, un uzlabo fiziskās funkcijas.

#### Juvenīls idiopātisks artrīts

Poliartīta (pozitīvs vai negatīvs reimatoīdais faktors) un progresējoša oligoartrīta ārstēšanai bērniem un pusaudžiem no 2 gadu vecuma, kuriem atbildes reakcija uz metotreksāta terapiju nav pietiekama vai ir pierādīta tā nepanesība.

Psoriātiskā artrīta ārstēšanai pusaudžiem no 12 gadu vecuma, kuriem atbildes reakcija uz metotreksāta terapiju nav pietiekama vai ir pierādīta tā nepanesība.

Ar entezītu saistītā artrīta ārstēšanai pusaudžiem no 12 gadu vecuma, kuriem atbildes reakcija uz tradicionālo terapiju nav pietiekama vai ir pierādīta tās nepanesība.

Etanercepta lietošana bērniem līdz 2 gadu vecumam nav pētīta.

#### Psoriātisks artrīts

Aktīva un progresējoša psoriātiskā artrīta ārstēšanai pieaugušajiem, ja atbildes reakcija uz iepriekš lietotiem slimību modificējošiem pretreimatisma līdzekļiem nav bijusi pietiekama. Pierādīts, ka etanercepts uzlabo fiziskās funkcijas psoriātiskā artrīta pacientiem un palēnina perifēro locītavu bojājumu progresēšanas ātrumu, kas tika noteikts rentgenoloģiski, pacientiem ar simetrisko poliartikulāro slimības apakštipu.

#### Aksiāls spondiloartrīts

##### Ankilozējošais spondilīts

Smaga, aktīva ankilozējošā spondilīta ārstēšanai pieaugušajiem, kuriem nav bijusi pietiekama atbildes reakcija uz iepriekš lietotiem standarta terapijas līdzekļiem.

##### Neradiogrāfisks aksiālais spondiloartrīts

Smaga neradiogrāfiska aksiālā spondiloartrīta ārstēšanai pieaugušajiem, ja ir redzamas iekaisuma pazīmes, par ko liecina paaugstināti C-reaktīvā olbaltuma (CRO) un/vai magnētiskās rezonanses izmeklēšanas (MRI) rezultāti, un nav bijusi pietiekama atbildes reakcija uz nesteroīdiem pretiekaisuma līdzekļiem (NPL).

#### Perēkļveida psoriāze

Vidēji smagas vai smagas perēkļveida psoriāzes ārstēšanai pieaugušajiem, kuriem nav bijusi atbildes reakcija pret cita veida sistēmisko terapiju, vai tā ir kontrindicēta, vai pacientiem, kuri nepanes cita veida sistēmisko terapiju, tai skaitā ciklosporīnu, metotreksātu vai psoralēnu un ultravioletos A starus (PUVA) (skatīt 5.1. apakšpunktu).

#### Perēkļveida psoriāze bērniem

Hroniskas smagas perēkļveida psoriāzes ārstēšana bērniem un pusaudžiem no 6 gadu vecuma, kuru slimības gaita netiek adekvāti kontrolēta ar citām sistēmiskām terapijām vai fototerapiju, vai arī kuri nepanes šīs terapijas.

## 4.2. Devas un lietošanas veids

Nepexto terapija jāsāk un jāpārrauga speciālistam ar pieredzi reimatoīdā artrīta, juvenīlā idiopātiskā artrīta, psoriātiskā artrīta, ankilozējošā spondilīta, neradiogrāfiska aksiālā spondiloartrīta, perēkļveida psoriāzes vai perēkļveida psoriāzes bērniem diagnostikā un ārstēšanā. Pacienti, kuri tiek ārstēti ar Nepexto, jāizsniedz Pacienta brīdinājuma kartīte.

Pieejami šādi Nepexto stiprumi: 25 mg un 50 mg.

### Devas

#### *Reimatoīdais artrīts*

Ieteicamā deva ir 25 mg etanercepta, ko ievada divas reizes nedēļā. Alternatīvi arī 50 mg ievadīšana vienu reizi nedēļā ir droša un efektīva (skatīt 5.1. apakšpunktu).

#### *Psoriātisks artrīts, ankilozējošais spondilīts un neradiogrāfisks aksiālais spondiloartrīts*

Ieteicamā deva ir 25 mg etanercepta, ko ievada divas reizes nedēļā, vai 50 mg vienu reizi nedēļā.

Attiecībā uz visām iepriekš minētajām indikācijām, pieejamie dati liecina, ka klīniskā atbildes reakcija parasti tiek sasniegta 12 terapijas nedēļu laikā. Terapijas turpināšana rūpīgi jāapsver pacientam, kuram atbildes reakcija šajā laika periodā nav radusies.

#### *Perēkļveida psoriāze*

Ieteicamā deva ir 25 mg etanercepta, ko ievada divas reizes nedēļā, vai 50 mg vienu reizi nedēļā. Alternatīva lietošanas metode ir laika posmā līdz 12 nedēļām lietot 50 mg divas reizes nedēļā, bet pēc tam, ja nepieciešams, lietot 25 mg devu divas reizes nedēļā vai 50 mg devu vienu reizi nedēļā. Ārstēšana ar Nepexto jāturpina līdz brīdim, kad tiek sasniegta remisija, pat līdz 24 nedēļām. Dažiem pieaugušajiem pacientiem var būt nepieciešama nepārtraukta terapija ilgāk par 24 nedēļām (skatīt 5.1. apakšpunktu). Pacienti, kuriem nenovēro atbildes reakciju pēc 12 nedēļām, ārstēšana jāpārtrauc. Ja ir indicēta atkārtota terapija ar Nepexto, jāievēro tie paši ārstēšanas ilguma nosacījumi. Devai jābūt 25 mg divas reizes nedēļā vai 50 mg vienu reizi nedēļā.

### Īpašas pacientu grupas

#### *Nieru un aknu darbības traucējumi*

Deva nav jāpielāgo.

#### *Gados vecāki cilvēki*

Deva nav jāpielāgo. Devas un lietošana ir tāda pati kā 18-64 gadus veciem pieaugušiem pacientiem.

#### *Pediātriskā populācija*

Nepexto pieejams tikai kā 25 mg pilnšīrce, 50 mg pilnšīrce un 50 mg pildspalvveida pilnšīrce.

Tādējādi Nepexto nav iespējams ievadīt pediātriskiem pacientiem, kuriem nepieciešama deva, kas mazāka par pilnu 25 mg vai 50 mg devu. Pediātriskiem pacientiem, kuriem nepieciešama deva, kas nav pilna 25 mg vai 50 mg deva, Nepexto lietot nedrīkst. Ja ir nepieciešama alternatīva deva, jālieto citas etanerceptu saturošas zāles, kas nodrošina tādu iespēju.

Etanercepta devu pediātriskiem pacientiem nosaka atbilstoši ķermeņa masai. Pacienti, kuru ķermeņa masa ir mazāka par 62,5 kg, deva precīzi jānosaka mg/kg, izmantojot pulveri un šķīdinātāju

injekciju šķīduma pagatavošanai vai pulveri injekciju šķīduma pagatavošanai (devas specifiskām indikācijām skatīt tālāk). Pacientiem, kuru ķermeņa masa ir 62,5 kg un vairāk, devu var pielāgot, izmantojot fiksētas devas pilnšļirci vai pildspalvveida pilnšļirci.

#### Juvenīls idiopātisks artrīts

Ieteicamā deva ir 0,4 mg/kg (maksimāli līdz 25 mg vienā devā), ko ievada subkutānas injekcijas veidā divas reizes nedēļā, ievērojot starp devām 3-4 dienu intervālu, vai 0,8 mg/kg (maksimāli līdz 50 mg vienā devā), ievadot vienu reizi nedēļā. Pacientiem, kuriem pēc 4 mēnešiem nenovēro atbildes reakciju, jāapsver terapijas pārtraukšana.

Bērniem ar JIA, kuru ķermeņa masa ir mazāka par 25 kg, lietošanai vairāk piemērots ir 10 mg flakons.

Oficiāli klīniskie pētījumi bērniem vecumā no 2 līdz 3 gadiem nav veikti. Tomēr ierobežoti drošuma dati no pacientu reģistra liecina, ka drošuma profils bērniem vecumā no 2 līdz 3 gadiem ir līdzīgs kā pieaugušajiem un bērniem no 4 gadu vecuma, ja katru nedēļu subkutāni ievada 0,8 mg/kg devu (skatīt 5.1. apakšpunktu).

Parasti etanercepts nav piemērots lietošanai bērniem vecumā līdz 2 gadiem juvenīlā idiopātiskā artrīta ārstēšanai.

#### Perēkļveida psoriāze bērniem (no 6 gadu vecuma)

Ieteicamā deva ir 0,8 mg/kg (maksimāli līdz 50 mg vienā devā) vienu reizi nedēļā līdz 24 nedēļām. Pacientiem, kuriem nenovēro atbildes reakciju pēc 12 nedēļām, ārstēšana jāpārtrauc.

Ja ir indicēta atkārtota terapija ar Nepexto, jāievēro iepriekš sniegtie norādījumi par ārstēšanas ilgumu. Devai ir jābūt 0,8 mg/kg (maksimāli līdz 50 mg vienā devā) vienu reizi nedēļā.

Parasti etanercepts nav piemērots lietošanai bērniem vecumā līdz 6 gadiem perēkļveida psoriāzes ārstēšanai.

#### Lietošanas veids

Nepexto paredzēts subkutānai lietošanai (skatīt 6.6. apakšpunktu).

Plašāk norādījumi par lietošanu ir sniegti lietošanas instrukcijas 7. punktā "Lietošanas pamācība".

### **4.3. Kontrindikācijas**

Paaugstināta jutība pret aktīvo vielu vai jebkuru no 6.1. apakšpunktā uzskaitītajām palīgvielām.

Sepse vai tās risks.

Nepexto terapiju nedrīkst uzsākt pacientiem ar aktīvu infekciju, tai skaitā hronisku vai lokalizētu infekciju.

### **4.4. Īpaši brīdinājumi un piesardzība lietošanā**

Lai uzlabotu bioloģisko zāļu izsekojamību, pacienta dokumentācijā ir skaidri jāreģistrē (vai jānorāda) lietoto zāļu nosaukums un sērijas numurs.

#### Infekcijas

Pacientu izmeklēšana, lai konstatētu infekcijas, ir jāveic pirms Nepexto terapijas, tās laikā un pēc tās, ņemot vērā to, ka etanercepta vidējais eliminācijas pusperiods ir aptuveni 70 stundas (diapazonā no 7 līdz 300 stundām).

Etanercepta lietošanas laikā ziņots par nopietnām infekcijām, sepsi, tuberkulozi un oportūnistiskām infekcijām, tai skaitā invazīvām sēnīšu infekcijām, listeriozi un legionelozi (skatīt 4.8. apakšpunktu). Šīs infekcijas izraisīja baktērijas, mikobaktērijas, sēnītes, vīrusi un parazīti (ieskaitot viensūņņus). Dažos gadījumos attiecīgās sēnīšu vai citas oportūnistiskas infekcijas netika diagnosticētas, tādēļ atbilstoša ārstēšana aizkavējās un dažreiz rezultāts bija letāls. Izmeklējot pacientu, lai konstatētu iespējamās infekcijas, jāņem vērā attiecīgo oportūnistisko infekciju (piemēram, endēmisku mikožu) risks.

Pacienti, kuriem Nepexto terapijas laikā attīstās jauna infekcija, rūpīgi jānovēro. Ja pacientam rodas nopietna infekcija, Nepexto lietošana jāpārtrauc. Etanercepta drošums un efektivitāte pacientiem ar hroniskām infekcijām nav vērtēta. Ārstam jāievēro piesardzība, apsverot Nepexto lietošanu pacientiem ar recidivējošām vai hroniskām infekcijām anamnēzē vai blakusslimībām, piemēram, progresējošu vai slikti kompensētu cukura diabētu, kas var veicināt infekciju rašanos.

### Tuberkuloze

Etanercepta terapijas laikā ziņots par aktīvas tuberkulozes gadījumiem, tai skaitā miliāro tuberkulozi un ārpus plaušām lokalizētu tuberkulozi.

Pirms Nepexto terapijas uzsākšanas visiem pacientiem jāveic izmeklēšana attiecībā gan uz aktīvo, gan neaktīvo (latento) tuberkulozi. Šajā izmeklēšanā ir jāiekļauj detalizēta anamnēze, kas ietver personisko tuberkulozes slimības vēsturi vai iespējamu iepriekšēju kontaktu ar tuberkulozes slimnieku un iepriekš saņemtu un/vai šobrīd lietotu imūnsupresīvo terapiju. Visiem pacientiem (var būt jāievēro vietējās rekomendācijas) jāveic attiecīgie skrīninga testi, t.i., tuberkulīna ādas tests un krūškurvja rentgenogramma. Šo testu veikšanu ieteicams reģistrēt Pacienta brīdinājuma kartītē. Zāļu izrakstītājiem jāatceras par viltus negatīvu tuberkulīna ādas testu rezultātu risku, it īpaši nopietni slimiem pacientiem vai pacientiem ar imūnās sistēmas traucējumiem.

Ja tiek diagnosticēta aktīva tuberkuloze, Nepexto terapiju uzsākt nedrīkst. Ja tiek diagnosticēta neaktīva (latenta) tuberkuloze, pirms Nepexto terapijas jāuzsāk latentās tuberkulozes ārstēšana ar prettuberkulozes terapiju, kas jāveic saskaņā ar vietējām rekomendācijām. Šādā gadījumā ļoti rūpīgi jāizvērtē Nepexto terapijas ieguvuma/riska līdzsvars.

Visi pacienti jāinformē, ka viņiem jāmeklē medicīniskā palīdzība, ja Nepexto terapijas laikā vai pēc tam parādās tuberkulozei raksturīgās pazīmes/simptomi (piemēram, pastāvīgs klepus, savārgums/ķermeņa masas zudums, nedaudz paaugstināta temperatūra).

### B hepatīta reaktivācija

Ir saņemti ziņojumi par B hepatīta reaktivēšanos pacientiem, kuri iepriekš ir bijuši inficēti ar B hepatīta vīrusu (HBV) un vienlaicīgi saņēmuši TNF antagonistus, tai skaitā etanerceptu. Tika ziņots arī par B hepatīta reaktivēšanos anti-HBc pozitīviem, bet HBsAg negatīviem pacientiem. Pirms Nepexto lietošanas uzsākšanas jāpārbauda, vai pacientiem nav HBV infekcija. HBV pozitīviem pacientiem ieteicams konsultēties ar ārstu, kuram ir pieredze B hepatīta ārstēšanā. Nozīmējot Nepexto pacientiem, kuri iepriekš bijuši inficēti ar HBV, jāievēro piesardzība. Šie pacienti jānovēro terapijas laikā un vairākas nedēļas pēc terapijas pārtraukšanas, vai neparādās aktīvas HBV infekcijas pazīmes un simptomi. Dati par HBV pozitīvu pacientu ārstēšanu ar pretvīrusu terapijas un TNF antagonistu terapijas kombināciju nav pietiekami. Pacientiem, kuriem attīstās HBV infekcija, Nepexto lietošana jāpārtrauc, un ir jāuzsāk efektīva pretvīrusu terapija un atbilstoša simptomātiska terapija.

### Stāvokļa pasliktināšanās pacientiem ar C hepatītu

Ir bijuši ziņojumi par stāvokļa pasliktināšanos pacientiem ar C hepatītu, kuri saņēma etanerceptu. Pacientiem ar C hepatītu anamnēzē Nepexto jālieto piesardzīgi.

### Lietošana vienlaicīgi ar anakinru

Vienlaicīga etanercepta un anakinras lietošana, salīdzinot ar etanercepta lietošanu monoterapijā, paaugstina smagu infekciju un neitropēnijas risku. Šādai kombinācijai nav pierādīts palielināts klīniskais ieguvums. Tādēļ Nepexto un anakinras kombinācijas lietošana nav ieteicama (skatīt 4.5. un 4.8. apakšpunktu).

### Lietošana vienlaicīgi ar abataceptu

Klīniskajos pētījumos vienlaicīgi lietojot abataceptu un etanerceptu, palielinājās nopietnu nevēlamu blakusparādību sastopamība. Šādai kombinācijai nav pierādīts palielināts klīniskais ieguvums; šāda lietošana nav ieteicama (skatīt 4.5. apakšpunktu).

### Alerģiskas reakcijas

Lietojojot etanerceptu, par alerģiskām reakcijām ziņots bieži. Starp konstatētajām alerģiskajām reakcijām ir bijušas angioedēma un nātrene; ir konstatētas nopietnas reakcijas. Konstatējot jebkādu nopietnu alerģisku vai anafilaktisku reakciju, Nepexto terapija nekavējoties jāpārtrauc un jāuzsāk atbilstoša ārstēšana.

### Imūnsupresija

Tā kā TNF ir iekaisuma mediators un celulārās imūnās atbildes reakcijas modulators, TNF antagonisti, tai skaitā etanercepts, var ietekmēt organisma spējas pretoties infekcijām un ļaundabīgiem audzējiem. Pētījumā 49 pieaugušiem pacientiem ar reimatoīdo artrītu, kuri tika ārstēti ar etanerceptu, nekonstatēja vēlīna tipa paaugstinātas jutības reakciju nomākumu, imūnglobulīnu līmeņa samazināšanos vai izmaiņas reaģētājšūnu populācijās.

Divi juvenīlā idiopātiskā artrīta pacienti saslima ar vējbakām, un viņiem tika novērotas aseptiska meningīta pazīmes un simptomi, kas izzuda bez sekām. Pacientiem, kuriem ir ciešs kontakts ar vējbaku vīrusu, īslaicīgi jāpārtrauc Nepexto terapija un jāapsver profilaktiska *Varicella zoster* imūnglobulīna lietošana.

Etanercepta lietošanas drošums un efektivitāte pacientiem ar imūnsupresiju nav vērtēta.

### Ļaundabīgie audzēji un limfoproliferatīvi traucējumi

*Norobežotie un asinsrades sistēmas ļaundabīgie audzēji (izņemot ādas vēzi)*

Pēcregistrācijas periodā saņemti ziņojumi par dažādiem ļaundabīgiem audzējiem (tai skaitā krūts un plaušu vēzi un limfomu) (skatīt 4.8. apakšpunktu).

TNF antagonistu klīnisko pētījumu kontrolētajās daļās pacientiem, kuri saņēma TNF antagonistus, novēroja vairāk limfomu gadījumu nekā pacientiem kontroles grupā. Tomēr sastopamība bija reta un placebo pacientu novērošanas periods bija īsāks nekā pacientiem, kuri saņēma TNF antagonista terapiju. Pēcregistrācijas laikā par leikozes gadījumiem tika ziņots pacientiem, kurus ārstēja ar TNF-antagonistiem. Reimatoīdā artrīta pacientiem ar ilgstošu, ļoti aktīvu iekaisīgu slimību ir paaugstināts limfomas un leikozes fona risks, kas apgrūtina riska novērtēšanu.

Pamatojoties uz pašreizējām zināšanām, nevar izslēgt iespējamu limfomas, leikozes vai citu ļaundabīgu asinsrades vai norobežotu ļaundabīgo audzēju risku ar TNF antagonistu ārstētiem pacientiem. Apsverot TNF antagonistu terapiju pacientiem, kuriem ir bijuši ļaundabīgi audzēji, vai terapijas turpināšanu pacientiem, kuriem attīstās ļaundabīgs audzējs, jāievēro piesardzība.

Pēcregistrācijas laikā bērniem, pusaudžiem un jauniem cilvēkiem (līdz 22 gadu vecumam), kurus ārstēja ar TNF-antagonistiem (terapijas uzsākšana ≤18 gadu vecumā), tai skaitā etanerceptu, ir ziņots par ļaundabīgiem jaunveidojumiem, no kuriem daži bijuši ar letālu iznākumu. Apmēram puse

gadījumu bija limfomas. Pārējos gadījumos bija dažādi ļaundabīgie audzēji, arī reti ļaundabīgie audzēji, kas parasti ir saistīti ar imūnās sistēmas nomākumu. Bērniem un pusaudžiem, kuri ārstēti ar TNF antagonistiem, nevar izslēgt ļaundabīgu audzēju risku.

### Ādas vēzis

Pacientiem, kuri ārstēti ar TNF antagonistiem, tai skaitā etanerceptu, tika ziņots par melanomu un nemelanomas ādas vēzi (NMSC). Pēcreģistrācijas periodā ļoti reti ziņots par Merkela šūnu vēža gadījumiem pacientiem, kuri ārstēti ar etanerceptu. Visiem pacientiem, īpaši tiem, kuriem ir ādas vēža riska faktori, ieteicama periodiska ādas pārbaude.

Apvienojot rezultātus, kas iegūti kontrolētos klīniskajos pētījumos, izrādījās, ka pacientiem, kuri saņēma etanerceptu, NMSC novēroja biežāk nekā kontroles grupās, īpaši pacientiem ar psoriāzi.

### Vakcinācija

Nepexto terapijas laikā nedrīkst ievadīt dzīvās vakcīnas. Dati par sekundāru inficēšanos pēc dzīvo vakcīnu ievadīšanas pacientiem, kuri saņēma etanerceptu, nav pieejami. Dubultaklā, placebo kontrolētā, randomizētā (nejaušinātā) klīniskajā pētījumā pieaugušiem pacientiem ar psoriātisku artrītu 184 pacienti 4. nedēļā saņēma arī multivalentu pneimokoku polisaharīdu vakcīnu. Šajā pētījumā lielākajai daļai psoriātiskā artrīta pacientu, kuri saņēma etanerceptu, varēja novērot efektīvu B šūnu imūnās atbildes reakciju uz pneimokoku polisaharīdu vakcīnu, bet tās titri bija nedaudz zemāki, salīdzinot ar pacientiem, kuri etanerceptu nesaņēma, un dažiem pacientiem titrs bija divas reizes augstāks. Šā novērojuma klīniskā nozīme nav zināma.

### Autoantivielu veidošanās

Nepexto terapija var izraisīt autoantivielu veidošanos (skatīt 4.8. apakšpunktu).

### Hematoloģiskās reakcijas

Pacientiem, kuri ārstēti ar etanerceptu, retos gadījumos novēroja pancitopēniju un ļoti retos gadījumos — aplastisko anēmiju, dažkārt ar letālu iznākumu. Pacientiem, kuriem anamnēzē ir asins diskrāzijas, Nepexto terapijas laikā jāievēro piesardzība. Visi pacienti un vecāki/aprūpētāji jābrīdina, ka, ja Nepexto terapijas laikā pacientam attīstās pazīmes un simptomi, kas liecina par asins diskrāzijām vai infekcijām (piemēram, pastāvīgi paaugstināta temperatūra, iekaisis kakls, zilumu veidošanās, asiņošana un bālums), nekavējoties jāmeklē medicīniskā palīdzība. Šie pacienti nekavējoties jāizmeklē, tai skaitā jāveic arī pilna asins aina. Ja asins diskrāzijas apstiprinās, Nepexto terapija jāpārtrauc.

### Neiroloģiskie traucējumi

Saņemti reti ziņojumi par demielinizācijas radītiem CNS bojājumiem ar etanerceptu ārstētiem pacientiem (skatīt 4.8. apakšpunktu). Turklāt ir bijuši ļoti reti ziņojumi par perifērām demielinizējošām polineuropātijām (tai skaitā Gijēna-Barē sindromu, hronisku iekaisīgu demielinizējošu polineuropātiju, demielinizējošu polineuropātiju un multifokālo motoro neiropātiju). Lai gan klīniskie pētījumi, lai novērtētu etanercepta terapiju pacientiem ar multiplo sklerozi, nav veikti, citu TNF antagonistu klīniskos pētījumos pacientiem ar multiplo sklerozi konstatēts, ka tie paaugstina multiplās sklerozes aktivitāti. Ordinējot Nepexto pacientiem ar esošu vai nesen sākušos demielinizējošu slimību vai tiem, kuriem pastāv paaugstināts demielinizējošas slimības attīstības risks, ieteicams rūpīgi izvērtēt riska un ieguvuma attiecību, tai skaitā veikt neiroloģisko izmeklēšanu.

### Kombinēta terapija

Divus gadus ilgā kontrolētā klīniskā pētījumā reimatoīdā artrīta pacientiem, lietojot etanercepta un metotreksāta kombināciju, netika konstatēti negaidīti fakti par zāļu drošumu, un etanercepta un metotreksāta kombinācijas drošuma profils bija līdzīgs tam, ko novēroja etanercepta vai metotreksāta



monoterapijas klīniskajos pētījumos. Pašreiz notiek ilgtermiņa pētījumi, lai novērtētu zāļu kombinācijas drošumu. Etanercepta un citu slimību modificējošo pretreimatisma līdzekļu (SMPL) kombinācijas ilgtermiņa lietošanas drošums nav pierādīts.

Etanercepta lietošana psoriāzes ārstēšanai kombinācijā ar citiem sistēmiskās terapijas līdzekļiem vai fototerapiju nav pētīta.

#### Nieru un aknu darbības traucējumi

Pamatojoties uz farmakokinētikas datiem (skatīt 5.2. apakšpunktu), pacientiem ar nieru vai aknu darbības traucējumiem deva nav jāpielāgo; par šiem pacientiem nav iegūta pietiekama klīniskā pieredze.

#### Sastrēguma sirds mazspēja

Lietojot Nepexto pacientiem ar sastrēguma sirds mazspēju (SSM), ārstiem ir jāievēro piesardzība. Pēc reģistrācijas periodā pacientiem, kuri lietoja etanerceptu, ir ziņots par SSM pasliktināšanos ar vai bez identificētiem veicinošiem faktoriem. Ir bijuši arī reti (<0,1%) ziņojumi par pirmreizējiem SSM gadījumiem, tai skaitā SSM pacientiem, kuriem iepriekš nav bijusi sirds-asinsvadu slimība. Daži no šiem pacientiem ir bijuši jaunāki par 50 gadiem. Divi lieli klīniskie pētījumi par etanercepta lietošanu SSM ārstēšanai tika priekšlaicīgi pārtraukti efektivitātes trūkuma dēļ. Lai gan nepārliciecināši, vienā no šiem pētījumiem iegūtie dati liecina par iespējamu SSM pasliktināšanos ar etanerceptu ārstētiem pacientiem.

#### Alkohola izraisīts hepatīts

II fāzes randomizētā (nejaušinātā) placebo kontrolētā pētījumā 48 hospitalizētiem pacientiem, kuriem vidēji smags vai smags alkohola izraisīts hepatīts ārstēti ar etanerceptu vai placebo, etanercepts nebija efektīvs, un mirstības rādītājs ar etanerceptu ārstētiem pacientiem pēc 6 mēnešiem bija būtiski augstāks. Tādējādi Nepexto nevajadzētu lietot tādu pacientu ārstēšanai, kuriem ir alkohola izraisīts hepatīts. Lietojot Nepexto pacientiem, kuriem ir vidēji smags un smags alkohola izraisīts hepatīts, ārstiem ir jāievēro piesardzība.

#### Vegenera granulomatoze

Ar placebo kontrolētā pētījumā, kurā 89 pieaugušie pacienti papildus standarta terapijai (kas ietvēra ciklofosfamīdu vai metotreksātu un glikokortikoidus) vidēji 25 mēnešus tika ārstēti ar etanerceptu, netika pierādīta etanercepta efektivitāte Vegenera granulomatozes ārstēšanā. Dažādu veidu ļaundabīgu audzēju (izņemot ādas) sastopamība ar etanerceptu ārstētiem pacientiem bija būtiski lielāka nekā kontroles grupā. Nepexto nav ieteicams lietot Vegenera granulomatozes ārstēšanai.

#### Hipoglikēmija pacientiem, kuriem tiek ārstēts cukura diabēts

Ir saņemti ziņojumi par hipoglikēmiju pēc etanercepta lietošanas uzsākšanas pacientiem, kuri lieto zāles cukura diabēta ārstēšanai, kā dēļ dažiem no viņiem bija jāsamazina pret diabēta zāļu deva.

#### Īpašas pacientu grupas

##### *Gados vecāki cilvēki*

Reimatoīdā artrīta, psoriātiskā artrīta un ankilozējošā spondilīta 3. fāzes pētījumos nav novērotas nevēlamu blakusparādību, smagu nevēlamu blakusparādību un smagu infekciju vispārējas atšķirības 65 gadus veciem vai vecākiem pacientiem, kuri saņēmuši etanerceptu, salīdzinot ar jaunākiem pacientiem. Tomēr jāievēro piesardzība, ārstējot gados vecākus pacientus, un īpaša uzmanība jāpievērš tam, vai nerodas infekcijas.

## *Pediātriskā populācija*

### Vakcinācija

Pediātriskiem pacientiem pirms etanercepta terapijas uzsākšanas ieteicams saņemt visas nepieciešamās vakcīnas atbilstoši pašreizējām vakcinācijas vadlīnijām, ja tas iespējams (skatīt "Vakcinācija" iepriekš tekstā).

### Iekaisīga zarnu slimība (IZS) un uveīts pacientiem ar juvenīlo idiopātisko artrītu (JIA)

Pacientiem ar JIA, kuri tika ārstēti ar etanerceptu, ir ziņots par IZS un uveītu (skatīt 4.8. apakšpunktu).

### Nepexto satur nātriju

Zāles satur mazāk par 1 mmol nātrija (23 mg) katrā devā, - būtībā tās ir "nātriju nesaturošas".

## **4.5. Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi**

### Lietošana vienlaicīgi ar anakinru

Pieaugušiem pacientiem, kuri tika ārstēti vienlaicīgi ar etanerceptu un anakinru, novēroja lielāku nopietnu infekciju rādītāju nekā pacientiem, kurus ārstēja tikai ar etanerceptu vai anakinru monoterapijā (vēsturiski dati).

Turklāt dubultklā, ar placebo kontrolētā klīniskajā pētījumā pieaugušiem pacientiem, kuri pamatterapijā saņēma metotreksātu, nopietnas infekcijas (7%) un neitropēniju biežāk novēroja tiem pacientiem, kurus ārstēja ar etanerceptu un anakinru, salīdzinot ar pacientiem, kuri ārstēti ar etanerceptu (skatīt 4.4. un 4.8. apakšpunktu). Etanercepta un anakinras kombinācijai nav pierādīts lielāks klīniskais ieguvums, tādēļ tā nav ieteicama.

### Lietošana vienlaicīgi ar abataceptu

Klīniskajos pētījumos, vienlaicīgi lietojot abataceptu un etanerceptu, palielinājās nopietnu nevēlamu blakusparādību sastopamība. Šādai kombinācijai nav pierādīts palielināts klīniskais ieguvums; šāda lietošana nav ieteicama (skatīt 4.4. apakšpunktu).

### Lietošana vienlaicīgi ar sulfasalazīnu

Klīniskajā pētījumā pieaugušiem pacientiem, kuri saņēma noteiktas sulfasalazīna devas, kam pievienoja etanerceptu, pacientiem kombinētās terapijas grupā novēroja statistiski nozīmīgu vidējā leukocītu skaita samazināšanos, salīdzinot ar pacientu grupām, kurās lietoja etanerceptu vai sulfasalazīnu monoterapijā. Šīs mijiedarbības klīniskā nozīme nav zināma. Ārstiem ir jāievēro piesardzība, apsverot kombinēto terapiju ar sulfasalazīnu.

### Mijiedarbību nenovēro

Klīniskajos pētījumos mijiedarbība netika novērota, lietojot etanerceptu kopā ar glikokortikoīdiem, salicilātiem (izņemot sulfasalazīnu), nesteroīdiem pretiekaisuma līdzekļiem (NPL), pretsāpju līdzekļiem vai metotreksātu. Ieteikumus par vakcināciju skatīt 4.4. apakšpunktā.

Pētījumos ar metotreksātu, digoksīnu vai varfarīnu nav novērota klīniski būtiska farmakokinētiska zāļu mijiedarbība.

#### **4.6. Fertilitāte, grūtniecība un barošana ar krūti**

##### Sievietes reproduktīvā vecumā

Sievietēm reproduktīvā vecumā jāapsver efektīvas kontracepcijas metodes lietošana, lai izvairītos no grūtniecības Nepexto terapijas laikā un trīs nedēļas pēc terapijas pārtraukšanas.

##### Grūtniecība

Ar žurkām un trušiem veiktos pētījumos par toksisku ietekmi uz attīstību netika iegūti pierādījumi par etanercepta nelabvēlīgu ietekmi uz žurku augļiem vai jaundzimušajiem. Etanercepta ietekme uz grūtniecības iznākumu tika pētīta divos novērošanas kohortu pētījumos. Vienā novērojuma pētījumā tika novērots lielāks smagu iedzimtu defektu rādītājs to grūtniecību gadījumā, kas tika pakļautas etanercepta iedarbībai (n<370) pirmā trimestra laikā, salīdzinot ar grūtniecībām, kas netika pakļautas etanercepta vai cita TNF antagonista iedarbībai (n=164) (pielāgotā izredžu attiecība 2,4; 95 % TI: 1,0-5,5). Visbiežāk ziņoto smago iedzimtu defektu veidi atbilda kopējā populācijā visbiežāk ziņotajiem defektiem, un konkrētas anomālijas netika noteiktas. Spontāno abortu, nedzīvi dzimušo bērnu vai nelielu malformāciju rādītāja izmaiņas nenovēroja. Citā novērošanas vairāku valstu reģistra pētījumā, kur salīdzināja nevēlamas grūtniecības iznākuma risku sievietēm, kuras lietoja etanerceptu grūtniecības pirmo 90 dienu laikā (n=425), un sievietēm, kuras lietoja ne-bioloģiskas zāles (n=3497), netika novērots palielināts smagu iedzimtu defektu risks (nekoriģētā izredžu attiecība [crude odds ratio-OR] = 1,22; 95% TI: 0,79-1,90; koriģētā OR = 0,96; 95% TI: 0,58-1,60 pēc korekcijas atkarībā no valsts, mātes slimības, iepriekš dzimušu bērnu skaita, mātes vecuma un smēķēšanas grūtniecības sākumā). Šis pētījums arī neuzrādīja palielinātu nelielu iedzimtu defektu, priekšlaicīgu dzemdību, nedzīvi dzimušu bērnu vai pirmajā dzīves gadā pieredzēto infekciju risku zīdaiņiem, kas dzimuši sievietēm, kuras grūtniecības laikā lietoja etanerceptu. Nepexto grūtniecības laikā drīkst lietot tikai tad, ja tas ir noteikti nepieciešams.

Etanercepts šķērso placentu un ir konstatēts to zīdaiņu serumā, kuri dzimuši sievietēm, kuras grūtniecības laikā ārstētas ar etanerceptu. Šī fakta klīniskā nozīme nav zināma, tomēr zīdaiņi var tikt pakļauti paaugstinātam infekcijas riskam. Parasti dzīvo vakcīnu ievadīšana zīdaiņiem 16 nedēļas pēc pēdējās Nepexto devas ievadīšanas mātei nav ieteicama.

##### Barošana ar krūti

Ziņots, ka pēc subkutānas ievadīšanas cilvēkam etanercepts izdalās mātes pienā. Pēc tā subkutānas ievadīšanas žurkām laktācijas periodā etanercepts izdalījās pienā un tika konstatēts arī mazuļu serumā. Tā kā imūnglobulīni, līdzīgi kā daudzas citas zāles, cilvēkam var izdalīties mātes pienā, jālemj par bērna barošanas ar krūti vai Nepexto lietošanas pārtraukšanu, ņemot vērā barošanas ar krūti sniegto ieguvumu bērnam un terapijas sniegto ieguvumu sievietei.

##### Fertilitāte

Preklīnisko pētījumu dati par etanercepta perinatālo un postnatālo toksicitāti, ietekmi uz auglību un vispārīgajām vairošanās spējām nav pieejami.

#### **4.7. Ietekme uz spēju vadīt transportlīdzekļus un apkalpot mehānismus**

Nav veikti pētījumi, lai novērtētu ietekmi uz spēju vadīt transportlīdzekļus un apkalpot mehānismus.

#### **4.8. Nevēlamās blakusparādības**

##### Drošuma profila kopsavilkums

Visbiežāk ziņotās blakusparādības ir reakcijas injekcijas vietā (piemēram, sāpes, pietūkums, nieze, apsārtums un asiņošana injekcijas vietā), infekcijas (piemēram, augšējo elpceļu infekcijas, bronhīts,

urīnpūšļa infekcijas un ādas infekcijas), alergiskas reakcijas, autoantivielu veidošanās, nieze un drudzis.

Ziņots arī par nopietnām etanercepta blakusparādībām. TNF antagonisti, piemēram, etanercepts, ietekmē imūnsistēmu, un to lietošana var ietekmēt organisma aizsargspējas pret infekcijām un vēzi. Nopietnas infekcijas skar mazāk nekā 1 no 100 pacientiem, kuri saņem etanerceptu. Saņemti ziņojumi par letālām un dzīvībai bīstamām infekcijām un sepsi. Ziņots arī par dažādiem ļaundabīgiem audzējiem etanercepta lietošanas laikā, tai skaitā krūts, plaušu, ādas un limfmezglu vēzi (limfomu).

Ziņots arī par būtiskām hematoloģiskām, neiroloģiskām un autoimūnām reakcijām. Tai skaitā reti saņemti ziņojumi par pancitopēniju un ļoti reti saņemti ziņojumi par aplastisku anēmiju. Centrālās un perifērās demielinizācijas gadījumi etanercepta lietošanas laikā novēroti attiecīgi reti un ļoti reti. Saņemti reti ziņojumi par sarkano vilkēdi, ar sarkano vilkēdi saistītiem stāvokļiem un vaskulītu.

#### Nevēlamo blakusparādību saraksts tabulas veidā

Turpmāk minētais blakusparādību saraksts pamatojas uz pieredzi, kas iegūta klīniskos pētījumos ar pieaugušajiem un pēcreģistrācijas periodā.

Nevēlamās blakusparādības ir klasificētas atbilstoši orgānu sistēmām un sastopamības biežumam (pacientu skaits, kuriem varētu attīstīties reakcija), izmantojot šādu iedalījumu: ļoti bieži ( $\geq 1/10$ ); bieži ( $\geq 1/100$  līdz  $< 1/10$ ); retāk ( $\geq 1/1\ 000$  līdz  $< 1/100$ ); reti ( $\geq 1/10\ 000$  līdz  $< 1/1\ 000$ ); ļoti reti ( $< 1/10\ 000$ ); nav zināmi (nevar noteikt pēc pieejamajiem datiem).

Orgānu sistēmu klasifikācija	Ļoti bieži $\geq 1/10$	Bieži $\geq 1/100$ līdz $< 1/10$	Retāk $\geq 1/1\ 000$ līdz $< 1/100$	Reti $\geq 1/10\ 000$ līdz $< 1/1\ 000$	Ļoti reti $< 1/10\ 000$	Biežums nav zināms (nevar noteikt pēc pieejamajiem datiem)
Infekcijas un infestācijas	Infekcija (tajā skaitā augšējo elpceļu infekcija, bronhīts, cistīts, ādas infekcija)*		Smagas infekcijas (tajā skaitā pneimonija, celulīts, bakteriālais artrīts, sepse un parazitāra infekcija)*	Tuberkuloze, oportunistiskas infekcijas (tajā skaitā invazīvas sēnīšu, viensūņu, baktēriju, atipiskas mikobaktēriju, vīrusu infekcijas un <i>Legionella</i> )*		B hepatīta reaktivizācija, listerioze
Labdabīgi, ļaundabīgi un neprecizēti audzēji (tai skaitā cistas un polipus)			Nemelanoma s ādas vēzis* (skatīt 4.4. apakšpunktu)	Ļaundabīgā melanoma (skatīt 4.4. apakšpunktu), limfoma, leikoze		Merkela šūnu vēzis (skatīt 4.4. apakšpunktu), Kapoši sarkoma
Asins un limfātiskās sistēmas traucējumi			Trombocitopēnija, anēmija, leikopēnija, neutropēnija	Pancitopēnija*	Aplastiskā anēmija*	Hematofāgiska histiocitoze (makrofāgu aktivācijas sindroms)*

Imūnās sistēmas traucējumi		Alerģiskas reakcijas (skatīt “Ādas un zemādas audu bojājumi”), autoantivielu veidošanās*	Vaskulīts (tai skaitā vaskulīts ar pozitīvu antineitrofilo leukocītu citoplazmas antivielu testu)	Smagas alerģiskas/anafilaktiskas reakcijas (tai skaitā angioedēma, bronhu spazmas), sarkoidoze		Dermatomiozīta simptomu pasliktināšanās
Nervu sistēmas traucējumi				Demielinizējošas CNS pārmaiņas, kas liecina par multiplo sklerozi, vai lokāli demielinizācijas procesi, piemēram, redzes nerva neirīts un transversais mielīts (skatīt 4.4. apakšpunktu), perifēri demielinizējoši traucējumi, tai skaitā Gijēna-Barē sindroms, hroniska iekaisīga demielinizējoša polineuropātija, demielinizējoša polineuropātija un multifokāla motora neiropātija (skatīt 4.4. apakšpunktu), krampju lēkmes		
Acu bojājumi			Uveīts, sklerīts			
Sirds funkcijas traucējumi			Sastrēguma sirds mazspējas pastiprināšanās (skatīt 4.4. apakšpunktu)	Jauns sastrēguma sirds mazspējas gadījums (skatīt		

				4.4. apakšpunktu)		
Elpošanas sistēmas traucējumi, krūškurvja un videnes slimības				Intersticiāla plaušu slimība (tai skaitā pneimonīts un plaušu fibroze)*		
Kuņģa-zarnu trakta traucējumi			Iekaisīga zarnu slimība			
Aknu un/vai žults izvades sistēmas traucējumi			Paaugstināta aknu enzīmu koncentrācija *	Autoimūns hepatīts*		
Ādas un zemādas audu bojājumi		Nieze, izsitumi	Angioedēma, psoriāze (tai skaitā jauns saslimšanas gadījums vai progresējoša psoriāze, un pustulas, galvenokārt uz plaukstām un pēdām), nātrene, psoriāzei līdzīgi izsitumi	Stīvensa-Džonsona sindroms, ādas vaskulīts (tai skaitā paaugstinātas jutības izraisīts vaskulīts), <i>erythema multiforme</i> , lihenoidās reakcijas	Toksiskā epidermas nekrolīze	
Skeleta-muskuļu un saistaudu sistēmas bojājumi				Sarkanās vilkēdes ādas forma, subakūta sarkanās vilkēdes ādas forma, sarkanai vilkēdei līdzīgs sindroms		
Vispārēji traucējumi un reakcijas ievadīšanas vietā	Reakcijas injekcijas vietā (tai skaitā asiņošana, zilumu veidošanās, eritēma, nieze, sāpes, pietūkums)	Paaugstināta temperatūra				

\* skatīt "Atsevišķu nevēlamo blakusparādību apraksts" turpmāk tekstā.

## Atsevišķu nevēlamo blakusparādību apraksts

### *Ļaundabīgie audzēji un limfoproliferatīvi traucējumi*

4114 reimatoīdā artrīta pacientiem, kuri klīniskajos pētījumos aptuveni 6 gadus tika ārstēti ar etanerceptu, tai skaitā 231 pacientam, kas 2 gadu aktīvi kontrolētā pētījumā tika ārstēti ar etanercepta un metotreksāta kombināciju, tika novēroti simts divdesmit deviņi (129) dažādu veidu jaunu ļaundabīgo audzēju gadījumi. Šajos klīniskajos pētījumos novērotais ļaundabīgo audzēju rādītājs un sastopamība bija līdzīgi plānotajam pētītajā populācijā. Kopumā tika ziņots par 2 ļaundabīgu audzēju gadījumiem klīniskajos pētījumos, kas ilga 2 gadus un kuros tika iekļauti 240 ar etanerceptu ārstēti psoriātiska artrīta pacienti. Klīniskajos pētījumos, kas ilga vairāk nekā 2 gadus, ziņots par 6 ļaundabīgu audzēju gadījumiem 351 ankilozējošā spondilīta pacientam, kas tika ārstēti ar etanerceptu. Grupā no 2711 perēkļveida psoriāzes pacientiem, kuri tika ārstēti ar etanerceptu dubultaklos un atklātos pētījumos, kas ilga līdz 2,5 gadiem, tika ziņots par 30 ļaundabīgo audzēju gadījumiem un 43 nemelanomas ādas vēža gadījumiem.

Grupā no 7416 pacientiem, kuri tika ārstēti ar etanerceptu reimatoīdā artrīta, psoriātiskā artrīta, ankilozējošā spondilīta un psoriāzes klīniskajos pētījumos, tika ziņots par 18 limfomas gadījumiem.

Pēcregistrācijas periodā saņemti arī ziņojumi par dažādiem ļaundabīgiem audzējiem (tai skaitā krūts un plaušu vēzi un limfomu) (skatīt 4.4. apakšpunktu).

### *Reakcijas injekcijas vietā*

Pacientiem ar reimatiskām slimībām, kuri ārstēti ar etanerceptu, bija nozīmīgi lielāka reakciju sastopamība injekcijas vietā, salīdzinot ar placebo grupu (36% salīdzinājumā ar 9%). Reakcijas injekcijas vietā parasti radās pirmā terapijas mēneša laikā. To vidējais ilgums bija apmēram 3–5 dienas. Vairumā gadījumu reakcijas injekcijas vietā etanercepta terapijas grupā neārstēja, un vairums pacientu, kuriem nozīmēja ārstēšanu, saņēma lokālas darbības līdzekļus, piemēram, kortikosteroīdus, vai perorālus antihistamīna līdzekļus. Dažiem pacientiem veidojās atkārtotas reakcijas injekcijas vietā, kas izpaudās kā ādas reakcija pēdējās injekcijas vietā vienlaikus ar reakcijām iepriekš veikto injekciju vietās. Šīs reakcijas parasti bija īslaicīgas un terapijas laikā neatkārtojās.

Kontrolētos pētījumos pacientiem ar perēkļveida psoriāzi reakcijas injekcijas vietā pirmo 12 ārstēšanas nedēļu laikā novēroja apmēram 13,6% ar etanerceptu ārstēto pacientu, salīdzinot ar 3,4% pacientu placebo grupā.

### *Nopietnas infekcijas*

Placebo kontrolētos pētījumos nenovēroja smagu infekciju (letālu, dzīvībai bīstamu vai tādu, kam nepieciešama hospitalizācija vai intravenoza antibiotiku lietošana) sastopamības palielināšanos. Nopietnas infekcijas novēroja 6,3% reimatoīdā artrīta pacientu, kuri lietoja etanerceptu laika posmā līdz 48 mēnešiem. Šādas infekcijas ietvēra abscesu (dažādās vietās), bakterēmiju, bronhītu, bursītu, celulītu, holecistītu, caureju, divertikulītu, endokardītu (iespējamu), gastroenterītu, B hepatītu, herpes zoster infekciju, čūlas uz kājām, mutes dobuma infekciju, osteomielītu, otītu, peritonītu, pneimoniju, pielonefritu, sepsi, septisku artrītu, sinusītu, ādas infekciju, ādas čūlas, urīnceļu infekciju, vaskulītu un brūču infekciju. 2 gadus ilgā aktīvi kontrolētā pētījumā, kurā pacienti saņēma vai nu etanercepta monoterapiju, metotreksāta monoterapiju, vai arī etanerceptu kombinācijā ar metotreksātu, nopietnu infekciju rādītājs visās grupās bija līdzīgs. Tomēr nevar izslēgt iespēju, ka etanercepta un metotreksāta kombinācijas lietošana var būt saistīta ar palielinātu infekciju rādītāju.

Ar placebo kontrolētos pētījumos, kas ilga līdz 24 nedēļām, nenovēroja infekcijas rādītāju atšķirības pacientiem, kuri tika ārstēti ar etanerceptu, salīdzinot ar pacientiem, kuri perēkļveida psoriāzes ārstēšanai saņēma placebo. Nopietnas infekcijas ar etanerceptu ārstētajiem pacientiem bija celulīts, gastroenterīts, pneimonija, holecistīts, osteomielīts, gastrīts, apendicīts, streptokoku izraisīts fascīts, miozīts, septisks šoks, divertikulīts un abscess. Dubultaklos un atklātos psoriātiska artrīta pētījumos 1 pacientam tika ziņots par nopietnu infekciju (pneimoniju).

Etanercepta lietošanas laikā ziņots par smagām un letālām infekcijām; ierosinātāji, par kuriem saņemti ziņojumi, ir baktērijas, mikobaktērijas (tai skaitā tuberkulozes), vīrusi un sēnītes. Dažas infekcijas radās dažu nedēļu laikā pēc etanercepta terapijas uzsākšanas pacientiem, kuri bez reimatoīdā artrīta slimo arī ar blakus slimībām (piemēram, cukura diabētu, sastrēguma sirds mazspēju, aktīvu vai hronisku infekciju anamnēzē) (skatīt 4.4. apakšpunktu). Nepexto terapija var palielināt mirstību pacientiem ar diagnosticētu sepsi.

Saistībā ar etanercepta lietošanu ir ziņots par oportunistiskām infekcijām, tai skaitā invazīvām sēnīšu, parazitārām (tai skaitā viensūņu), vīrusu (tai skaitā *herpes zoster*), bakteriālām (tai skaitā listēriju un legionellu) un atipiskām mikobaktēriju infekcijām. Klīnisko pētījumu apvienoto datu kopā 15 402 pētījumu dalībniekiem, kuri saņēma etanerceptu, oportunistisko infekciju kopējā sastopamība bija 0,09%. Pēc iedarbības koriģētais rādītājs bija 0,06 gadījumi uz 100 pacientgadiem. Pēc reģistrācijas periodā apmēram puse no visiem ziņojumos minētajiem oportunistisku infekciju gadījumiem visā pasaulē bija invazīvas sēnīšu infekcijas. Visbiežāk ziņotās invazīvās sēnīšu infekcijas ietvēra *Candida*, *Pneumocystis*, *Aspergillus* un *Histoplasma*. Invazīvas sēnīšu infekcijas izraisīja vairāk nekā pusi nāves gadījumu to pacientu vidū, kuriem izveidojās oportunistiskas infekcijas. Ziņojumos biežāk minētais nāves gadījumu cēlonis bija *Pneumocystis* pneimonija, neprecizētas sistēmiskas sēnīšu infekcijas un aspergiloze (skatīt 4.4. apakšpunktu).

#### *Autoantiviēlas*

Pieaugušiem pacientiem vairākos laika punktos pārbaudīja autoantiviēlu veidošanos serumā. Vērtējot antinukleāro antiiviēlu (ANA) rašanos, procentuāli vairāk reimatoīdā artrīta pacientu, kuriem veidojās jaunas pozitīvas ANA ( $\geq 1:40$ ), bija etanercepta grupā (11%), salīdzinot ar placebo grupu (5%). Procentuāli vairāk bija arī pacientu, kuriem veidojās jaunas pozitīvas antiiviēlas pret DNS dubultspirāli, nosakot ar radioimunoloģisko testu (15% etanercepta grupā salīdzinājumā ar 4% placebo grupā) un nosakot ar *Crithidia luciliae* testu (3% etanercepta grupā salīdzinājumā ar 0 placebo grupā). Pacientu skaits, kuriem veidojās antikardioliipīna antiiviēlas, bija līdzīgs gan etanercepta, gan placebo grupā. Etanercepta ilgstošas terapijas ietekme uz autoimūnu slimību rašanos nav zināma.

Saņemti reti ziņojumi par pacientiem, tai skaitā pacientiem ar pozitīvu reimatoīdo faktoru, kuriem kopā ar sarkanai vilkēdei līdzīgo sindromu vai izsitumiem, kas klīniski vai pēc biopsijas datiem atbilda subakūtai sarkanās vilkēdes ādas formai vai diskveida sarkanai vilkēdei, izveidojušās citas autoantiviēlas.

#### *Pancitopēnija un aplastiskā anēmija*

Pēc reģistrācijas periodā saņemti ziņojumi par pancitopēniju un aplastisko anēmiju, kas dažos gadījumos beidzās letāli (skatīt 4.4. apakšpunktu).

#### *Intersticiāla plaušu slimība*

Kontrolētos etanercepta klīniskajos pētījumos visu indikāciju gadījumā intersticiālas plaušu slimības biežums (gadījumu proporcija) pacientiem, kuri lietoja etanerceptu, nesaņemot vienlaicīgi metotreksātu, bija 0,06% (sastopamības biežums: reti). Kontrolētos klīniskajos pētījumos, kad tika atļauta vienlaicīga ārstēšana ar etanerceptu un metotreksātu, intersticiālas plaušu slimības biežums (gadījumu proporcija) bija 0,47% (sastopamības biežums: retāk). Pēc reģistrācijas periodā saņemti ziņojumi par intersticiālu plaušu slimību (tai skaitā pneimonītu un plaušu fibrozi), kas dažos gadījumos beidzās letāli.

#### *Lietošana vienlaicīgi ar anakinru*

Pētījumos, kuros pieaugušie pacienti vienlaicīgi saņēma etanerceptu un anakinru, tika novērots lielāks nopietnu infekciju rādītājs, salīdzinot ar pacientiem, kuri saņēma etanercepta monoterapiju, un 2% pacientu (3/139) attīstījās neitropēnija (absolūtais neitrofilo leikocītu skaits  $< 1\ 000/\text{mm}^3$ ). Vienam



pacientam neitropēnijas laikā attīstījās celulīts, kas izzuda pēc hospitalizācijas (skatīt 4.4. un 4.5. apakšpunktu).

#### *Paaugstināta aknu enzīmu koncentrācija*

Kontrolētu etanercepta klīnisko pētījumu dubultaklos periodos visu indikāciju gadījumā paaugstinātas aknu enzīmu koncentrācijas (nevēlamā blakusparādība) biežums (gadījumu proporcija) pacientiem, kuri lietoja etanerceptu, nesaņemot vienlaicīgi metotreksātu, bija 0,54% (sastopamības biežums: retāk). Kontrolētu klīnisko pētījumu dubultaklos periodos, kad tika atļauta vienlaicīga ārstēšana ar etanerceptu un metotreksātu, paaugstinātas aknu enzīmu koncentrācijas biežums (gadījumu proporcija) bija 4,18% (sastopamības biežums: bieži).

#### *Autoimūnais hepatīts*

Kontrolētos etanercepta klīniskajos pētījumos visu indikāciju gadījumā autoimūnā hepatīta biežums (gadījumu proporcija) pacientiem, kuri lietoja etanerceptu, nesaņemot vienlaicīgi metotreksātu, bija 0,02% (sastopamības biežums: reti). Kontrolētos klīniskajos pētījumos, kad tika atļauta vienlaicīga ārstēšana ar etanerceptu un metotreksātu, autoimūnā hepatīta biežums (gadījumu proporcija) bija 0,24% (sastopamības biežums: retāk).

#### Pediātriskā populācija

##### *Nevēlamās blakusparādības pediātriskiem pacientiem ar juvenīlu idiopātisku artrītu*

Kopumā nevēlamo blakusparādību sastopamības biežums un veids pediātriskiem pacientiem ar juvenīlu idiopātisku artrītu bija līdzīgs tam, kāds novērots pieaugušajiem. Atšķirības no pieaugušajiem un citi īpaši apsvērumi aplūkoti turpmāk.

Juvenīlā idiopātiskā artrīta pacientiem vecumā no 2 līdz 18 gadiem klīniskajos pētījumos novērotās infekcijas parasti bija vieglas un vidēji smagas un līdzīgas tām, kādas parasti novēro ambulatorajā pediātriskajā populācijā. Nopietnas nevēlamās blakusparādības, par kurām saņemti ziņojumi, bija šādas: vējbakas ar aseptiska meningīta pazīmēm un simptomiem, kas izzuda bez sekām (skatīt arī 4.4. apakšpunktu), apendicīts, gastroenterīts, depresija/personības traucējumi, ādas čūla, ezofagīts/gastrīts, A grupas streptokoku izraisīts septisks šoks, 1. tipa cukura diabēts un mīksto audu un pēcooperācijas brūču infekcija.

Vienā pētījumā bērniem vecumā no 4 līdz 17 gadiem ar juvenīlu idiopātisku artrītu 43 no 69 (62%) bērniem 3 mēnešu laikā (1. daļa, atklāts pētījums), lietojot etanerceptu, attīstījās infekcija; 58 pacientiem, kuri pabeidza 12 mēnešus ilgo atklāto pētījuma pagarinājumu, infekciju sastopamības biežums un smaguma pakāpe bija līdzīga. Nevēlamo blakusparādību veids un biežums juvenīlā idiopātiskā artrīta pacientiem bija līdzīgs kā pētījumos ar etanerceptu pieaugušiem pacientiem ar reimatoīdo artrītu, un tās lielākoties bija vieglā formā. 69 pacientiem ar juvenīlu idiopātisku artrītu, kas 3 mēnešus lietoja etanerceptu, dažas nevēlamās blakusparādības novēroja biežāk, salīdzinot ar 349 pieaugušiem pacientiem ar reimatoīdo artrītu. Šīs nevēlamās blakusparādības bija galvassāpes (19% pacientu, 1,7 gadījumi uz pacientgadu), slikta dūša (9%, 1,0 gadījums uz pacientgadu), sāpes vēderā (19%, 0,74 gadījumi uz pacientgadu) un vemšana (13%, 0,74 gadījumi uz pacientgadu).

Klīniskos pētījumos pacientiem ar juvenīlu idiopātisku artrītu ir saņemti 4 ziņojumi par makrofāgu aktivācijas sindromu.

Pēcregistrācijas novērošanas laikā ir bijuši ziņojumi par iekaisīgu zarnu slimību un uveītu pacientiem ar JIA, kuri tika ārstēti ar etanerceptu, tai skaitā bija ļoti maz gadījumu, kas liecināja par pozitīvu terapijas atsākšanu (skatīt 4.4. apakšpunktu).

## *Nevēlamās blakusparādības pediatriem pacientiem ar perēkļveida psoriāzi*

48 nedēļas ilgā pētījumā 211 bērniem vecumā no 4 līdz 17 gadiem ar perēkļveida psoriāzi, ziņotās nevēlamās blakusparādības bija līdzīgas tām, kas novērotas iepriekšējos pētījumos pieaugušajiem ar perēkļveida psoriāzi.

### Ziņošana par iespējamām nevēlamām blakusparādībām

Ir svarīgi ziņot par iespējamām nevēlamām blakusparādībām pēc zāļu reģistrācijas. Tādējādi zāļu ieguvuma/riska attiecība tiek nepārtraukti uzraudzīta. Veselības aprūpes speciālisti tiek lūgti ziņot par jebkādam iespējamām nevēlamām blakusparādībām, izmantojot [V pielikumā](#) minēto nacionālās ziņošanas sistēmas kontaktinformāciju.

## **4.9. Pārdozēšana**

Klīnisko pētījumu laikā pacientiem ar reimatoīdo artrītu nekonstatēja no devas atkarīgu toksicitāti. Lielākā deva, kas novērtēta, bija intravenoza 32 mg/m<sup>2</sup> piesātinošā deva, pēc kuras subkutāni ievadīja 16 mg/m<sup>2</sup> devu divas reizes nedēļā. Viens ar reimatoīdo artrītu slimajošs pacients 3 nedēļas kļūdains sev ievadīja 62 mg etanercepta subkutāni divas reizes nedēļā, nerodoties nevēlamām blakusparādībām. Etanercepta antidots nav zināms.

## **5. FARMAKOLOĢISKĀS ĪPAŠĪBAS**

### **5.1. Farmakodinamiskās īpašības**

Farmakoterapeitiskā grupa: imūnsupresanti, audzēja nekrozes faktora alfa (TNF- $\alpha$ ) inhibitori, ATĶ kods: L04AB01

Nepexto ir līdzīgas bioloģiskas izcelsmes zāles. Sīkāka informācija ir pieejama Eiropas Zāļu aģentūras tīmekļa vietnē <http://www.ema.europa.eu>.

Audzēja nekrozes faktors (TNF) ir galvenais citokīns, kas piedalās reimatoīdā artrīta iekaisuma procesā. Paaugstināts TNF līmenis tika konstatēts arī psoriātiskā artrīta pacientu sinoviālajā šķidrumā un psoriātiskajos ādas bojājumos, kā arī ankilozējošā spondilīta pacientu serumā un sinoviālajos audos. Perēkļveida psoriāzes gadījumā iekaisuma šūnu, tai skaitā T šūnu, infiltrācijas process izraisa TNF līmeņa paaugstināšanos psoriātiskajā bojājumā, salīdzinot ar tā līmeni neskartajā ādas apvidū. Etanercepts konkurējoši inhibē TNF saistīšanos pie tā receptoriem uz šūnas virsmas un tādējādi nomāc TNF bioloģisko aktivitāti. TNF un limfotoksīns ir iekaisumu veicinoši citokīni, kas saistās ar diviem dažādiem šūnas virsmas receptoriem — 55 kilodaltonu (p55) un 75 kilodaltonu (p75) audzēja nekrozes faktora receptoriem (TNFR). Abi TNFR organismā dabiski pastāv gan ar membrānu saistītā, gan šķīstošā veidā. Uzskata, ka TNF bioloģisko aktivitāti regulē šķīstošie TNFR.

TNF un limfotoksīns pastāv galvenokārt homotrimēru veidā, un to bioloģiskā aktivitāte atkarīga no krusteniskas saistīšanās ar šūnas virsmas TNFR. Dimēriskiem šķīstošiem receptoriem, piemēram, etanerceptam, ir lielāka afinitāte pret TNF, salīdzinot ar monomēriskiem receptoriem, un tie izteikti spēcīgāk konkurējoši inhibē TNF saistīšanos ar tā šūnu receptoriem. Izmantojot imūnglobulīna Fc vietu par saistošo elementu dimēriska receptora konstrukcijā, tiek nodrošināts ilgāks seruma eliminācijas pusperiods.

### Darbības mehānisms

Daudzus no reimatoīdā artrīta un ankilozējošā spondilīta locītavu bojājumiem un ādas bojājumus perēkļveida psoriāzes gadījumā izraisa iekaisumu veicinošo mediatoru molekulas, kuras ir TNF kontrolētas sistēmas sastāvdaļa. Uzskata, ka etanercepta darbības mehānisms ir TNF saistīšanās pie šūnu virsmas TNFR konkurējoša inhibēšana, novēršot TNF mediēto šūnu atbildes reakciju TNF bioloģiskas inaktivēšanas dēļ. Etanercepts var arī modulēt bioloģiskās atbildes reakcijas, ko kontrolē

papildu molekulas (piemēram, citokīni, adhēzijas molekulas vai proteīnāzes), kuru darbību ierosina vai regulē TNF.

### Klīniskā efektivitāte un drošums

Šajā sadaļā apkopoti dati no četriem randomizētiem (nejaušinātiem), kontrolētiem reimatoīdā artrīta pētījumiem pieaugušajiem, viena psoriātiskā artrīta pētījuma pieaugušajiem, viena ankilozējošā spondilīta pētījuma pieaugušajiem, viena neradiogrāfiska aksiālā spondilozārtrīta pētījuma pieaugušajiem, četriem perēkļveida psoriāzes pētījumiem pieaugušajiem, trijiem juvenīlā idiopātiskā artrīta pētījumiem un viena perēkļveida psoriāzes pētījuma pediatriskiem pacientiem.

### Pieaugušie pacienti ar reimatoīdo artrītu

Etanercepta efektivitāte vērtēta randomizētā (nejaušinātā), dubultklā, ar placebo kontrolētā pētījumā. Pētījumā piedalījās 234 pieauguši pacienti ar aktīvu reimatoīdo artrītu, kuriem ir bijusi neveiksmīga terapija ar vismaz vienu, bet ne vairāk kā četriem slimību modificējošiem pretreimatisma līdzekļiem (SMPL). 10 mg vai 25 mg etanercepta vai placebo devas tika ievadītas subkutāni divas reizes nedēļā 6 mēnešus pēc kārtas. Šī kontrolētā pētījuma rezultāti tika izteikti kā reimatoīdā artrīta procentuāla uzlabošanās (%), izmantojot Amerikas Reimatoloģijas kolēģijas (*American College of Rheumatology* — ACR) atbildes reakcijas kritērijus.

ACR 20 un ACR 50 atbildes reakcijas rādītāji 3. un 6. mēnesī ar etanerceptu ārstētajiem pacientiem bija augstāki nekā pacientiem, kuri tika ārstēti ar placebo (ACR 20: etanercepts 62% un 59%, placebo 23% un 11% attiecīgi 3. un 6. mēnesī; ACR 50: etanercepts 41% un 40%, placebo 8% un 5% attiecīgi 3. un 6. mēnesī;  $p < 0,01$  etanercepts, salīdzinot ar placebo visos trīs laika punktos gan ACR 20, gan ACR 50 atbildes reakcijai).

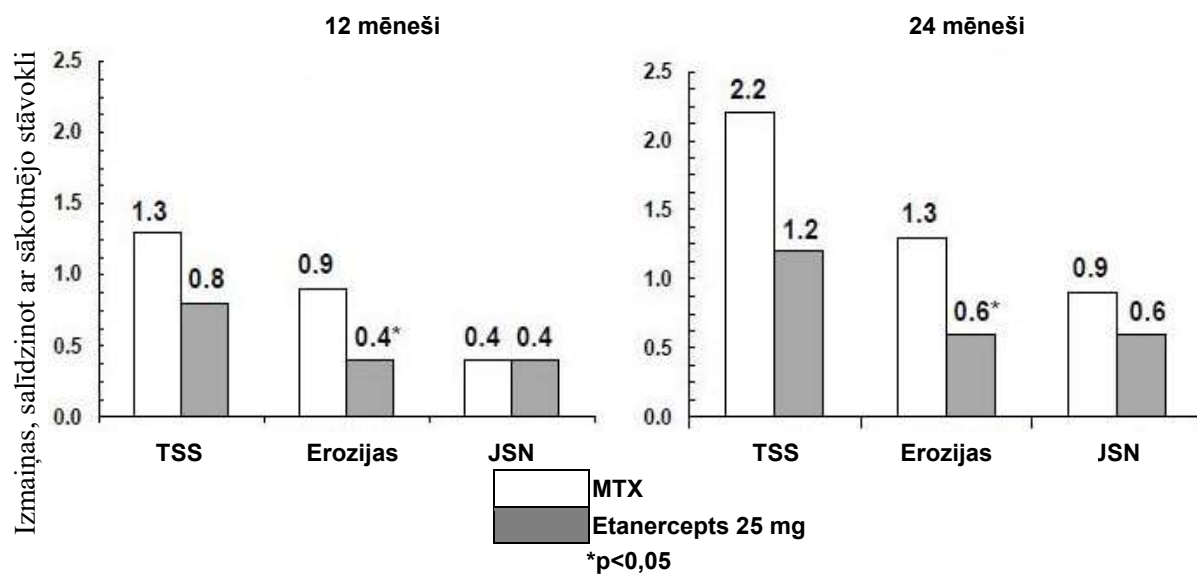
Aptuveni 15% pacientu, kuri saņēma etanerceptu, sasniedza ACR 70 atbildes reakciju 3. un 6. mēnesī, salīdzinot ar mazāk nekā 5% pacientu placebo grupā. Pacientiem, kuri lietoja etanerceptu, klīnisku atbildes reakciju parasti novēroja 1–2 nedēļu laikā pēc terapijas uzsākšanas, un gandrīz vienmēr to novēroja laikā līdz 3 mēnešiem. Tika konstatēta no devas atkarīga atbildes reakcija — rezultāti pēc 10 mg devas lietošanas bija labāki par rezultātiem pēc placebo lietošanas, bet sliktāki nekā rezultāti pēc 25 mg devas lietošanas. Etanercepts bija nozīmīgi labāks par placebo pēc visiem ACR kritēriju komponentiem, kā arī pēc citiem reimatoīdā artrīta slimības aktivitātes rādītājiem, kas nav iekļauti ACR atbildes reakcijas kritērijos (piemēram, rīta stīvuma). Pētījuma laikā ik pēc 3 mēnešiem tika aizpildīta Veselības novērtējuma anketa (HAQ) (*Health Assessment Questionnaire*), kas ietvēra darbnespējas, vitalitātes, psihiskās veselības, vispārīgā veselības stāvokļa un ar artrītu saistītā veselības stāvokļa apakšsadaļas. Pacientiem, kuri tika ārstēti ar etanerceptu, salīdzinājumā ar kontrolgrupas pacientiem pēc 3 un 6 mēnešiem rezultāti uzlabojās visās HAQ apakšsadaļās.

Pēc etanercepta lietošanas pārtraukšanas artrīta simptomi mēneša laikā parasti atkal atkārtojās. Pamatojoties uz atklāto pētījumu rezultātiem, atkārtota etanercepta terapijas uzsākšana pēc līdz pat 24 mēnešu pārtraukšanas izraisīja tādu pašu atbildes reakciju kā pacientiem, kuri etanerceptu lietoja bez pārtraukuma. Nepārtrauktu, ilgstošu atbildes reakciju līdz pat 10 gadiem novēroja atklātos pētījuma pagarinājumos, ja pacienti saņēma etanerceptu bez pārtraukuma.

Etanercepta efektivitāte tika salīdzināta ar metotreksāta efektivitāti randomizētā (nejaušinātā), aktīvi kontrolētā pētījumā, kur kā primārais mērķa kritērijs 632 pieaugušiem pacientiem ar aktīvu reimatoīdo artrītu (slimības ilgums <3 gadi), kuri nekad nav saņēmuši metotreksātu, bija maskēti radioloģiskie izmeklējumi. 10 mg vai 25 mg etanercepta ievadīja subkutāni (s.c.) divas reizes nedēļā līdz 24 mēnešiem. Metotreksāta devu palielināja no 7,5 mg nedēļā līdz maksimāli 20 mg nedēļā pirmo 8 pētījuma nedēļu laikā un turpināja lietot līdz 24 mēnešiem. Klīniskā uzlabošanās, tai skaitā iedarbības sākums 2 nedēļu laikā, lietojot 25 mg etanercepta, bija līdzīga kā iepriekšējos pētījumos un saglabājās laika posmā līdz 24 mēnešiem. Sākumā pacientiem bija vidēji izteikta darbnespēja, vidējais HAQ punktu skaits bija 1,4–1,5. Ārstēšana ar 25 mg etanercepta izraisīja ievērojamu uzlabošanos pēc 12 mēnešiem, aptuveni 44% pacientu sasniedza normālu HAQ punktu skaitu (<0,5). Šis ieguvums saglabājās pētījuma 2. gadā.

Šajā pētījumā locītavu strukturālo bojājumu vērtēja radioloģiski un izteica kā izmaiņas kopējā *Sharp* novērtējuma punktu skaitā (TSS) (*Total Sharp Score*) un to komponentos, eroziju novērtējuma punktu skaitā un locītavas spraugas sašaurināšanās novērtējuma punktu skaitā (JSN) (*Joint Space Narrowing Score*). Plaukstu/plaukstu locītavu un pēdu radioloģiskos izmeklējumus veica pētījuma sākumā, pēc 6, 12 un 24 mēnešiem. Etanercepta 10 mg deva mazāk ietekmēja strukturālo bojājumu nekā 25 mg deva. Etanercepta 25 mg deva bija ievērojami pārāka par metotreksātu, vērtējot pēc eroziju novērtējuma punktu skaita pēc 12 un 24 mēnešiem. TSS un JSN rādītāju atšķirības starp metotreksātu un 25 mg etanercepta nebija statistiski nozīmīgas. Rezultāti attēloti grafikā.

### Radioloģiski apstiprināta slimības progresēšana: etanercepta un metotreksāta salīdzinājums pacientiem ar <3 gadus ilgu RA



Citā aktīvi kontrolētā, dubultklā, randomizētā (nejaušinātā) pētījumā 682 pieaugušiem pacientiem ar aktīvu reimatoīdo artrītu, kas ildzis no 6 mēnešiem līdz 20 gadiem (mediāna 5 gadi) un kam novērota neapmierinoša atbildes reakcija pret vismaz vienu no slimību modificējošiem pretreimatisma līdzekļiem (SMPL), izņemot metotreksātu, tika salīdzināta klīniskā efektivitāte, drošums un radioloģiski apstiprināta slimības progresēšana, ārstējot ar etanercepta monoterapiju (25 mg divas reizes nedēļā), metotreksāta monoterapiju (7,5 līdz 20 mg nedēļā, devas mediāna 20 mg) un vienlaicīgi uzsāktu etanercepta un metotreksāta kombināciju.

Pacientiem kombinētās etanercepta un metotreksāta terapijas grupā bija būtiski lielākas ACR 20, ACR 50 un ACR 70 atbildes reakcijas un DAS un HAQ punktu skaita palielināšanās gan 24. nedēļā, gan 52. nedēļā, salīdzinot ar pacientiem no jebkuras monoterapijas grupas (rezultāti attēloti tabulā zemāk).

Arī pēc 24 mēnešiem novēroja nozīmīgas etanercepta un metotreksāta kombinācijas priekšrocības, salīdzinot ar etanercepta monoterapiju vai metotreksāta monoterapiju.

**Klīniskās efektivitātes rezultāti 12. mēnesī: Etanercepta, metotreksāta un etanercepta kombinācijas ar metotreksātu salīdzinājums pacientiem ar RA, kas ilgst no 6 mēnešiem līdz 20 gadiem**

Mērķa kritērijs	Metotreksāts (n=228)	Etanercepts (n=223)	Etanercepts + metotreksāts (n=231)
<b>ACR atbildes reakcija<sup>a</sup></b>			
ACR 20	58,8%	65,5%	74,5% †,φ
ACR 50	36,4%	43,0%	63,2% †,φ
ACR 70	16,7%	22,0%	39,8% †,φ
<b>DAS</b>			
Sākotnējais rādītājs <sup>b</sup>	5,5	5,7	5,5
Rādītājs 52. nedēļā <sup>b</sup>	3,0	3,0	2,3†,φ
Remisija <sup>c</sup>	14,0%	18,0%	37,0%†,φ
<b>HAQ</b>			
Sākotnēji	1,7	1,7	1,8
52. nedēļā	1,1	1,0	0,8†,φ

a: Pacienti, kuri nepabeidza pilnu 12 mēnešu pētījumu, klasificēti kā pacienti bez atbildes reakcijas.

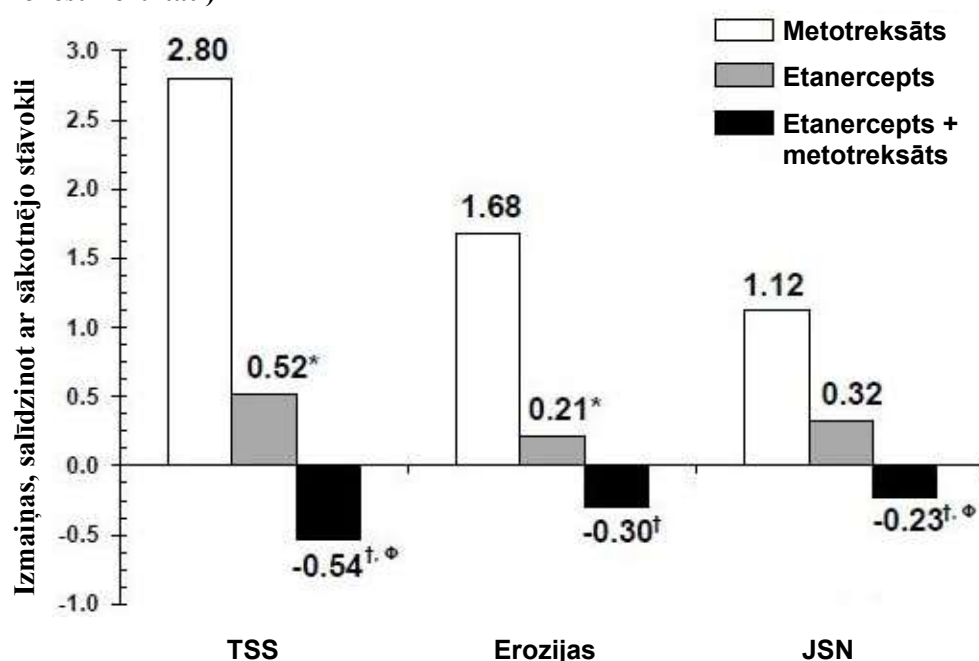
b: Slimības aktivitātes punktu skaitam (DAS) (*Disease Activity Score*) norādītas vidējās vērtības.

c: Remisija ir definēta kā DAS<1,6.

Pāru salīdzinājuma p vērtības: † = p<0,05, salīdzinot etanerceptu + metotreksātu ar metotreksātu un φ = p<0,05, salīdzinot etanerceptu + metotreksātu ar etanerceptu.

Radioloģiskā slimības progresēšana 12. mēnesī bija būtiski mazāka etanercepta grupā, salīdzinot ar metotreksāta grupu, bet kombinētās terapijas rādītāji bija būtiski labāki par jebkuru monoterapiju, samazinot radioloģisko progresēšanu (skatīt grafikā zemāk).

**Radioloģiskā slimības progresēšana: Etanercepta, metotreksāta un etanercepta kombinācijas ar metotreksātu salīdzinājums pacientiem ar RA, kas ilgst no 6 mēnešiem līdz 20 gadiem (12 mēnešu rezultāti)**



Pāru salīdzinājuma p vērtības: \* = p<0,05, salīdzinot etanerceptu ar metotreksātu,

† = p<0,05, salīdzinot etanerceptu + metotreksātu ar metotreksātu un

φ = p<0,05, salīdzinot etanerceptu + metotreksātu ar etanerceptu.

Arī pēc 24 mēnešiem novēroja nozīmīgas etanercepta un metotreksāta kombinācijas priekšrocības, salīdzinot ar etanercepta monoterapiju vai metotreksāta monoterapiju. Līdzīgi nozīmīgas etanercepta monoterapijas priekšrocības salīdzinājumā ar metotreksāta monoterapiju novēroja arī pēc 24 mēnešiem.

Analīzē, kurā visus pacientus, kuri jebkāda iemesla dēļ pārtrauca dalību pētījumā, uzskatīja par pacientiem ar slimības progresēšanu, pacientu bez slimības progresēšanas (TSS izmaiņas  $\leq 0,5$ ) procentuālais īpatsvars pēc 24 mēnešiem bija lielāks etanercepta un metotreksāta kombinācijas grupā, salīdzinot ar etanercepta monoterapijas un metotreksāta monoterapijas grupu (attiecīgi 62%, 50% un 36%,  $p < 0,05$ ). Atšķirības starp etanercepta monoterapijas un metotreksāta monoterapijas grupām arī bija būtiskas ( $p < 0,05$ ). No pacientiem, kuri pētījuma laikā pabeidza pilnu 24 mēnešu terapijas kursu, progresēšanu nenovēroja attiecīgi 78%, 70% un 61%.

Dubultklā, ar placebo kontrolētā pētījumā 420 pacientiem ar aktīvu RA tika vērtēta etanercepta 50 mg (divas 25 mg subkutānas injekcijas) lietošanas vienu reizi nedēļā efektivitāte un drošums. Šajā pētījumā 53 pacienti saņēma placebo, 214 pacienti saņēma 50 mg etanercepta vienu reizi nedēļā un 153 pacienti saņēma 25 mg etanercepta divas reizes nedēļā. Abu etanercepta dozēšanas shēmu drošuma un efektivitātes profils bija līdzīgs, salīdzinot ietekmi uz RA pazīmēm un simptomiem 8. nedēļā; 16. nedēļā iegūtie dati neliecināja par abu dozēšanas shēmu līdzvērtīgumu.

#### *Pieaugušie pacienti ar psoriātisku artrītu*

Etanercepta efektivitāte tika vērtēta randomizētā (nejaušinātā), dubultklā, ar placebo kontrolētā pētījumā 205 pacientiem ar psoriātisku artrītu. Pacienti bija vecumā no 18 līdz 70 gadiem, ar aktīvu psoriātisku artrītu ( $\geq 3$  pietūkušas locītavas un  $\geq 3$  sāpīgas locītavas), kas izpaudās kā vismaz viena no šādām formām: (1) skartas distālās starpfalangu locītavas (*distal interphalangeal — DIP*); (2) poliartikulārs artrīts (reimatoīdo mezgliņu trūkums un psoriāze); (3) *arthritis mutilans*; (4) asimetrisks psoriātisks artrīts vai (5) spondilītam līdzīgas ankilozes. Pacientiem novēroja arī perēkļveida psoriāzi ar mērķa bojājumu  $\geq 2$  cm diametrā.

Pacienti bija iepriekš ārstēti ar NPL (86%), SMPL (80%) un kortikosteroīdiem (24%). Pacienti, kuri saņēma metotreksāta terapiju (stabili  $\geq 2$  mēnešus), varēja turpināt stabilas metotreksāta devas  $\leq 25$  mg/nedēļā lietošanu. Etanercepta 25 mg (pamatojoties uz devu noteikšanas pētījumiem reimatoīdā artrīta pacientiem) vai placebo devas tika ievadītas subkutāni divas reizes nedēļā 6 mēnešus.

Dubultklā pētījuma beigās pacienti varēja piedalīties ilgtermiņa atklātā pētījuma pagarinājumā ar kopējo ilgumu līdz 2 gadiem.

Klīniskās atbildes reakcijas tika izteiktas kā pacientu procentuālais īpatsvars, kas sasniedza ACR 20, ACR 50 un ACR 70 atbildes reakciju, un Psoriātiskā artrīta atbildes reakcijas kritēriju (*Psoriatic Arthritis Response Criteria — PsARC*) uzlabošanās (%). Rezultāti apkopoti turpmāk attēlotajā tabulā.

## Psoriātiskā artrīta pacientu atbildes reakcijas placebo kontrolētā pētījumā

Psoriātiskā artrīta atbildes reakcija		Pacientu procentuālais īpatsvars	
		Placebo n=104	Etanercepts <sup>a</sup> n=101
ACR 20	3. mēnesis	15	59 <sup>b</sup>
	6. mēnesis	13	50 <sup>b</sup>
ACR 50	3. mēnesis	4	38 <sup>b</sup>
	6. mēnesis	4	37 <sup>b</sup>
ACR 70	3. mēnesis	0	11 <sup>b</sup>
	6. mēnesis	1	9 <sup>c</sup>
PsARC	3. mēnesis	31	72 <sup>b</sup>
	6. mēnesis	23	70 <sup>b</sup>

<sup>a</sup> 25 mg etanercepta subkutāni divas reizes nedēļā.

<sup>b</sup>  $p < 0,001$ , etanercepts salīdzinājumā ar placebo.

<sup>c</sup>  $p < 0,01$ , etanercepts salīdzinājumā ar placebo.

Psoriātiskā artrīta pacientiem, kuri saņēma etanerceptu, klīniska atbildes reakcija bija acīmredzama jau pirmās vizītes laikā (pēc 4 nedēļām), un tā saglabājās visu 6 ārstēšanās mēnešu laikā. Etanercepts bija būtiski pārāks visos slimības aktivitātes mērījumos ( $p < 0,001$ ), salīdzinot ar placebo, un atbildes reakcijas bija līdzīgas, gan lietojot vienlaicīgi metotreksāta terapiju, gan bez tās. Psoriātiskā artrīta pacientu dzīves kvalitāte tika izvērtēta katrā laika punktā, izmantojot HAQ darbnespējas indeksu. Psoriātiskā artrīta pacientiem, kuri tika ārstēti ar etanerceptu, darbnespējas indekss visos laika punktos bija būtiski labāks salīdzinājumā ar placebo grupu ( $p < 0,001$ ).

Psoriātiskā artrīta pētījumā novērtēja radiogrāfiskās izmaiņas. Plaukstu un plaukstu locītavu radioloģiskos izmeklējumus veica dalības sākumā un 6., 12. un 24. mēnesī. Modificētais TSS pēc 12 mēnešiem ir attēlots tabulā. Analīzē, kur visus pacientus, kuri jebkāda iemesla dēļ pārtrauca dalību pētījumā, uzskatīja par pacientiem ar slimības progresēšanu, pacientu bez slimības progresēšanas (TSS izmaiņas  $\leq 0,5$ ) procentuālais īpatsvars pēc 12 mēnešiem bija lielāks etanercepta grupā salīdzinājumā ar placebo grupu (attiecīgi 73% un 47%,  $p \leq 0,001$ ). Etanercepta ietekme uz radiogrāfiski apliecināto progresēšanu saglabājās pacientiem, kuri ārstēšanu turpināja otrajā gadā. Perifēro locītavu bojājumu palēnināšanos novēroja pacientiem ar poliartikulāru simetrisku locītavu bojājumu.

### Vidējās (SK) izmaiņas kopējā *Sharp* novērtējuma punktu skaitā gada laikā salīdzinājumā ar sākotnējiem rādītājiem

Laiks	Placebo (n=104)	Etanercepts (n=101)
12. mēnesis	1,00 (0,29)	-0,03 (0,09) <sup>a</sup>

SK=standarta kļūda.

<sup>a</sup>  $p = 0,0001$ .

Etanercepts dubultklajā periodā uzlaboja fiziskās funkcijas, un šis labvēlīgais rezultāts saglabājās, lietojot terapiju ilglaicīgi laika posmā līdz 2 gadiem.

Dati par etanercepta efektivitāti pacientiem ar ankilozējošam spondilītam līdzīgām un *arthritis mutilans* psoriātiskām artropātijām nav pietiekami nelielā pētīto pacientu skaita dēļ.

Pētījumi psoriātiska artrīta pacientiem, lietojot dozēšanas shēmu 50 mg vienu reizi nedēļā, nav veikti. Pierādījumi par dozēšanas shēmas vienu reizi nedēļā efektivitāti šajā pacientu populācijā pamatojās uz pētījuma datiem pacientiem ar ankilozējošo spondilītu.

## Pieaugušie pacienti ar ankilozējošu spondilītu

Etanercepta efektivitāte ankilozējošā spondilīta pacientiem tika noteikta 3 randomizētos (nejaušinātos), dubultaklos pētījumos, kur etanercepta 25 mg lietošana divas reizes nedēļā tika salīdzināta ar placebo lietošanu. Kopā tika iesaistīts 401 pacients, no kuriem 203 tika ārstēti ar etanerceptu. Lielākajā no šiem pētījumiem (n=277) tika iesaistīti pacienti vecumā no 18 līdz 70 gadiem, kuriem bija ankilozējošais spondilīts, kas tika definēts kā  $\geq 30$  punkti pēc Vizuālās analogās skalas (VAS), vērtējot locītavu rīta stīvuma vidējo ilgumu un intensitāti, kā arī  $\geq 30$  punktu pēc VAS, vērtējot vismaz 2 no 3 turpmāk minētajiem parametriem: pacienta vispārējo novērtējumu; VAS punktu skaitu, izvērtējot muguras sāpes naktī un kopējās muguras sāpes; vidējo punktu skaitu no 10 jautājumiem Bāta ankilozējošā spondilīta funkcionālajā indeksā (BASFI) (*Bath Ankylosing Spondylitis Functional Index*). Pacienti, kuri saņēma SMPL, NPL vai kortikosteroīdus, to lietošanu varēja turpināt stabilās devās. Pētījumos netika iekļauti pacienti ar pilnīgu mugurkaula ankilozi. 138 pacientiem 6 mēnešus subkutāni divas reizes nedēļā tika ievadīta etanercepta deva 25 mg (pamatojoties uz devu noteikšanas pētījumiem pacientiem ar reimatoīdo artrītu) vai placebo.

Veicot primāro efektivitātes novērtējumu (ASAS 20), tika konstatēta  $\geq 20\%$  uzlabošanās vismaz 3 no 4 skalas "Assessment in Ankylosing Spondylitis" (ASAS) kategorijām (pacientu vispārējais novērtējums, muguras sāpes, BASFI un iekaisums) un pārējo kategoriju nepasliktināšanās. ASAS 50 un ASAS 70 novērtējumam tika izmantoti tie paši kritēriji, kuriem novēroja attiecīgi 50% un 70% uzlabošanos.

Salīdzinot ar placebo, terapija ar etanerceptu uzrādīja būtisku uzlabošanos pēc ASAS 20, ASAS 50 un ASAS 70 novērtējuma jau 2 nedēļas pēc ārstēšanās uzsākšanas.

### Ankilozējoša spondilīta pacientu atbildes reakcijas ar placebo kontrolētā pētījumā

Ankilozējoša spondilīta atbildes reakcija	Pacientu procentuālais īpatsvars	
	Placebo n=139	Etanercepts n=138
<b>ASAS 20</b>		
2 nedēļas	22	46 <sup>a</sup>
3 mēneši	27	60 <sup>a</sup>
6 mēneši	23	58 <sup>a</sup>
<b>ASAS 50</b>		
2 nedēļas	7	24 <sup>a</sup>
3 mēneši	13	45 <sup>a</sup>
6 mēneši	10	42 <sup>a</sup>
<b>ASAS 70</b>		
2 nedēļas	2	12 <sup>b</sup>
3 mēneši	7	29 <sup>b</sup>
6 mēneši	5	28 <sup>b</sup>

<sup>a</sup>:  $p < 0,001$ , etanercepta salīdzinājumā ar placebo.

<sup>b</sup>:  $p = 0,002$ , etanercepta salīdzinājumā ar placebo.

Starp ankilozējošā spondilīta pacientiem, kuri saņēma etanerceptu, klīniskā atbildes reakcija tika novērota jau pirmās vizītes laikā (2 nedēļas), un tā saglabājās 6 terapijas mēnešu laikā. Atbildes reakcijas pacientiem, kuri dalības sākumā saņēma vai nesaņēma papildu terapiju, bija līdzīgas.

Līdzīgi rezultāti tika iegūti arī 2 mazākajos ankilozējošā spondilīta klīniskajos pētījumos.

Ceturtajā pētījumā — dubultaklā, placebo kontrolētā pētījumā 356 pacientiem ar aktīvu ankilozējošo spondilītu, tika novērtēts etanercepta 50 mg (divas 25 mg subkutānas injekcijas) lietošanas drošums un efektivitāte, lietojot to vienu reizi nedēļā, salīdzinot ar etanerceptu 25 mg divas reizes nedēļā. Drošuma un efektivitātes profili, lietojot devu shēmu 50 mg vienu reizi nedēļā un 25 mg divas reizes nedēļā, bija līdzīgi.



### *Pieaugušie pacienti ar neradiogrāfisku aksiālo spondiloartrītu*

Etanercepta efektivitāte pacientiem ar neradiogrāfisku aksiālo spondiloartrītu (nr-AxSpa) tika vērtēta randomizētā (nejaušinātā), 12 nedēļas ilgā, dubultaklā, ar placebo kontrolētā pētījumā. Pētījumā piedalījās 215 pieaugušie pacienti (modificētā terapijai paredzēto pacientu populācija) ar aktīvu nr-AxSpa (vecumā no 18–49 gadiem), kuriem bija noteikts aksiālais spondiloartrīts, kas atbilst ASAS klasifikācijas kritērijiem, bet neatbilst modificētajiem Ņujorkas AS kritērijiem. Pacientiem bija jābūt arī ar nepietiekamu atbildes reakciju uz diviem vai vairākiem NPL vai to nepanesību. Dubultaklajā periodā pacienti 12 nedēļas saņēma 50 mg etanercepta vienu reizi nedēļā vai placebo. Primārais efektivitātes rādītājs (ASAS 40) bija 40% uzlabošanās vismaz trijās no četrām ASAS kategorijām un nepasliktināšanās pārējās kategorijās. Pēc dubultaklā posma sekoja atklātais periods, kurā visi pacienti saņēma 50 mg etanercepta vienu reizi nedēļā vēl 92 nedēļas. Lai novērtētu iekaisuma pakāpi, sākuma stāvoklī un 12. un 104. terapijas nedēļā tika veikti iliosakrālās locītavas un mugurkaula KMR izmeklējumi.

Salīdzinot ar placebo, terapija ar etanerceptu uzrādīja statistiski būtisku uzlabošanos ASAS 40, ASAS 20 un ASAS 5/6 novērtējumā. Būtiska uzlabošanās tika novērota arī attiecībā uz ASAS daļēju remisiju un BASDAI 50. 12. nedēļas rezultāti apkopoti tabulā zemāk.

#### **Efektivitātes atbildes reakcija ar placebo kontrolētā nr-AxSpa pētījumā: procentuālais pacientu daudzums, kas sasniedza mērķa kritērijus**

Dubultaklās klīniskās atbildes reakcijas 12. nedēļā	Placebo n=106 līdz 109*	Etanercepts n=103 līdz 105*
ASAS** 40	15,7	32,4 <sup>b</sup>
ASAS 20	36,1	52,4 <sup>c</sup>
ASAS 5/6	10,4	33,0 <sup>a</sup>
ASAS daļēja remisija	11,9	24,8 <sup>c</sup>
BASDAI***50	23,9	43,8 <sup>b</sup>

\*Daži pacienti nesniedza pilnīgu informāciju par katru mērķa kritēriju.

\*\*ASAS=Starptautiskā spondiloartrīta novērtējumu sabiedrība (Assessments in Spondyloarthritis International Society).

\*\*\*Bāta ankilozējošā spondilīta slimības aktivitātes indekss (Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index).

<sup>a</sup>: p<0,001, <sup>b</sup>: <0,01 un <sup>c</sup>: <0,05, attiecīgi starp etanercepta un placebo vērtību.

Pēc 12 terapijas nedēļām tika konstatēta statistiski būtiska Kanādas spondiloartrīta pētniecības konsorcijs (SPARCC) (*Spondyloarthritis Research Consortium of Canada*) rādītāju uzlabošanās ileosakrālajā locītavā (ISL), ko noteica ar KMR pacientiem, kuri saņēma etanerceptu. Pielāgotā vidējā izmaiņa attiecībā pret sākotnējo rādītāju bija 3,8 etanercepta pacientu grupā (n=95), salīdzinot ar 0,8 placebo pacientu grupā (n=105) (p<0,001). Pēc 104 terapijas nedēļām SPARCC rādītāju uzlabošanās, ko noteica ar KMR visiem etanercepta lietotājiem, vidējā izmaiņa attiecībā pret sākotnējo rādītāju bija 4,64 ISL (n=153) un 1,40 mugurkaulam (n=154).

Etanercepta terapijas grupā konstatēja statistiski būtiski lielāku uzlabošanos attiecībā pret sākotnējiem rādītājiem līdz 12. terapijas nedēļai salīdzinājumā ar placebo pacientu grupu vairumā ar veselību saistītos dzīves kvalitātes un fiziskās funkcijas novērtējumā, tai skaitā Bāta ankilozējošā spondilīta funkcionālajā indeksā (BASFI) (*Bath Ankylosing Spondylitis Functional Index*), EuroQol 5D vispārējā veselības stāvokļa novērtējumā (*EuroQol 5D Overall Health State Score*) un SF-36 fizisko elementu novērtējumā (*SF-36 Physical Component Score*).

Klīniskās atbildes reakcijas nr-AxSpa pacientiem, kuri saņēma etanerceptu, bija acīmredzamas pirmās vizītes laikā (2 nedēļas) un nemainījās 2 terapijas gadu laikā. Šajā 2 terapijas gadu laikā turpinājās arī ar veselības stāvokli saistītās dzīves kvalitātes un fizisko funkciju rādītāju uzlabošanās. 2 gadu laikā netika atklāti jauni dati saistībā ar zāļu drošumu. Pēc 104 terapijas nedēļām 8 pacientiem mugurkaula

rentgenizmeklējumos novēroja uzlabošanos līdz 2. bilaterālai pakāpei, kas atbilstoši modificētajiem Ņujorkas radioloģiskajiem kritērijiem liecina par aksiālo spondiloartropātiju.

### *Pieaugušie pacienti ar perēkļveida psoriāzi*

Etanerceptu pacientiem iesaka lietot, kā norādīts 4.1. apakšpunktā. Pacienti, kuriem “nenovēro atbildes reakciju” attiecīgajā populācijā, ir pacienti ar nepietiekamu atbildes reakciju (PASI <50 vai PGA mazāks nekā “labs”) vai tie, kuriem terapijas laikā slimības pasliktinājās un kuri pietiekami ilgu laiku saņēma vismaz visas trīs galvenās pieejamās sistēmiskās terapijas adekvātas devas, lai varētu novērtēt atbildes reakciju.

Etanercepta efektivitāte salīdzinājumā ar citām sistēmiskajām terapijām pacientiem ar vidēji smagu vai smagu psoriāzi (kas reaģē uz ārstēšanu ar citām sistēmiskajām terapijām) nav vērtēta pētījumā, kas tieši salīdzina etanerceptu ar citām sistēmiskajām terapijām. Tā vietā etanercepta drošums un efektivitāte tika novērtēta četros randomizētos (nejaušinātos), dubultaklos, ar placebo kontrolētos pētījumos. Primārais efektivitātes mērķa kritērijs visos četros pētījumos bija pacientu procentuālais īpatsvars 12. nedēļā katrā terapijas grupā, kuri sasniedza PASI 75 (t.i., Psoriāzes laukuma un smaguma indeksa (Psoriasis Area and Severity Index — PASI) punktu skaita uzlabošanos vismaz par 75%, salīdzinot ar izejas stāvokli).

1. pētījums bija 2. fāzes pētījums pacientiem ar aktīvu, bet klīniski stabilu, perēkļveida psoriāzi, kas aptvēra  $\geq 10\%$  no ķermeņa virsmas laukuma, un kuru vecums bija  $\geq 18$  gadiem. Simt divpadsmit (112) pacienti tika randomizēti (nejaušināti) un saņēma etanercepta devu 25 mg (n=57) vai placebo (n=55) divas reizes nedēļā 24 nedēļas.

2. pētījumā tika iesaistīti 652 pacienti ar hronisku perēkļveida psoriāzi, lietojot tos pašus iekļaušanas kritērijus kā 1. pētījumā, kā arī šajā pētījumā tika iekļauti arī tie pacienti, kuriem minimālais psoriāzes laukuma un smaguma indekss (PASI) novērtēšanas laikā bija 10.

Etanercepts ievadīts šādās devās: 25 mg vienu reizi nedēļā, 25 mg divas reizes nedēļā vai 50 mg divas reizes nedēļā 6 mēnešus pēc kārtas. Pirmajās 12 dubultaklās ārstēšanas nedēļās pacienti saņēma placebo vai vienu no trijām iepriekš minētajām etanercepta devām. Pēc 12 ārstēšanas nedēļām pacienti placebo grupā sāka ārstēšanu ar etanerceptu (25 mg divas reizes nedēļā); pacienti aktīvās terapijas grupā līdz 24. nedēļai ārstēšanu turpināja ar devu, kādu tiem noteica sākotnējās randomizācijas (nejaušināšanas) laikā.

3. pētījumā tika iesaistīti 583 pacienti, lietojot tos pašus iekļaušanas kritērijus kā 2. pētījumā. Šajā pētījumā pacienti 12 nedēļas saņēma etanercepta 25 mg vai 50 mg devu vai placebo divas reizes nedēļā, un pēc tam visi pacienti papildus 24 nedēļas atklāta pētījuma laikā saņēma 25 mg etanercepta divas reizes nedēļā.

4. pētījumā tika iesaistīti 142 pacienti, un tajā bija līdzīgi iekļaušanas kritēriji kā 2. un 3. pētījumā. Pacienti šī pētījuma laikā 12 nedēļas reizi nedēļā saņēma etanercepta devu 50 mg vai placebo, un pēc tam visi pacienti papildus 12 nedēļas atklāta pētījuma laikā saņēma 50 mg etanercepta vienu reizi nedēļā.

1. pētījuma 12. nedēļā etanercepta terapijas grupā būtiski lielākai pacientu daļai novēroja atbildes reakciju PASI 75(30%), salīdzinot ar placebo grupu (2%) ( $p < 0,0001$ ). 24. nedēļā 56% pacienti etanercepta terapijas grupā sasniedza PASI 75, salīdzinot ar 5% placebo grupā. 2., 3. un 4. pētījuma rezultāti apkopoti tabulā.

## Psoriāzes pacientu atbildes reakcijas 2., 3. un 4. pētījumā

Atbildes reakcija (%)	2. pētījums					3. pētījums			4. pētījums		
	Placebo	Etanercepts				Placebo	Etanercepts		Placebo	Etanercepts	
		25 mg 2 x ned.	50 mg 2 x ned.		25 mg 2 x ned.		50 mg 2 x ned.	50 mg 1 x ned.		50 mg 1 x ned.	
	n=166	n=162	n=162	n=164	n=164	n=193	n=196	n=196	n=46	n=96	n=90
12. ned.	12. ned.	24. ned. <sup>a</sup>	12. ned.	24. ned. <sup>a</sup>	12. ned.	12. ned.	12. ned.	12. ned.	12. ned.	24. ned. <sup>a</sup>	
PASI 50	14	58*	70	74*	77	9	64*	77*	9	69*	83
PASI 75	4	34*	44	49*	59	3	34*	49*	2	38*	71
DSGA <sup>b</sup> izzudis vai gandrīz izzudis	5	34*	39	49*	55	4	39*	57*	4	39*	64

\*  $p \leq 0,0001$ , salīdzinot ar placebo.

<sup>a</sup> 2. un 4. pētījuma 24. nedēļā netika veikti statistiski salīdzinājumi ar placebo grupu, jo attiecīgā placebo grupa etanerceptu 25 mg divas reizes nedēļā vai 50 mg vienu reizi nedēļā sāka saņemt no 13. līdz 24. nedēļai.

<sup>b</sup> Dermatologa statistiskais vispārējais novērtējums DSGA (*Dermatologist Static Global Assessment*). "Izzudis" vai "gandrīz izzudis" ir definēts kā 0 vai 1 skalā no 0 līdz 5 punktiem.

Perēkļveida psoriāzes pacientiem, kuri saņēma etanerceptu, tika novērota būtiska atbildes reakcija pirmās vizītes laikā (pēc 2 nedēļām), salīdzinot ar placebo, un tā saglabājās visas 24 terapijas nedēļas.

2. pētījumā bija arī zāļu lietošanas pārtraukuma periods, kad pacienti, kuri 24. nedēļā sasniedza PASI uzlabošanos par vismaz līdz 50%, terapiju pārtrauca. Pārtraucot terapiju, tika novērota pacienta atgriezeniskā reakcija ( $PASI \geq 150\%$  no sākotnējā rādītāja) un laiks līdz recidīvam (kas tika definēts kā terapijas rezultātu, kas sasniegti laika posmā no dalības sākuma līdz 24. nedēļai, samazināšanās vismaz par pusi). Atcelšanas periodā psoriāzes simptomi pakāpeniski atjaunojās, un recidīvu novēroja vidēji pēc 3 mēnešiem. Netika novēroti strauji slimības uzliesmojumi vai ar psoriāzi saistītas nopietnas nevēlamas blakusparādības. Tika atklāti daži pierādījumi, kas liecināja par atkārtotas etanercepta terapijas ieguvumu pacientiem, kuriem sākumā bija atbildes reakcija uz terapiju.

3. pētījumā lielākā daļa pacientu (77%), kas sākumā tika randomizēti (nejaušināti) grupā, kuri saņēma 50 mg divas reizes nedēļā un kuriem etanercepta deva 12. nedēļā tika samazināta līdz 25 mg divas reizes nedēļā, saglabāja atbildes reakciju PASI 75 līdz 36. nedēļai. Pacientiem, kuri saņēma 25 mg divas reizes nedēļā visu pētījuma laiku, PASI 75 atbildes reakcija pakāpeniski uzlabojās laika posmā no 12. līdz 36. nedēļai.

4. pētījuma 12. nedēļā grupā, kurā tika lietots etanercepts, bija lielāks pacientu ar PASI 75 procentuālais īpatsvars (38%) nekā grupā, kurā tika lietots placebo (2%) ( $p < 0,0001$ ). Pacientiem, kuri visu pētījumu saņēma 50 mg vienu reizi nedēļā, efektivitātes atbildes reakcijas turpināja uzlaboties līdz 71%, 24. nedēļā sasniedzot PASI 75.

Ilgstošos (līdz 34 mēnešiem), atklātos pētījumos, kuru laikā etanercepts tika lietots bez pārtraukumiem, reakcija uz zālēm bija stabila, un zāļu drošums līdzinājās īslaicīgākos pētījumos konstatētajam.

Klīnisko pētījumu datu analīze neatklāja nekādus slimību raksturojošos parametrus, kas ārstiem palīdzētu izvēlēties piemērotāko dozēšanas shēmu (periodisku vai nepārtrauktu). Līdz ar to, izvēloties par labu periodiskai vai nepārtrauktai terapijai, ārstam ir jāizvērtē stāvoklis un jāņem vērā konkrētā pacienta vajadzības.

## *Antivielas pret etanerceptu*

Dažiem ar etanerceptu ārstētiem pacientiem serumā tika konstatētas antivielas pret etanerceptu. Parasti šīs antivielas bija ne-neutralizējošas un pēc laika izzuda. Šķiet, ka nav korelācijas starp antivielu veidošanos un klīnisko atbildes reakciju vai blakusparādībām.

### Pediātriskā populācija

#### *Bērni ar juvenīlu idiopātisku artrītu*

Etanercepta drošums un efektivitāte tika pētīta divdaļīgā pētījumā 69 pediātriskiem pacientiem ar poliartikulāras norises gaitas juvenīlu idiopātisku artrītu, kuriem bija atšķirīgi juvenīlā idiopātiskā artrīta sākuma veidi (poliartrīts, pauciartrīts, sistēmisks sākums). Pētījumā tika iekļauti 4–17 gadus veci pacienti ar vidēji smagu vai smagu aktīvu poliartikulāras norises gaitas juvenīlu idiopātisku artrītu, kas nepakļaujas metotreksāta terapijai vai nepanes to. Šie pacienti turpināja lietot viena nesteroidā preiekaisuma līdzekļa nemainīgu uzturošo devu un/vai prednizonu (<0,2 mg/kg dienā vai maksimāli 10 mg). Pētījuma pirmās daļas laikā visiem pacientiem subkutāni ievadīja 0,4 mg/kg (maksimāli 25 mg vienā devā) etanercepta divas reizes nedēļā. 2. daļas laikā pacienti, kuriem pēc 90 dienām novēroja klīnisku atbildes reakciju, tika randomizēti (nejaušināti) etanercepta vai placebo lietošanai 4 mēnešus, un viņiem tika veikts slimības paasinājumu vērtējums. Atbildes reakcijas tika vērtētas, izmantojot ACR Pedi 30, kas ir definēta kā vismaz trīs no sešu JRA pamatkritēriju uzlabošanās par  $\geq 30\%$  un ne vairāk kā viena no sešu JRA pamatkritēriju pasliktināšanās par  $\geq 30\%$ , kas ietver aktīvu locītavu skaitu, kustību ierobežojumu, ārsta un pacienta/vecāku vispārēju vērtējumu, funkcijas vērtējumu un eritrocītu grimšanas ātrumu (EGĀ). Slimības paasinājums tika definēts kā trīs no sešu JRA pamatkritēriju pasliktināšanās par  $\geq 30\%$  un ne vairāk kā viena no sešu JRA pamatkritēriju uzlabošanās par  $\geq 30\%$ , un vismaz divas aktīvas locītavas.

Pētījuma 1. daļā klīnisku atbildes reakciju konstatēja 51 no 69 pacientiem (74%), un šie pacienti tika iekļauti pētījuma 2. daļā. Pētījuma 2. daļā slimības paasinājums radās 6 no 25 pacientiem (24%), kuri turpināja lietot etanerceptu, salīdzinot ar 20 pacientiem no 26 (77%) placebo grupā ( $p=0,007$ ). No 2. daļas sākuma vidējais paasinājuma rašanās laiks pacientiem, kuri lietoja etanerceptu, bija  $\geq 116$  dienas, bet placebo grupas pacientiem — 28 dienas. No pacientiem, kuriem pēc 90 dienām bija konstatēta klīniska atbildes reakcija un kuri uzsāka daļību pētījuma 2. daļā, dažiem pacientiem, kuri turpināja saņemt etanerceptu, uzlabošanās turpinājās no 3. mēneša līdz pat 7. mēnesim, savukārt tiem, kuri saņēma placebo, uzlabojums netika konstatēts.

Atklātā pētījuma pagarinājuma fāzē drošuma pārbaudei 58 pediātriskie pacienti, kuri tika iekļauti dotajā pētījumā (kuriem pētījuma uzsākšanas brīdī bija vismaz pilni 4 gadi), turpināja lietot etanerceptu līdz 10 gadu vecumam. Ilgstošas lietošanas rezultātā nopietnu blakusparādību un smagu infekciju rādītāji nepalielinājās.

Etanercepta monoterapijas ( $n=103$ ), etanercepta un metotreksāta kombinācijas ( $n=294$ ) vai metotreksāta monoterapijas ( $n=197$ ) ilgtermiņa drošums tika vērtēts 3 gadu laikā, analizējot datus par 594 reģistrā novērotiem pediātriskiem pacientiem ar juvenīlo idiopātisko artrītu vecumā no 2 līdz 18 gadiem, 39 no tiem bija vecumā no 2 līdz 3 gadiem. Kopumā par infekcijām biežāk tika ziņots pacientiem, kuri saņēma etanerceptu, salīdzinot ar metotreksātu monoterapijā (3,8 % pret 2,0 %), kā arī ar etanercepta lietošanu saistītās infekcijas bija smagākas.

Citā atklātā, vienas grupas pētījumā 60 pacienti ar ilgstošu oligoartrītu (15 pacienti vecumā no 2 līdz 4 gadiem, 23 pacienti vecumā no 5 līdz 11 gadiem un 22 pacienti vecumā no 12 līdz 17 gadiem), 38 pacienti ar entezītu saistīto artrītu (vecumā no 12 līdz 17 gadiem) un 29 pacienti ar psoriātisko artrītu (vecumā no 12 līdz 17 gadiem) tika ārstēti ar etanerceptu, 12 nedēļas katru nedēļu ievadot 0,8 mg/kg devu (maksimāli līdz 50 mg vienā devā). Vairumam no visu JIA apakštipu pacientiem rādītāji atbilda ACR Pedi 30 kritērijiem un tika novērota klīniska uzlabošanās attiecībā uz sekundārajiem mērķa kritērijiem, piemēram, jutīgo locītavu skaits un ārsta vispārējais novērtējums. Drošuma profils atbilda novērojumiem citos JIA pētījumos.

Nav veikti pētījumi pacientiem ar juvenīlo idiopātisko artrītu, lai vērtētu ilgstošas etanercepta terapijas iedarbību uz pacientiem, kuriem 3 mēnešu laikā pēc etanercepta terapijas uzsākšanas nenovēro atbildes reakciju. Tāpat nav veikti pētījumi, lai izvērtētu etanercepta terapijas pārtraukšanas vai ieteicamās devas samazināšanas sekas pēc ilgstošas etanercepta lietošanas pacientiem ar JIA.

### *Bērni ar perēkļveida psoriāzi*

Etanercepta efektivitāte tika vērtēta randomizētā (nejaušinātā), dubultaklā, ar placebo kontrolētā pētījumā, kurā tika iekļauti 211 bērni un pusaudži vecumā no 4 līdz 17 gadiem ar vidēji smagu vai smagu perēkļveida psoriāzi (definēta kā sPGA  $\geq 3$ , iesaistīti  $\geq 10\%$  BSA un PASI  $\geq 12$ ). Tika izvēlēti pacienti, kuri bija saņēmuši fototerapiju vai sistēmisku terapiju, kā arī tie, kuru slimības gaita, lietojot lokālas iedarbības līdzekļus, netika adekvāti kontrolēta.

Pacienti saņēma 0,8 mg/kg etanercepta (līdz 50 mg) vai placebo vienu reizi nedēļā 12 nedēļas. 12. nedēļā pozitīvi reaģējušo pacientu (piemēram, PASI 75) daudzums grupā, kurā pēc randomizācijas (nejaušināšanas) tika lietots etanercepta, bija lielāks nekā grupā, kurā pēc randomizācijas (nejaušināšanas) tika lietots placebo.

### **Perēklainās psoriāzes rezultāti pediatriem pacientiem pēc 12 nedēļām**

	Etanercepta 0,8 mg/kg vienu reizi nedēļā (n=106)	Placebo (n=105)
PASI 75, n (%)	60 (57%) <sup>a</sup>	12 (11%)
PASI 50, n (%)	79 (75%) <sup>a</sup>	24 (23%)
sPGA “tīrs” vai “minimāls”, n (%)	56 (53%) <sup>a</sup>	14 (13%)

Saīsinājums: sPGA statistiskais ārsta vispārējais novērtējums.

<sup>a</sup>.  $p < 0,0001$ , salīdzinot ar placebo.

Pēc 12 nedēļas ilgā dubultaklās terapijas perioda visi pacienti saņēma etanerceptu 0,8 mg/kg (līdz 50 mg) vienu reizi nedēļā vēl 24 nedēļas. Atklātajā periodā konstatētā reakcija bija tāda pati kā dubultaklājā periodā konstatētā.

Randomizētajā (nejaušinātajā) zāļu pārtraukuma periodā recidīvu piedzīvojušo pacientu (PASI 75 reakcijas zudums) īpatsvars pēc nejaušības principa izveidotajā placebo lietotāju grupā bija daudz lielāks nekā etanercepta lietotāju grupā. Turpinot terapiju, reakcija tika saglabāta 48 nedēļas.

Pēc iepriekš tekstā aprakstītā 48 nedēļas ilgā pētījuma etanercepta ilgtermiņa drošums un efektivitāte, to lietojot 0,8 mg/kg (līdz 50 mg) vienu reizi nedēļā, tika izvērtēta atklātā pētījuma pagarinājumā 181 bērnam ar perēkļveida psoriāzi laika periodā līdz 2 gadiem. Etanerceptu ilgstošas lietošanas pieredze bija salīdzināma ar sākotnējo 48 nedēļas ilgo pētījumu, un jauni ar zāļu drošumu saistīti dati netika atklāti.

## **5.2. Farmakokinētiskās īpašības**

Etanercepta koncentrāciju serumā noteica ar enzīmu imūnsorbcijas (ELISA) metodi, kas ļauj atklāt ar ELISA reaģējošus sabrukšanas produktus, kā arī pamatsavienojumu.

### Uzsūkšanās

Etanercepta lēni uzsūcas no subkutānās injekcijas vietas, pēc vienreizējas devas ievadīšanas maksimālo koncentrāciju serumā sasniedzot aptuveni pēc 48 stundām. Absolūtā bioloģiskā pieejamība ir 76%. Lietojot zāles divas reizes nedēļā, paredzams, ka līdzsvara koncentrācija būs apmēram 2 reizes lielāka nekā pēc vienreizējas devas ievadīšanas. Pēc vienreizējas 25 mg etanercepta subkutānas ievadīšanas vidējā maksimālā koncentrācija serumā veseliem brīvprātīgiem bija  $1,65 \pm 0,66$   $\mu\text{g/ml}$ , laukums zem līknes bija  $235 \pm 96,6$   $\mu\text{g} \times \text{h/ml}$ . Vidējās seruma koncentrācijas līdzsvara stāvoklī ar

etanerceptu 50 mg vienu reizi nedēļā (n=21) un etanerceptu divas reizes nedēļā (n=16) ārstētiem RA pacientiem bija attiecīgi  $C_{max}$  2,4 mg/l un 2,6 mg/l,  $C_{min}$  1,2 mg/l un 1,4 mg/l, un parciālais AUC  $297 \text{ mg} \times \text{h/l}$  un  $316 \text{ mg} \times \text{h/l}$ . Atklātā, vienas devas, divu veidu terapiju, krusteniskā pētījumā veseliem brīvprātīgajiem tika konstatēts, ka etanercepta 50 mg/ml vienreizēja injekcija ir bioekvivalenta divām vienlaicīgi ievadītām 25 mg/ml injekcijām.

Ankilozējošā spondilīta pacientu populācijas farmakokinētiskajā analīzē etanercepta līdzsvara stāvokļa AUC bija  $466 \mu\text{g} \times \text{h/ml}$  un  $474 \mu\text{g} \times \text{h/ml}$ , lietojot etanerceptu attiecīgi 50 mg vienu reizi nedēļā (n=154) un 25 mg divas reizes nedēļā (n=148).

### Izkliede

Etanercepta koncentrācijas un laika attiecību raksturo bieksponenciāla līkne. Etanercepta centrālais izklijes tilpums ir 7,6 l, bet izklijes tilpums līdzsvara stāvoklī ir 10,4 l.

### Eliminācija

Etanercepts no organisma izdalās lēni. Eliminācijas pusperiods ir ilgs, aptuveni 70 stundas. Pacientiem ar reimatoīdo artrītu klīrenss ir aptuveni 0,066 l/h, kas ir nedaudz mazāks par veseliem brīvprātīgajiem novēroto klīrensu — 0,11 l/h. Turklāt etanercepta farmakokinētika reimatoīdā artrīta pacientiem, ankilozējošā spondilīta un psoriāzes pacientiem ir līdzīga.

Nav būtiskas farmakokinētikas atšķirības sievietēm un vīriešiem.

### Linearitāte

Nav veikti formāli pētījumi par raksturlielumu proporcionalitāti devai, bet devas diapazona robežās nenovēro acīmredzamu klīrensa piesātinājumu.

### Īpašas pacientu grupas

#### *Nieru darbības traucējumi*

Lai gan pacientiem un brīvprātīgajiem pēc radioaktīvi iezīmēta etanercepta lietošanas urīnā tiek konstatēta radioaktivitāte, pacientiem ar akūtu nieru mazspēju nav novērota etanercepta koncentrācijas paaugstināšanās. Nieru mazspējas gadījumā deva nav jāmaina.

#### *Aknu darbības traucējumi*

Pacientiem ar akūtu aknu mazspēju nav novērota etanercepta koncentrācijas paaugstināšanās. Aknu mazspējas gadījumā deva nav jāmaina.

#### *Gados vecāki cilvēki*

Vecuma izraisītas pārmaiņas pētīja populācijas farmakokinētikas analīzē par etanercepta koncentrāciju serumā. 65–87 gadus veciem pacientiem klīrenss un sadalījuma tilpums bija līdzīgs kā pacientiem līdz 65 gadu vecumam.

### Pediātriskā populācija

#### *Bērni ar juvenīlu idiopātisku artrītu*

Pētījumā par etanercepta lietošanu poliartikulāras norises gaitas juvenīla idiopātiska artrīta ārstēšanai 69 pacienti (4–17 gadus veci) 3 mēnešus lietoja 0,4 mg/kg etanercepta divas reizes nedēļā. Koncentrācijas serumā bija līdzīgas tām, kādas novērotas pacientiem ar reimatoīdu artrītu. Vismazākajiem bērniem (4 gadus veciem) bija samazināts klīrenss (palielināts klīrenss, ja rēķina pēc ķermeņa masas), salīdzinot ar vecākiem bērniem (12 gadus veciem) un pieaugušajiem. Lietošanas

simulācija liecina, ka vecākiem bērniem (10-17 gadus veciem) koncentrācija serumā būs gandrīz tāda pati kā pieaugušajiem, mazākiem bērniem tā būs izteikti zemāka.

### *Bērni ar perēkļveida psoriāzi*

Bērni ar perēkļveida psoriāzi (vecumā no 4 līdz 17 gadiem) vienu reizi nedēļā līdz 48 nedēļām saņēma 0,8 mg/kg (līdz 50 mg nedēļā) etanercepta. Vidējās zemākās līdzsvara stāvokļa koncentrācijas serumā 12., 24. un 48. nedēļā bija no 1,6 līdz 2,1 mcg/ml. Šīs vidējās koncentrācijas pediatriem pacientiem ar perēkļveida psoriāzi bija līdzīgas koncentrācijām, kas tika konstatētas pacientiem ar juvenīlo idiopātisko artrītu, kuri bija saņēmuši 0,4 mg/kg etanercepta divas reizes nedēļā, nepārsniedzot 50 mg nedēļā. Šīs vidējās koncentrācijas bija līdzīgas tām, kas tika konstatētas pieaugušiem perēkļveida psoriāzes pacientiem, kuri saņēma 25 mg etanercepta divas reizes nedēļā.

### **5.3. Preklīniskie dati par drošumu**

Etanercepta toksikoloģijas pētījumos devas ierobežojoša vai mērķa orgānu toksicitāte nav konstatēta. Pēc vairāku *in vitro* un *in vivo* pētījumu veikšanas konstatēts, ka etanerceptam nepiemīt genotoksiska iedarbība. Etanercepta pētījumi un standarta auglības un postnatālā toksiskuma novērtēšana netika veikta, jo grauzējiem izveidojās neitralizējošas antivielas.

Etanercepts pelēm un žurkām neizraisīja nāvi vai izteiktas toksicitātes pazīmes pēc vienreizējas subkutānas 2 000 mg/kg vai vienreizējas intravenozas 1 000 mg/kg devas ievadīšanas. Etanercepts neizraisīja devu ierobežojošu vai mērķa orgānu toksicitāti Makaka sugas pērtiņiem pēc 15 mg/kg devas subkutānas ievadīšanas divas reizes nedēļā 4 vai 26 nedēļas bez pārtraukuma, kas atbilstoši AUC radīja 27 reizes lielāku zāļu koncentrāciju serumā nekā cilvēkam pēc ieteicamās 25 mg devas lietošanas.

## **6. FARMACEITISKĀ INFORMĀCIJA**

### **6.1. Palīgvielu saraksts**

Nātrijs citrāts  
Nātrijs dihidrogēnfosfāta dihidrāts  
Glicīns  
Saharoze  
Nātrijs hlorīds  
Ūdens injekcijām

### **6.2. Nesaderība**

Saderības pētījumu trūkuma dēļ šīs zāles nedrīkst sajaukt (lietot maisījumā) ar citām zālēm.

### **6.3. Uzglabāšanas laiks**

2 gadi.

### **6.4. Īpaši uzglabāšanas nosacījumi**

Uzglabāt ledusskapī (2°C–8°C).

Nesasadēt.

Uzglabāt pilnšļirces vai pildspalvveida šļirces ārējā iepakojumā, lai pasargātu no gaismas.

Nepexto var uzglabāt temperatūrā līdz 25°C (maksimāli) laika periodā līdz četrām nedēļām, pēc kura to nedrīkst atkārtoti uzglabāt ledusskapī. Ja Nepexto netiek izlietots četru nedēļu laikā pēc izņemšanas no ledusskapja, tas jāiznīcina.

## 6.5. Iepakojuma veids un saturs

### Nepexto 25 mg šķīdums injekcijām pilnšļircē

Šļirce izgatavota no dzidra 1. klases stikla ar 27. kalibra nerūsējoša tērauda adatu ar stingru adatas aizsargu un ar FluroTec pārklātu brombutilgumijas aizbāzni un satur 0,5 ml šķīduma.

Nepexto pieejams iepakojumos, kas satur 4 pilnšļircēs + 4 spirta tamponus, iepakojumos, kas satur 12 pilnšļircēs + 12 spirta tamponus, vairāku kastīšu iepakojumā, kas satur 8 pilnšļircēs + 8 spirta tamponus (2 iepakojumi ar 4 pilnšļircēm + 4 spirta tamponiem) un vairāku kastīšu iepakojumā, kas satur 24 pilnšļircēs un 24 spirta tamponus (2 iepakojumi ar 12 pilnšļircēm + 12 spirta tamponiem). Visi iepakojuma lielumi tirgū var nebūt pieejami.

### Nepexto 50 mg šķīdums injekcijām pilnšļircē

Šļirce izgatavota no dzidra 1. klases stikla ar 27. kalibra nerūsējoša tērauda adatu ar stingru adatas aizsargu un ar FluroTec pārklātu brombutilgumijas aizbāzni un satur 1 ml šķīduma.

Nepexto pieejams iepakojumos, kas satur 4 pilnšļircēs + 4 spirta tamponus, un iepakojumos, kas satur 12 pilnšļircēs + 12 spirta tamponus.

Visi iepakojuma lielumi tirgū var nebūt pieejami.

### Nepexto 50 mg šķīdums injekcijām pildspalvveida pilnšļircē

Pildspalvveida pilnšļirce, kas satur Nepexto pilnšļirci. Šļirce pildspalvveida šļircēs iekšpusē ir izgatavota no dzidra 1. klases stikla ar 27. kalibra nerūsējoša tērauda adatu ar stingru adatas aizsargu un ar FluroTec pārklātu brombutilgumijas aizbāzni un satur 1 ml šķīduma.

Nepexto pieejams iepakojumos, kas satur 4 pildspalvveida pilnšļircēs + 4 spirta tamponus, un iepakojumos, kas satur 12 pildspalvveida pilnšļircēs + 12 spirta tamponus.

Visi iepakojuma lielumi tirgū var nebūt pieejami.

## 6.6. Īpaši norādījumi atkritumu likvidēšanai un citi norādījumi par rīkošanos

### 25 mg šķīdums injekcijām pilnšļircē un 50 mg šķīdums injekcijām pilnšļircē

Pirms injicēšanas Nepexto vienreizējās lietošanas pilnšļircei jāļauj sasilt līdz istabas temperatūrai (apmēram 30 minūtes). Šķīdumu nedrīkst sildīt nekādā citā veidā. Tad to vajadzētu izlietot nekavējoties. Kamēr pilnšļirce sasniedz istabas temperatūru, adatas uzgalis nav jānoņem. Šķīdumam jābūt dzidram līdz opalescējošam, bezkrāsainam līdz dzeltenam, un tas var saturēt sīkas baltas vai gandrīz caurspīdīgas olbaltumvielu daļiņas.

Plašāk norādījumi par lietošanu ir sniegti lietošanas instrukcijas 7. punktā "Lietošanas pamācība".

Neizlietotās zāles vai izlietotie materiāli jāiznīcina atbilstoši vietējām prasībām.

### 50 mg šķīdums injekcijām pildspalvveida pilnšļircē

Pirms injicēšanas Nepexto vienreizējās lietošanas pildspalvveida pilnšļircei jāļauj sasilt līdz istabas temperatūrai (apmēram 30 minūtes). Kamēr pildspalvveida pilnšļirce sasniedz istabas temperatūru, adatas aizsargs nav jānoņem. Skatoties kontroles lodziņā, redzamajam šķīdumam jābūt dzidram līdz opalescējošam, bezkrāsainam līdz dzeltenam, un tas var saturēt sīkas baltas vai gandrīz caurspīdīgas olbaltumvielu daļiņas.

Plašāk norādījumi par lietošanu ir sniegti lietošanas instrukcijas 7. punktā "Lietošanas pamācība".

Neizlietotās zāles vai izlietotie materiāli jāiznīcina atbilstoši vietējām prasībām.



## **7. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKS**

Mylan IRE Healthcare Limited  
Unit 35/36 Grange Parade  
Baldoyle Industrial Estate  
Dublin 13  
Īrija

## **8. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS NUMURS(-I)**

EU/1/20/1436/001  
EU/1/20/1436/002  
EU/1/20/1436/003  
EU/1/20/1436/004  
EU/1/20/1436/005  
EU/1/20/1436/006  
EU/1/20/1436/007  
EU/1/20/1436/008

## **9. PIRMĀS REĢISTRĀCIJAS/PĀRREĢISTRĀCIJAS DATUMS**

Reģistrācijas datums:

## **10. TEKSTA PĀRSKATĪŠANAS DATUMS**

Sīkāka informācija par šīm zālēm ir pieejama Eiropas Zāļu aģentūras tīmekļa vietnē  
<http://www.ema.europa.eu>.

## **II PIELIKUMS**

- A. BIOĻĢISKI AKTĪVĀS VIELAS RAŽOTĀJS UN RAŽOTĀJS, KAS ATBILD PAR SĒRIJAS IZLAIDI**
- B. IZSNIEGŠANAS KĀRTĪBAS UN LIETOŠANAS NOSACĪJUMI VAI IEROBEŽOJUMI**
- C. CITI REGISTRĀCIJAS NOSACĪJUMI UN PRASĪBAS**
- D. NOSACĪJUMI VAI IEROBEŽOJUMI ATTIECĪBĀ UZ DROŠU UN EFEKTĪVU ZĀĻU LIETOŠANU**

## **A. BIOĻĢISKI AKTĪVĀS VIELAS RAŽOTĀJS UN RAŽOTĀJS, KAS ATBILD PAR SĒRIJAS IZLAIDI**

### Bioloģiski aktīvās vielas ražotāja nosaukums un adrese

Lupin Limited (Biotech Division)  
Gat No.-1156, Village: Ghotawade,  
Taluka Mulshi, District: Pune - 412 115,  
Maharashtra, Indija

### Ražotāja, kas atbild par sērijas izlaidi, nosaukums un adrese

McDermott Laboratories Ltd T/A Mylan Dublin Biologics  
Newenham Court  
Northern Cross  
Malahide Road  
Dublin 17  
Īrija

## **B. IZSNIEGŠANAS KĀRTĪBAS UN LIETOŠANAS NOSACĪJUMI VAI IEROBEŽOJUMI**

Zāles ar parakstīšanas ierobežojumiem (skatīt I pielikumu: zāļu apraksts, 4.2. apakšpunkts).

## **C. CITI REĢISTRĀCIJAS NOSACĪJUMI UN PRASĪBAS**

### **• Periodiski atjaunojamais drošuma ziņojums (PSUR)**

Šo zāļu periodiski atjaunojamo drošuma ziņojumu iesniegšanas prasības ir norādītas Eiropas Savienības atsaucē datumu un periodisko ziņojumu iesniegšanas biežuma sarakstā (*EURD* sarakstā), kas sagatavots saskaņā ar Direktīvas 2001/83/EK 107.c panta 7. punktu, un visos turpmākajos saraksta atjauninājumos, kas publicēti Eiropas Zāļu aģentūras tīmekļa vietnē.

## **D. NOSACĪJUMI VAI IEROBEŽOJUMI ATTIECĪBĀ UZ DROŠU UN EFEKTĪVU ZĀĻU LIETOŠANU**

### **• Riska pārvaldības plāns (RPP)**

Reģistrācijas apliecības īpašniekam jāveic nepieciešamās farmakovigilances darbības un pasākumi, kas sīkāk aprakstīti reģistrācijas pieteikuma 1.8.2. modulī iekļautajā apstiprinātajā RPP un visos turpmākajos atjauninātajos apstiprinātajos RPP.

Atjaunināts RPP jāiesniedz:

- pēc Eiropas Zāļu aģentūras pieprasījuma;
  - ja ieviesti grozījumi riska pārvaldības sistēmā, jo īpaši gadījumos, kad saņemta jauna informācija, kas var būtiski ietekmēt ieguvumu/riska profilu, vai nozīmīgu (farmakovigilances vai riska mazināšanas) rezultātu sasniegšanas gadījumā.
- **Papildu riska mazināšanas pasākumi**
    1. Pirms tirdzniecības uzsākšanas katrā dalībvalstī reģistrācijas apliecības īpašniekam jāvienojas ar valsts kompetento iestādi par izglītojošo materiālu gala versiju, kas ietver informāciju, ko sniedz visiem veselības aprūpes speciālistiem, kas varētu nozīmēt zāles, par pareizu un drošu pildspalvveida pilnšļirces/pilnšļirču lietošanu, un informē, ka zāles nav paredzēts lietošanai

bērniem un pusaudžiem, kuru ķermeņa masa ir mazāka par 62,5 kg, un Pacienta brīdinājuma kartīti, kas jāizsniedz pacientiem, kuri lieto Nepexto.

2. Izglītojošajā materiālā veselības aprūpes speciālistiem jābūt iekļautiem šādiem galvenajiem elementiem:
  - Mācību rokasgrāmatai, lai veicinātu pacientu apmācību par drošu pildspalvveida pilnšļirces lietošanu;
  - Demonstrēšanas ierīci bez adatas;
  - Materiālam, kas veselības aprūpes speciālistiem atgādina, ka Nepexto nav paredzēts lietošanai bērniem un pusaudžiem, kuru ķermeņa masa ir mazāka par 62,5 kg;
  - Instrukcijas materiāli, ar ko dalīties ar pacientiem.
3. Pacienta brīdinājuma kartītē jābūt iekļautiem šādiem galvenajiem elementiem pacientiem, kuri tiek ārstēti ar Nepexto:
  - Oportūnistisku infekciju un tuberkulozes risks;
  - Sastrēguma sirds mazspējas (SSM) risks;
  - Nepexto nav paredzēts lietošanai bērniem un pusaudžiem, kuru ķermeņa masa ir mazāka par 62,5 kg.

### **III PIELIKUMS**

#### **MARKĒJUMA TEKSTS UN LIETOŠANAS INSTRUKCIJA**

## **A. MARĶĒJUMA TEKSTS**

## **INFORMĀCIJA, KAS JĀNORĀDA UZ ĀRĒJĀ IEPAKOJUMA**

**25 MG PILNŠĻIRČU KARTONA KĀRBA – Iepakojumi pa 4 un 12**

### **1. ZĀĻU NOSAUKUMS**

Nepexto 25 mg šķīdums injekcijām pilnšļircē  
*etanerceptum*

### **2. AKTĪVĀS(-O) VIELAS(-U) NOSAUKUMS(-I) UN DAUDZUMS(-I)**

Katra pilnšļirce satur 25 mg etanercepta.

### **3. PALĪGVIELU SARAKSTS**

Palīgvielas: nātrija citrāts, nātrija dihidrogēnfosfāta dihidrāts, glicīns, saharoze, nātrija hlorīds un ūdens injekcijām.

### **4. ZĀĻU FORMA UN SATURS**

Šķīdums injekcijām

4 pilnšļirces  
4 spirta tamponi

12 pilnšļirces  
12 spirta tamponi

### **5. LIETOŠANAS UN IEVADĪŠANAS VEIDS(-I)**

Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.  
Subkutānai lietošanai

### **6. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI PAR ZĀĻU UZGLABĀŠANU BĒRNIEM NEREDZAMĀ UN NEPIEEJAMĀ VIETĀ**

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

### **7. CITI ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI, JA NEPIECIEŠAMS**

### **8. DERĪGUMA TERMIŅŠ**

EXP

**9. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI**

Uzglabāt ledusskapī.

Nesasaldēt.

Informāciju par alternatīviem uzglabāšanas apstākļiem skatīt lietošanas instrukcijā.

Uzglabāt pilnšļirces ārējā iepakojumā, lai pasargātu no gaismas.

**10. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI, IZNĪCINOT NEIZLIETOTĀS ZĀLES VAI IZMANTOTOS MATERIĀLUS, KAS BIJUŠI SASKARĒ AR ŠĪM ZĀLĒM, JA PIEMĒROJAMS****11. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKA NOSAUKUMS UN ADRESE**

Mylan IRE Healthcare Limited

Unit 35/36 Grange Parade

Baldoyle Industrial Estate

Dublin 13

Īrija

**12. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS NUMURS(-I)**

EU/1/20/1436/001 4 pilnšļirces

EU/1/20/1436/002 12 pilnšļirces

**13. SĒRIJAS NUMURS**

Lot

**14. IZSNIEGŠANAS KĀRTĪBA****15. NORĀDĪJUMI PAR LIETOŠANU****16. INFORMĀCIJA BRAILA RAKSTĀ**

Nepexto 25 mg

**17. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS — 2D SVĪTRKODS**

2D svītrkods, kurā iekļauts unikāls identifikators.



**18. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS — DATI, KURUS VAR NOLASĪT PERSONA**

PC  
SN  
NN

## INFORMĀCIJA, KAS JĀNORĀDA UZ ĀRĒJĀ IEPAKOJUMA

**25 MG PILNŠĻIRČU IEKŠĒJĀ KARTONA KĀRBA (bez blue box) vairāku kastīšu iepakojuma sastāvdaļa – 12 vai 4 pilnšļirces**

### 1. ZĀĻU NOSAUKUMS

Nepexto 25 mg šķīdums injekcijām pilnšļircē  
*etanerceptum*

### 2. AKTĪVĀS(-O) VIELAS(-U) NOSAUKUMS(-I) UN DAUDZUMS(-I)

Katra pilnšļirce satur 25 mg etanercepta.

### 3. PALĪGVIELU SARAKSTS

Palīgvielas: nātrija citrāts, nātrija dihidrogēnfosfāta dihidrāts, glicīns, saharoze, nātrija hlorīds un ūdens injekcijām.

### 4. ZĀĻU FORMA UN SATURS

Šķīdums injekcijām

12 pilnšļirces  
12 spirta tamponi

4 pilnšļirces  
4 spirta tamponi

Vairāku kastīšu iepakojuma sastāvdaļa, nedrīkst pārdot atsevišķi.

### 5. LIETOŠANAS UN IEVADĪŠANAS VEIDS(-I)

Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.  
Subkutānai lietošanai

### 6. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI PAR ZĀĻU UZGLABĀŠANU BĒRNIEM NEREDZAMĀ UN NEPIEEJAMĀ VIETĀ

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

### 7. CITI ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI, JA NEPIECIEŠAMS

### 8. DERĪGUMA TERMIŅŠ

EXP

**9. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI**

Uzglabāt ledusskapī.

Nesasaldēt.

Informāciju par alternatīviem uzglabāšanas apstākļiem skatīt lietošanas instrukcijā.

Uzglabāt pilnšļirces ārējā iepakojumā, lai pasargātu no gaismas.

**10. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI, IZNĪCINOT NEIZLIETOTĀS ZĀLES VAI IZMANTOTOS MATERIĀLUS, KAS BIJUŠI SASKARĒ AR ŠĪM ZĀLĒM, JA PIEMĒROJAMS****11. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKA NOSAUKUMS UN ADRESE**

Mylan IRE Healthcare Limited  
Unit 35/36 Grange Parade  
Baldoyle Industrial Estate  
Dublin 13  
Īrija

**12. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS NUMURS(-I)**

EU/1/20/1436/007 24 (2 iepakojumi ar 12 pilnšļircēm un 12 spirta tamponiem)

EU/1/20/1436/008 8 (2 iepakojumi ar 4 pilnšļircēm un 4 spirta tamponiem)

**13. SĒRIJAS NUMURS**

Lot

**14. IZSNIEGŠANAS KĀRTĪBA****15. NORĀDĪJUMI PAR LIETOŠANU****16. INFORMĀCIJA BRAILA RAKSTĀ**

Nepexto 25 mg

**17. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS — 2D SVĪTRKODS**

Nav piemērojams.

**18. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS — DATI, KURUS VAR NOLASĪT PERSONA**

Nav piemērojams.

## **INFORMĀCIJA, KAS JĀNORĀDA UZ ĀRĒJĀ IEPAKOJUMA**

**25 MG PILNŠĻIRČU ĀRĒJĀ KARTONA KĀRBA (ar blue box) vairāku kastīšu iepakojums – 24 (2x12 pilnšļirces) vai 8 (2x4 pilnšļirces)**

### **1. ZĀĻU NOSAUKUMS**

Nepexto 25 mg šķīdums injekcijām pilnšļircē  
*etanerceptum*

### **2. AKTĪVĀS(-O) VIELAS(-U) NOSAUKUMS(-I) UN DAUDZUMS(-I)**

Katra pilnšļirce satur 25 mg etanercepta.

### **3. PALĪGVIELU SARAKSTS**

Palīgvielas: nātrija citrāts, nātrija dihidrogēnfosfāta dihidrāts, glicīns, saharoze, nātrija hlorīds un ūdens injekcijām.

### **4. ZĀĻU FORMA UN SATURS**

Šķīdums injekcijām

Vairāku kastīšu iepakojums: 24 (2 iepakojumi ar 12 pilnšļircēm un 12 spirta tamponiem)

Vairāku kastīšu iepakojums: 8 (2 iepakojumi ar 4 pilnšļircēm un 4 spirta tamponiem)

### **5. LIETOŠANAS UN IEVADĪŠANAS VEIDS(-I)**

Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.  
Subkutānai lietošanai

### **6. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI PAR ZĀĻU UZGLABĀŠANU BĒRNIEM NEREDZAMĀ UN NEPIEEJAMĀ VIETĀ**

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

### **7. CITI ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI, JA NEPIECIEŠAMS**

### **8. DERĪGUMA TERMIŅŠ**

EXP

**9. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI**

Uzglabāt ledusskapī.

Nesasaldēt.

Informāciju par alternatīviem uzglabāšanas apstākļiem skatīt lietošanas instrukcijā.

Uzglabāt pilnšļirces ārējā iepakojumā, lai pasargātu no gaismas.

**10. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI, IZNĪCINOT NEIZLIETOTĀS ZĀLES VAI IZMANTOTOS MATERIĀLUS, KAS BIJUŠI SASKARĒ AR ŠĪM ZĀLĒM, JA PIEMĒROJAMS****11. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKA NOSAUKUMS UN ADRESE**

Mylan IRE Healthcare Limited

Unit 35/36 Grange Parade

Baldoyle Industrial Estate

Dublin 13

Īrija

**12. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS NUMURS(-I)**

EU/1/20/1436/007 24 (2 iepakojumi ar 12 pilnšļircēm un 12 spirta tamponiem)

EU/1/20/1436/008 8 (2 iepakojumi ar 4 pilnšļircēm un 4 spirta tamponiem)

**13. SĒRIJAS NUMURS**

Lot

**14. IZSNIEGŠANAS KĀRTĪBA****15. NORĀDĪJUMI PAR LIETOŠANU****16. INFORMĀCIJA BRAILA RAKSTĀ**

Nepexto 25 mg

**17. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS — 2D SVĪTRKODS**

2D svītrkods, kurā iekļauts unikāls identifikators.

**18. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS — DATI, KURUS VAR NOLASĪT PERSONA**

PC  
SN  
NN

**MINIMĀLĀ INFORMĀCIJA, KAS JĀNORĀDA UZ MAZA IZMĒRA TIEŠĀ IEPAKOJUMA  
ETIĶETE (25 MG PILNŠĻIRCE)**

**1. ZĀĻU NOSAUKUMS UN IEVADĪŠANAS VEIDS(-I)**

Nepexto 25 mg injekcijām  
*etanerceptum*  
s.c.

**2. LIETOŠANAS VEIDS**

**3. DERĪGUMA TERMIŅŠ**

EXP

**4. SĒRIJAS NUMURS**

Lot

**5. SATURA SVARS, TILPUMS VAI VIENĪBU DAUDZUMS**

0,5 ml

**6. CITA**



## **INFORMĀCIJA, KAS JĀNORĀDA UZ ĀRĒJĀ IEPAKOJUMA**

### **50 MG PILNŠĻIRČU KARTONA KĀRBA**

#### **1. ZĀĻU NOSAUKUMS**

Nepexto 50 mg šķīdums injekcijām pilnšļircē  
*etanerceptum*

#### **2. AKTĪVĀS(-O) VIELAS(-U) NOSAUKUMS(-I) UN DAUDZUMS(-I)**

Katra pilnšļirce satur 50 mg etanercepta.

#### **3. PALĪGVIELU SARAKSTS**

Palīgvielas: nātrija citrāts, nātrija dihidrogēnfosfāta dihidrāts, glicīns, saharoze, nātrija hlorīds un ūdens injekcijām.

#### **4. ZĀĻU FORMA UN SATURS**

Šķīdums injekcijām

4 pilnšļirces  
4 spirta tamponi

12 pilnšļirces  
12 spirta tamponi

#### **5. LIETOŠANAS UN IEVADĪŠANAS VEIDS(-I)**

Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.  
Subkutānai lietošanai

#### **6. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI PAR ZĀĻU UZGLABĀŠANU BĒRNIEM NEREDZAMĀ UN NEPIEEJAMĀ VIETĀ**

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

#### **7. CITI ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI, JA NEPIECIEŠAMS**

#### **8. DERĪGUMA TERMIŅŠ**

EXP

**9. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI**

Uzglabāt ledusskapī.

Nesasaldēt.

Informāciju par alternatīviem uzglabāšanas apstākļiem skatīt lietošanas instrukcijā.

Uzglabāt pilnšļirces ārējā iepakojumā, lai pasargātu no gaismas.

**10. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI, IZNĪCINOT NEIZLIETOTĀS ZĀLES VAI IZMANTOTOS MATERIĀLUS, KAS BIJUŠI SASKARĒ AR ŠĪM ZĀLĒM, JA PIEMĒROJAMS****11. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKA NOSAUKUMS UN ADRESE**

Mylan IRE Healthcare Limited

Unit 35/36 Grange Parade

Baldoyle Industrial Estate

Dublin 13

Īrija

**12. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS NUMURS(-I)**

EU/1/20/1436/003 4 pilnšļirces

EU/1/20/1436/004 12 pilnšļirces

**13. SĒRIJAS NUMURS**

Lot

**14. IZSNIEGŠANAS KĀRTĪBA****15. NORĀDĪJUMI PAR LIETOŠANU****16. INFORMĀCIJA BRAILA RAKSTĀ**

Nepexto 50 mg

**17. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS — 2D SVĪTRKODS**

2D svītrkods, kurā iekļauts unikāls identifikators.

**18. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS — DATI, KURUS VAR NOLASĪT PERSONA**

PC  
SN  
NN

**MINIMĀLĀ INFORMĀCIJA, KAS JĀNORĀDA UZ MAZA IZMĒRA TIEŠĀ IEPAKOJUMA  
ETIĶETE (50 mg PILNŠĻIRCE)**

**1. ZĀĻU NOSAUKUMS UN IEVADĪŠANAS VEIDS(-I)**

Nepexto 50 mg injekcijām  
*etanerceptum*  
s.c.

**2. LIETOŠANAS VEIDS**

**3. DERĪGUMA TERMIŅŠ**

EXP

**4. SĒRIJAS NUMURS**

Lot

**5. SATURA SVARS, TILPUMS VAI VIENĪBU DAUDZUMS**

1 ml

**6. CITA**

## **INFORMĀCIJA, KAS JĀNORĀDA UZ ĀRĒJĀ IEPAKOJUMA**

### **50 MG PILNŠLIRČU KARTONA KĀRBA**

#### **1. ZĀĻU NOSAUKUMS**

Nepexto 50 mg šķīdums injekcijām pildspalvveida pilnšlircē  
*etanerceptum*

#### **2. AKTĪVĀS(-O) VIELAS(-U) NOSAUKUMS(-I) UN DAUDZUMS(-I)**

Katra pildspalvveida pilnšlirce satur 50 mg etanercepta.

#### **3. PALĪGVIELU SARAKSTS**

Palīgvielas: nātrija citrāts, nātrija dihidrogēnfosfāta dihidrāts, glicīns, saharoze, nātrija hlorīds un ūdens injekcijām.

#### **4. ZĀĻU FORMA UN SATURS**

Šķīdums injekcijām

4 pildspalvveida pilnšlirces  
4 spirta tamponi

12 pildspalvveida pilnšlirces  
12 spirta tamponi

#### **5. LIETOŠANAS UN IEVADĪŠANAS VEIDS(-I)**

Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.  
Subkutānai lietošanai

#### **6. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI PAR ZĀĻU UZGLABĀŠANU BĒRNIEM NEREDZAMĀ UN NEPIEEJAMĀ VIETĀ**

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

#### **7. CITI ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI, JA NEPIECIEŠAMS**

#### **8. DERĪGUMA TERMIŅŠ**

EXP

**9. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI**

Uzglabāt ledusskapī.

Nesasaldēt.

Informāciju par alternatīviem uzglabāšanas apstākļiem skatīt lietošanas instrukcijā.

Uzglabāt pildspalvveida pilnšļirces ārējā iepakojumā, lai pasargātu no gaismas.

**10. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI, IZNĪCINOT NEIZLIETOTĀS ZĀLES VAI IZMANTOTOS MATERIĀLUS, KAS BIJUŠI SASKARĒ AR ŠĪM ZĀLĒM, JA PIEMĒROJAMS****11. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKA NOSAUKUMS UN ADRESE**

Mylan IRE Healthcare Limited

Unit 35/36 Grange Parade

Baldoyle Industrial Estate

Dublin 13

Īrija

**12. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS NUMURS(-I)**

EU/1/20/1436/005 4 pildspalvveida pilnšļirces

EU/1/20/1436/006 12 pildspalvveida pilnšļirces

**13. SĒRIJAS NUMURS**

Lot

**14. IZSNIEGŠANAS KĀRTĪBA****15. NORĀDĪJUMI PAR LIETOŠANU****16. INFORMĀCIJA BRAILA RAKSTĀ**

Nepexto 50 mg

**17. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS — 2D SVĪTRKODS**

2D svītrkods, kurā iekļauts unikāls identifikators.

**18. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS — DATI, KURUS VAR NOLASĪT PERSONA**

PC  
SN  
NN

**MINIMĀLĀ INFORMĀCIJA, KAS JĀNORĀDA UZ MAZA IZMĒRA TIEŠĀ IEPAKOJUMA  
ETIĶETE (50 mg PILDSPALVVEIDA PILNŠĻIRCE)**

**1. ZĀĻU NOSAUKUMS UN IEVADĪŠANAS VEIDS(-I)**

Nepexto 50 mg injekcijām  
*etanerceptum*  
s.c.

**2. LIETOŠANAS VEIDS**

**3. DERĪGUMA TERMIŅŠ**

EXP

**4. SĒRIJAS NUMURS**

Lot

**5. SATURA SVARS, TILPUMS VAI VIENĪBU DAUDZUMS**

50 mg/1 ml

**6. CITA**



## **B. LIETOŠANAS INSTRUKCIJA**

## Lietošanas instrukcija: informācija lietotājam

**Nepexto 25 mg šķīdums injekcijām pilnšīrcē**  
**Nepexto 50 mg šķīdums injekcijām pilnšīrcē**  
*etanerceptum*

▼ Šīm zālēm tiek piemērota papildu uzraudzība. Tādējādi būs iespējams ātri identificēt jaunāko informāciju par šo zāļu drošumu. Jūs varat palīdzēt, ziņojot par jebkādam novērotajām blakusparādībām. Par to, kā ziņot par blakusparādībām, skatīt 4. punkta beigās.

### **Pirms zāļu lietošanas uzmanīgi izlasiet visu instrukciju, jo tā satur Jums svarīgu informāciju.**

- Saglabājiet šo instrukciju! Iespējams, ka vēlāk to vajadzēs pārlasīt.
- Jūsu ārsts izsniegs Jums arī Pacienta brīdinājuma kartīti, kas satur svarīgu drošuma informāciju par to, kas Jums jāzina pirms ārstēšanās ar Nepexto un tās laikā.
- Ja Jums rodas jebkādi jautājumi, vaicājiet ārstam, farmaceitam vai medmāsai.
- Šīs zāles ir parakstītas Jums vai Jūsu aprūpētajam bērnam. Nedodiet tās citiem. Tās var nodarīt ļaunumu pat tad, ja šiem cilvēkiem ir līdzīgas slimības pazīmes kā Jums vai Jūsu aprūpētajam bērnam.
- Ja Jums rodas jebkādas blakusparādības, konsultējieties ar ārstu vai farmaceitu. Tas attiecas arī uz iespējamām blakusparādībām, kas nav minētas šajā instrukcijā. Skatīt 4. punktu.

### **Šajā instrukcijā varat uzzināt**

1. Kas ir Nepexto un kādam nolūkam to lieto
2. Kas Jums jāzina pirms Nepexto lietošanas
3. Kā lietot Nepexto
4. Iespējamās blakusparādības
5. Kā uzglabāt Nepexto
6. Iepakojuma saturs un cita informācija
7. Lietošanas pamācība

#### **1. Kas ir Nepexto un kādam nolūkam to lieto**

Nepexto satur aktīvo vielu etanerceptu.

Nepexto ir zāles, kas sastāv no divām cilvēka olbaltumvielām. Tās kavē citas iekaisumu izraisošas olbaltumvielas aktivitāti organismā. Šīs zāles darbojas, atsevišķu slimību gadījumā samazinot iekaisumu.

Pieaugušajiem (sākot no 18 gadu vecuma) Nepexto var lietot:

- vidēji smaga vai smaga **reimatoīdā artrīta** (autoimūns traucējums, kas galvenokārt ietekmē locītavas),
- **psoriātiska artrīta** (iekaisīgā artrīta veids, kas var ietekmēt jebkuru ķermeņa locītavu),
- smaga **aksiālā spondiloartrīta** (hroniska iekaisīgā artrīta veids, kas ietekmē mugurkaulu un/vai ileosakrālās locītavas), tai skaitā **ankilējošā spondilīta** (artrīta veids, kas ietekmē mugurkaulu),
- vidēji smagas vai smagas **psoriāzes** (piepacelti, sarkani, zvīņaini plankumi uz ādas) ārstēšanai.

Katrā gadījumā Nepexto parasti lieto tad, kad citi plaši lietotie ārstniecības līdzekļi izrādījušies nepietiekami efektīvi vai nepiemēroti.

**Reimatoīdā artrīta** gadījumā šīs zāles parasti lieto vienlaicīgi ar metotreksātu, lai gan tās var lietot arī vienas pašas, ja ārstēšana ar metotreksātu nav Jums piemērota. Gan lietojot vienu pašu, gan kombinācijā ar metotreksātu, Nepexto var aizkavēt reimatoīdā artrīta izraisītos locītavu bojājumus un uzlabot Jūsu spēju veikt ikdienas darbības.

**Psoriātiskā artrīta** pacientiem, kuriem ietekmētas vairākas locītavas, šīs zāles var uzlabot spēju veikt ikdienas darbības.

Pacientiem ar **vairākām simetriski sāpīgām vai pietūkušām locītavām** (piem., plaukstu, plaukstu locītavu un pēdu), šīs zāles var palēnināt slimības izraisītos šo locītavu strukturālos bojājumus.

Nepexto tiek nozīmētas arī šeit minēto slimību ārstēšanai bērniem un pusaudžiem:

- Tālāk norādīto juvenīlā idiopātiskā artrīta veidu ārstēšanai pacientiem, kuriem ārstēšana ar metotreksātu izrādījusies nepietiekami efektīva vai nepiemērota:
  - poliartrīts (pozitīvs vai negatīvs reimatoīdais faktors) un progresējošs oligoartrīts pacientiem no 2 gadu vecuma, kuru ķermeņa masa ir 62,5 kg vai vairāk;
  - psoriātiskais artrīts pacientiem no 12 gadu vecuma, kuru ķermeņa masa ir 62,5 kg vai vairāk;
- ar entezītu saistītais artrīts pacientiem no 12 gadu vecuma, kuru ķermeņa masa ir 62,5 kg vai vairāk, ja citi plaši izmantotie ārstniecības līdzekļi izrādījušies nepietiekami efektīvi vai nepiemēroti;
- smaga psoriāze pacientiem no 6 gadu vecuma, kuru ķermeņa masa ir 62,5 kg vai vairāk un kuriem nav konstatēta pietiekama atbildes reakcija uz fototerapiju vai citām sistēmiskām terapijām (vai to nepanesība).

## 2. Kas Jums jāzina pirms Nepexto lietošanas

### Nelietojiet Nepexto šādos gadījumos

- Ja Jums vai Jūsu aprūpējamajam bērnam ir **alerģija pret etanerceptu** vai kādu citu (6. punktā minēto) **Nepexto sastāvdaļu**. Ja Jums vai bērnam attīstās alerģiskas reakcijas, piemēram, spiediena sajūta krūtīs, sēkšana, reibonis vai izsitumi, pārtrauciet Nepexto lietošanu un nekavējoties konsultējieties ar ārstu.
- Ja Jums vai bērnam ir **smaga asins infekcija**, ko sauc par sepsi, vai iespējama tās attīstība. Šaubu gadījumā, lūdzu, konsultējieties ar ārstu.
- Ja Jums vai bērnam ir **jebkāda veida infekcija**. Ja neesat pārliecināts, lūdzu, konsultējieties ar ārstu.

### Brīdinājumi un piesardzība lietošanā

Pirms Nepexto lietošanas konsultējieties ar ārstu.

- **Alerģiskas reakcijas:** ja Jums vai bērnam attīstās alerģiskas reakcijas, piemēram, spiediena sajūta krūtīs, sēkšana, reibonis vai izsitumi, pārtrauciet šo zāļu lietošanu un nekavējoties sazinieties ar savu ārstu.
- **Infekcijas/operācijas:** ja Jums vai bērnam attīstās jauna infekcija vai paredzama nozīmīga operācija, ārstam var būt nepieciešams novērot ārstēšanu ar šīm zālēm.
- **Infekcijas/cukura diabēts:** pastāstiet savam ārstam, ja Jūs esat slimojis vai bērns ir slimojis ar recidivējošām infekcijām, cukura diabētu vai citām slimībām, kas paaugstina infekcijas risku.
- **Infekcijas/novērošana:** pastāstiet ārstam par visiem nesenajiem braucieniem ārpus Eiropas reģiona. Ja Jums vai Jūsu bērnam rodas par infekciju liecinoši simptomi, piemēram, drudzis, drebuļi vai klepus, nekavējoties informējiet savu ārstu. Jūsu ārsts var izlemt turpināt novērot Jūs vai bērnu attiecībā uz infekcijām pēc tam, kad Jūs esat pārtraucis vai bērns ir pārtraucis lietot Nepexto.
- **Tuberkuloze:** tā kā ir bijuši ziņojumi par tuberkulozi pacientiem, kuri ārstēti ar Nepexto, Jūsu ārsts pirms ārstēšanas ar šīm zālēm uzsākšanas pārbaudīs, vai Jums nav tuberkulozes pazīmju un simptomu. Tas var ietvert rūpīgu informācijas par līdzšinējo veselības stāvokli apkopošanu, krūškurvja rentgenoloģiskos izmeklējumus un tuberkulīna testu. Šo testu veikšana jāreģistrē Jūsu Pacienta brīdinājuma kartītē. Ir ļoti svarīgi pastāstīt ārstam, ja Jums vai bērnam jebkad ir bijusi tuberkuloze vai ja Jums ir bijusi cieša saskarsme ar kādu, kurš ir slimojis ar tuberkulozi. Ja terapijas laikā vai pēc tās parādās tuberkulozes simptomi (piemēram, pastāvīgs klepus,

ķermeņa masas samazināšanās, gurdenums, nedaudz paaugstināta temperatūra) vai jebkuras citas infekcijas simptomi, nekavējoties pastāstiet ārstam.

- **B hepatīts:** pastāstiet ārstam, ja Jūs kādreiz esat slimojis vai bērns kādreiz ir slimojis ar B hepatītu. Jūsu ārstam, pirms Jums vai bērnam tiek uzsākta ārstēšana ar šīm zālēm, jāpārlicinās, ka Jums vai bērnam nav B hepatīta infekcijas. Ārstēšana ar Nepexto var atkārtoti izraisīt B hepatītu pacientiem, kuri kādreiz bijuši inficēti ar B hepatīta vīrusu. Ja tā notiek, Jums jāpārtrauc šo zāļu lietošana.
- **C hepatīts:** pastāstiet savam ārstam, ja Jums vai bērnam ir C hepatīts. Infekcijai pasliktinoties, Jūsu ārstam var būt jānovēro ārstēšana ar šīm zālēm.
- **Asins slimības:** nekavējoties informējiet savu ārstu, ja Jums vai bērnam ir tādas pazīmes vai simptomi kā pastāvīgi paaugstināta temperatūra, iekaisis kakls, zilumi, asiņošana vai bālums. Šādi simptomi var liecināt par iespējamām dzīvībai bīstamām asins slimībām, kuru dēļ Nepexto lietošana var būt jāpārtrauc.
- **Nervu sistēmas un acu slimības:** pastāstiet ārstam, ja Jums vai bērnam ir multiplā skleroze, redzes nerva neiīts (acs nervu iekaisums) vai transversālais mielīts (muguras smadzeņu iekaisums). Jūsu ārsts noteiks, vai šīs zāles ir piemērots ārstniecības līdzeklis.
- **Sastrēguma sirds mazspēja:** pastāstiet ārstam, ja Jums vai bērnam ir bijusi sastrēguma sirds mazspēja (kad sirds muskulis nesūknē asinis tik labi, cik vajadzētu), jo tadā gadījumā šīs zāles jālieto piesardzīgi.
- **Vēzis:** pirms Jums nozīmē šīs zāles, pastāstiet ārstam, ja Jums ir vai kādreiz ir bijusi limfoma (asins vēža veids) vai jebkāds cits audzējs. Pacientiem ar smagu reimatoīdo artrītu, kuriem šī slimība ir bijusi jau ilgu laiku, limfomas attīstības risks var būt lielāks par vidējo. Bērniem un pieaugušajiem, kuri lieto šīs zāles, var būt paaugstināts limfomas vai cita audzēja attīstības risks. Dažiem bērniem un pusaudžiem, kuri saņēmuši etanerceptu vai citas zāles, kas darbojas tāpat kā etanercepts, ir attīstījušies audzēji, tai skaitā neparasti audzēju veidi, kuru rezultātā dažreiz iestājas nāve. Dažiem pacientiem, kuri lietojuši Nepexto, ir attīstījušies ādas vēzis. Pastāstiet savam ārstam, ja Jums vai bērnam ir mainījies ādas izskats vai parādījušies veidojumi uz ādas.
- **Vējbakas:** pastāstiet savam ārstam, ja Jums vai bērnam šo zāļu lietošanas laikā ir saskare ar vējbaku vīrusu. Ārsts izlems, vai profilaksei nepieciešama terapija pret vējbakām.
- **Pārmērīga alkohola lietošana:** šīs zāles nedrīkst lietot pārmērīgas alkohola lietošanas izraisīta hepatīta ārstēšanai. Pastāstiet ārstam, ja Jūs vai Jūsu aprūpē esošais bērns kādreiz ir pārmērīgi lietojis alkoholu.
- **Vegnera granulomatoze:** šīs zāles nav ieteicams lietot Vegnera granulomatozes (reta iekaisīga slimība) ārstēšanai. Pastāstiet savam ārstam, ja Jums vai Jūsu aprūpē esošajam bērnam ir Vegnera granulomatoze.
- **Pretdiabēta zāles:** pastāstiet ārstam, ja Jums vai bērnam ir diabēts vai Jūs lietojat zāles diabēta ārstēšanai. Jūsu ārsts var izlemt, vai Jums vai bērnam šo zāļu lietošanas laikā jālieto mazāk pretdiabēta zāļu.

## Bērni un pusaudži

- **Vakcinācija:** ja iespējams, jānodrošina, ka bērnam pirms Nepexto lietošanas ir veiktas visas vakcīnas. Šo zāļu lietošanas laikā nedrīkst veikt dažas vakcīnas, piemēram, iekšķīgi lietojamo poliomiēlīta vakcīnu. Pirms Jums vai bērnam tiek ievadīta jebkāda vakcīna, informējiet savu ārstu.
- **Iekaisīga zarnu slimība (IZS):** ar etanerceptu ārstētiem pacientiem ar juvenīlo idiopātisko artrītu (JIA) ir bijuši IZS gadījumi. Pastāstiet ārstam, ja bērnam sākas spazmas un sāpes vēderā, caureja, samazinās ķermeņa masa vai izkārnījumos parādās asinis.

Nepexto nedrīkst lietot bērniem un pusaudžiem, kuru ķermeņa masa ir mazāka par 62,5 kg.

Nepexto nedrīkst lietot ar poliartītu vai progresējošu oligoartītu slimojošiem bērniem līdz 2 gadu vecumam, bērniem līdz 12 gadu vecumam, kuriem ir ar entezītu saistīts artrīts vai psoriātiskais artrīts, vai ar psoriāzi slimojošiem bērniem līdz 6 gadu vecumam.

### **Citas zāles un Nepexto**

Pastāstiet ārstam vai farmaceitam, ja Jūs lietojat, esat lietojis vai varētu lietot vai bērns lieto, ir lietojis vai varētu lietot jebkādas citas zāles (tai skaitā sulfasalazīnu), tai skaitā zāles, ko nav izrakstījis Jūsu ārsts.

Jūs vai bērns **nedrīkst** lietot Nepexto kopā ar zālēm, kas satur aktīvo vielu anakinru vai abataceptu.

### **Grūtniecība un barošana ar krūti**

Nepexto grūtniecības laikā drīkst lietot tikai tad, ja tas ir noteikti nepieciešams. Ja Jūs esat grūtniece, ja domājat, ka Jums varētu būt grūtniecība, vai plānojat grūtniecību, konsultējieties ar ārstu.

Ja Jūs grūtniecības laikā saņēmat Nepexto, Jūsu mazulis var būt pakļauts paaugstinātam infekcijas riskam. Turklāt vienā pētījumā gadījumos, kad māte grūtniecības laikā bija saņēmusi etanerceptu, konstatēts lielāks iedzimtu defektu skaits salīdzinājumā ar mātēm, kuras nebija saņēmušas šīs zāles vai citas līdzīgas zāles (TNF antagonistus), bet nav ziņots par kādu konkrētu iedzimto defektu veidu. Citā pētījumā tika konstatēts, ka, mātei grūtniecības laikā lietojot etanerceptu, iedzimtu defektu risks nepalielinājās. Ārsts Jums palīdzēs izlemt, vai ieguvums no ārstēšanas pārsniedz iespējamus riskus Jūsu bērnam. Pirms jebkādas vakcīnas ievadīšanas bērnam ir svarīgi informēt bērna ārstus un citus veselības aprūpes speciālistus par Nepexto lietošanu grūtniecības laikā (sīkāku informāciju skatīt 2. punktā "Vakcinācija").

Sievietes, kuras lieto Nepexto, nedrīkst barot bērnu ar krūti, jo etanercepts izdalās mātes pienā.

### **Transportlīdzekļu vadīšana un mehānismu apkalpošana**

Nav pieejama nekāda informācija par to, ka Nepexto ietekmē spēju vadīt transportlīdzekļus vai apkalpot mehānismus.

### **Nepexto satur nātriju**

Zāles satur mazāk par 1 mmol nātrija (23 mg) katrā devā, - būtībā tās ir "nātriju nesaturošas".

## **3. Kā lietot Nepexto**

Vienmēr lietojiet šīs zāles tieši tā, kā ārsts Jums teicis. Neskaidrību gadījumā vaicājiet ārstam vai farmaceitam.

Ja Jums šķiet, ka Nepexto iedarbība ir par stipru vai par vāju, konsultējieties ar ārstu vai farmaceitu.

### **Lietošana pieaugušajiem**

Reimatoīdais artrīts, psoriātisks artrīts un aksiālais spondiloartrīts, tai skaitā ankilozējošais spondilīts  
Ieteicamā deva ir 25 mg divas reizes nedēļā vai 50 mg vienu reizi nedēļā subkutānas injekcijas veidā. Tomēr ārsts var noteikt arī citu Nepexto injekciju veikšanas biežumu.

### Perēkļveida psoriāze

Ieteicamā deva ir 25 mg divas reizes nedēļā vai 50 mg vienu reizi nedēļā.

Alternatīvs variants ir laika posmā līdz 12 nedēļām lietot 50 mg divas reizes nedēļā, bet pēc tam 25 mg divas reizes nedēļā vai 50 mg vienu reizi nedēļā.

Atkarībā no Jūsu atbildes reakcijas ārsts noteiks, cik ilgi Jums būs jālieto Nepexto un vai būs nepieciešama atkārtota terapija. Nekonstatējot Nepexto ietekmi uz Jūsu slimību pēc 12 nedēļām, ārsts Jums, iespējams, liks pārtraukt šo zāļu lietošanu.

### **Lietošana bērniem un pusaudžiem**

Devu un lietošanas biežumu bērniem vai pusaudžiem ir atkarīgs no ķermeņa masas un slimības. Jūsu ārsts noteiks pareizo devu bērnam un izrakstīs atbilstošu etanercepta stiprumu.

Nepexto nedrīkst lietot bērniem un pusaudžiem, kuru ķermeņa masa ir mazāka par 62,5 kg.

Ir pieejamas citas etanerceptu saturošas zāles ar bērniem paredzētām zāļu formām.

Poliartrīta vai progresējoša oligoartrīta pacientiem, kuri sasnieguši 2 gadu vecumu, vai ar entezītu saistītā artrīta vai psoriātiskā artrīta pacientiem, kuri sasnieguši 12 gadu vecumu, parastā deva ir 0,4 mg etanercepta uz vienu ķermeņa masas kilogramu (maksimāli 25 mg), kas jāievada divas reizes nedēļā, vai arī 0,8 mg etanercepta uz vienu ķermeņa masas kilogramu (maksimāli 50 mg), kas jāievada vienu reizi nedēļā.

Psoriāzes pacientiem, kuri ir sasnieguši 6 gadu vecumu, parastā deva ir 0,8 mg etanercepta uz vienu ķermeņa masas kilogramu (maksimāli 50 mg), kas ir jāievada vienu reizi nedēļā. Nekonstatējot ietekmi uz bērna stāvokli pēc 12 nedēļām, ārsts, iespējams, liks pārtraukt lietot šīs zāles.

### **Lietošanas un ievadīšanas veids**

Nepexto ievada zemādas injekcijas veidā (subkutāni).

### **Detalizēti norādījumi par Nepexto sagatavošanu un injicēšanu atrodami 7. punktā “Lietošanas pamācība”.**

Šķīdumu nedrīkst lietot maisījumā ar citām zālēm.

Lai atcerētos, kurā(-s) nedēļas dienā(-ās) jālieto Nepexto, varētu palīdzēt ierakstu veikšana dienasgrāmatā.

### **Ja esat lietojis Nepexto vairāk nekā noteikts**

Ja esat lietojis Nepexto vairāk nekā noteikts (vai nu vienreiz injicējot par daudz, vai lietojot pārāk bieži), **nekavējoties informējiet ārstu vai farmaceitu**. Vienmēr ņemiet līdzi zāļu ārējo iepakojumu, pat ja tas ir tukšs.

### **Ja esat aizmirsis injicēt Nepexto**

Ja esat aizmirsis ievadīt devu, injicējiet to, tiklīdz atceraties, bet, ja devu paredzēts ievadīt nākamajā dienā, aizmirsto devu izlaidiet. Pēc tam turpiniet injekcijas kā ierasts paredzētajā(-s) dienā(-s). Ja par aizmirsto devu atceraties tikai nākamās injekcijas dienā, nelietojiet dubultu devu (divas devas vienā dienā), lai aizvietotu aizmirsto devu.

### **Ja pārtraucat lietot Nepexto**

Pārtraucot lietot zāles, Jūsu simptomi var atjaunoties.

Ja Jums ir kādi jautājumi par šo zāļu lietošanu, jautājiet ārstam vai farmaceitam.

## **4. Iespējamās blakusparādības**

Tāpat kā visas zāles, šīs zāles var izraisīt blakusparādības, kaut arī ne visiem tās izpaužas.

### **Alerģiskas reakcijas**

Ja novērojat jebko no turpmāk uzskaitītā, Nepexto vairs neinjicējiet. **Nekavējoties informējiet ārstu vai dodieties uz tuvākās slimnīcas neatliekamās palīdzības nodaļu.**

- Apgrūtināta rīšana un elpošana
- Sejas, rīkles, plaukstu vai pēdu pietūkums
- Nervozitāte vai trauksmes sajūta, pulsējoša sajūta, pēkšņs ādas piesarkums un/vai siltuma sajūta
- Stipri izsitumi, nieze vai nātrene (sarkani vai blāvi, parasti niezoši, pietūkumi uz ādas)

Nopietnas alerģiskas reakcijas novēro reti. Tomēr jebkurš no augstāk minētajiem simptomiem var liecināt par alerģisku reakciju pret šīm zālēm, tāpēc Jums nekavējoties jāmeklē medicīniskā palīdzība.

## Nopietnas nevēlamās blakusparādības

Ja pamanāt jebko no turpmāk uzskaitītā, Jums vai bērnam var būt nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.

- **Smagu infekciju** pazīmes, piemēram, augsta temperatūra, iespējams, vienlaicīgi ar klepu, elpas trūkums, drebuļi, vājums vai karsts, sarkans, jutīgs, čūlojošs laukums uz ādas vai locītavām.
- **Asins slimību** pazīmes, piemēram, asiņošana, asinsizplūdumu (zilumu) veidošanās vai bālums.
- **Nervu slimību** pazīmes, piemēram, nejutīgums vai tirpšana, redzes izmaiņas, acu sāpes vai vājuma sajūta rokās vai kājās.
- **Sirds mazspējas** vai **sirds mazspējas paasināšanās** simptomi, piemēram, nogurums vai elpas trūkums fiziskās slodzes laikā, potīšu pietūkums, pilnuma sajūta kakla vai vēdera rajonā, apgrūtināta elpošana vai klepus nakts laikā, zilgana nagu vai lūpu nokrāsa.
- **Vēža** pazīmes: audzēji var ietekmēt jebkuru ķermeņa daļu, tai skaitā ādu un asinis, un iespējamās pazīmes būs atkarīgas no vēža veida un atrašanās vietas organismā. Pazīmes var būt ķermeņa masas samazināšanās, drudzis, pietūkums (ar vai bez sāpēm), nepārejošs klepus, uztūkumi vai izaugumi uz ādas.
- **Autoimūno reakciju** pazīmes (kur veidojas antivielas, kas var bojāt normālos audus organismā), kā, piemēram, sāpes, nieze, vājums un apgrūtināta elpošana, domāšana, jušana vai redze.
- **Sarkanās vilkēdes** vai **vilcēdei līdzīga sindroma** pazīmes, piemēram, ķermeņa masas izmaiņas, nepārejoši izsitumi, drudzis, locītavu vai muskuļu sāpes vai nogurums.
- **Asinsvadu iekaisuma** pazīmes, piemēram, sāpes, drudzis, ādas apsārtums vai karstuma sajūta, vai nieze.

Tās ir reti vai retāk sastopamas, bet nopietnas (retos gadījumos dažas no tām var būt ar letālu iznākumu) blakusparādības. Konstatējot jebkuru no šiem simptomiem, nekavējoties informējiet ārstu vai dodieties uz tuvākās slimnīcas neatliekamās palīdzības nodaļu.

Zināmās etanercepta blakusparādības sakārtotas šādās grupās sastopamības biežuma samazinājuma secībā.

- **Ļoti bieži** (iespējamās vairāk nekā 1 no 10 cilvēkiem)  
Infekcijas (tai skaitā saaukstēšanās, sinusīts, bronhīts, urīnceļu infekcijas un ādas infekcijas); reakcijas injekcijas vietā (tai skaitā asiņošana, zilumi, apsārtums, nieze, sāpes un pietūkums). Reakcijas injekcijas vietā (visbiežāk tās rodas pirmajā ārstēšanas mēnesī). Dažiem pacientiem var novērot reakcijas iepriekšējās injekcijas vietā.
- **Bieži** (iespējamās līdz 1 no 10 cilvēkiem)  
Alerģiskas reakcijas; drudzis; nieze; antivielu veidošanās pret normāliem audiem (autoantivielu veidošanās).
- **Retāk** (iespējamās līdz 1 no 100 cilvēkiem)  
Nopietnas infekcijas (tai skaitā pneimonija, dziļas ādas infekcijas, locītavu infekcijas, asins infekcijas un infekcijas dažādās vietās); sastrēguma sirds mazspējas pastiprināšanās; mazs sarkano asins šūnu skaits; mazs balto asins šūnu skaits; mazs neitrofilo leukocītu (balto asins šūnu veids) skaits; mazs trombocītu skaits; ādas vēzis (izņemot melanomu); lokalizēts ādas pietūkums (angioedēma); nātrene (sarkani vai bāli, parasti niezīti, pietūkumi uz ādas); acs iekaisums; psoriāze (jauna vai progresējoša); asinsvadu iekaisums, kas skar vairākus orgānus; aknu asins analīžu rādītāju paaugstināšanās (pacientiem, kuri tiek ārstēti arī ar metotreksātu, aknu enzīmu koncentrācijas paaugstināšanās asins analīzēs tiek novērota bieži); vēdera krampji un sāpes, caureja, ķermeņa masas samazināšanās vai asinis izkārnījumos (ar zarnu darbības traucējumiem saistītas problēmas).
- **Reti** (iespējamās līdz 1 no 1000 cilvēkiem)  
Nopietnas alerģiskas reakcijas (tai skaitā smags lokalizēts ādas pietūkums un sēkšana); limfoma (asins vēža veids); leikoze (asins un kaulu smadzeņu vēzis); melanoma (ādas vēža veids); vienlaicīgi mazs trombocītu, sarkano un balto asins šūnu skaits; nervu sistēmas slimības (ar

izteiktu muskuļu vājumu, kā arī pazīmēm un simptomiem, kas līdzīgi multiplai sklerozei, vai acu nervu vai muguras smadzeņu iekaisums); tuberkuloze; jauns sastrēguma sirds mazspējas gadījums; epileptiskas lēkmes; sarkanā vilkēde vai vilkēdei līdzīgs sindroms (simptomi var būt pārejoši izsitumi, paaugstināta temperatūra, locītavu sāpes un nogurums); ādas izsitumi, kas var izraisīt smagu ādas čūlošanos un lobīšanos; lihenoidas reakcijas (niezoši sārti-purpursarkani ādas izsitumi un/vai diegveida baltas un pelēkas līnijas uz gļotādām); aknu iekaisums, ko izraisa paša organisma imūnā sistēma (autoimūns hepatīts; pacientiem, kuri tiek ārstēti arī ar metotreksātu, sastopamības biežums ir retāks); imūnās sistēmas traucējums, kas var skart plaušas, ādu un limfmezglus (sarkoidoze); plaušu iekaisums vai rētošanās (pacientiem, kuri tiek ārstēti arī ar metotreksātu, plaušu iekaisums vai rētošanās tiek novērota retāk).

- **Ļoti reti** (iespējamas līdz 1 no 10 000 cilvēkiem)  
Kaulu smadzeņu, kas veido vitāli svarīgās asins šūnas, mazspēja.
- **Nav zināmi** (biežumu nevar noteikt pēc pieejamiem datiem)  
Merkela šūnu vēzis (ādas vēža veids); Kapoši sarkoma – rets vēzis, kas saistīts ar cilvēka herpes 8. tipa vīrusa infekciju. Kapoši sarkoma visbiežāk parādās kā purpursarkani bojājumi uz ādas; pārmērīga balto asins šūnu aktivitāte, kas saistīta ar iekaisumu (makrofāgu aktivācijas sindroms); B hepatīta atkārtotāšanās (aknu infekcija); stāvokļa, ko sauc par dermatomiozītu (muskuļu iekaisums un vājums ar izsitumiem uz ādas), pasliktināšanās.

### **Blakusparādības bērniem un pusaudžiem**

Bērniem un pusaudžiem novērotās blakusparādības un to sastopamības biežums ir līdzīgas iepriekš aprakstītajām.

### **Ziņošana par blakusparādībām**

Ja Jums rodas jebkādas blakusparādības, konsultējieties ar ārstu vai farmaceitu. Tas attiecas arī uz iespējamajām blakusparādībām, kas nav minētas šajā instrukcijā. Jūs varat ziņot par blakusparādībām arī tieši, izmantojot [V pielikumā](#) minēto nacionālās ziņošanas sistēmas kontaktinformāciju. Ziņojot par blakusparādībām, Jūs varat palīdzēt nodrošināt daudz plašāku informāciju par šo zāļu drošumu.

## **5. Kā uzglabāt Nepexto**

Uzglabāt šīs zāles bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

Nelietot šīs zāles pēc derīguma termiņa beigām, kas norādīts uz kastītes un pilnšļirces pēc “EXP”. Derīguma termiņš attiecas uz norādītā mēneša pēdējo dienu.

Uzglabāt ledusskapī (2°C – 8°C). Nesasaldēt.

Uzglabāt pilnšļirces ārējā iepakojumā, lai pasargātu no gaismas.

Nepexto ārpus ledusskapja var uzglabāt temperatūrā līdz 25 °C (maksimāli) laika periodā līdz četrām nedēļām, pēc kura to nedrīkst atkārtoti uzglabāt ledusskapī. Nepexto jāiznīcina, ja tas netiek izlietots četru nedēļu laikā pēc izņemšanas no ledusskapja. Ir ieteicams pierakstīt datumu, kad Nepexto izņemts no ledusskapja, un datumu, pēc kura Nepexto jāiznīcina (ne vairāk kā 4 nedēļas pēc izņemšanas no ledusskapja).

Apskatiet šķīdumu šļircē. Šķīdumam jābūt dzidram līdz opalescējošam, bezkrāsainam līdz dzeltenam, un tas var saturēt sīkas, baltas vai gandrīz caurspīdīgas olbaltumvielu daļiņas. Šāds izskats ir normāls. Nelietojiet šo šķīdumu, ja tas ir mainījis krāsu, ir duļķains vai ja tajā ir daļiņas, kas izskatās citādi nekā aprakstīts iepriekš. Ja Jūs satrauc šķīduma izskats, sazinieties ar farmaceitu, lai saņemtu konsultāciju.

Neizmetiet zāles kanalizācijā vai sadzīves atkritumos. Vaicājiet farmaceitam, kā izmest zāles, kuras vairs nelietojat. Šie pasākumi palīdzēs aizsargāt apkārtni vidi.



## 6. Iepakojuma saturs un cita informācija

### Ko Nepexto satur

- Aktīvā viela ir etanercepts. Katra pilnšļircē satur 25 mg vai 50 mg etanercepta.
- Citas sastāvdaļas ir: nātrija citrāts, nātrija dihidrogēnfosfāta dihidrāts, glicīns, saharoze, nātrija hlorīds un ūdens injekcijām.

### Nepexto ārējais izskats un iepakojums

Nepexto ir pieejams pilnšļircēs, kas satur dzidru līdz opalescējošu, bezkrāsainu līdz dzeltenu šķīdumu injekcijām.

Nepexto 25 mg pieejams iepakojumos pa 4, 12 pilnšļircēm, vairāku kastīšu iepakojumos, kas satur 2 iepakojumus ar 4 pilnšļircēm un vairāku kastīšu iepakojumos, kas satur 2 iepakojumus ar 12 pilnšļircēm.

Nepexto 50 mg pieejams iepakojumos, kas satur 4 vai 12 pilnšļircēs.

Visi iepakojuma lielumi tirgū var nebūt pieejami.

### Reģistrācijas apliecības īpašnieks

Mylan IRE Healthcare Limited  
Unit 35/36 Grange Parade  
Baldoyle Industrial Estate  
Dublin 13  
Īrija

### Ražotājs

McDermott Laboratories Ltd T/A Mylan Dublin Biologics  
Newenham Court  
Northern Cross  
Malahide Road  
Dublin 17  
Īrija

Lai saņemtu papildu informāciju par šīm zālēm, lūdzam sazināties ar reģistrācijas apliecības īpašnieka vietējo pārstāvniecību:

#### **België/Belgique/Belgien**

Mylan EPD bvba/sprl  
Tél/Tel: + 32 (0)2 658 61 00

#### **Lietuva**

Mylan Healthcare UAB  
Tel: +370 5 205 1288

#### **България**

Майлан ЕООД  
Тел: +359 2 44 55 400

#### **Luxembourg/Luxemburg**

Mylan EPD bvba/sprl  
Tél/Tel: + 32 (0)2 658 61 00  
(Belgique/Belgien)

#### **Česká republika**

Mylan Healthcare CZ s.r.o.  
Tel: + 420 222 004 400

#### **Magyarország**

Mylan EPD Kft  
Tel: + 36 1 465 2100

#### **Danmark**

Mylan Denmark ApS  
Tlf: + 46 855 522 750  
(Sverige)

#### **Malta**

V.J. Salomone Pharma Ltd  
Tel: + 356 21 22 01 74

#### **Deutschland**

Mylan Healthcare GmbH  
Tel: +49 800 0700 800

#### **Nederland**

Mylan Healthcare B.V.  
Tel: +31 (0)20 426 3300

**Eesti**

BGP Products Switzerland GmbH Eesti filiaal  
Tel: + 372 6363 052

**Ελλάδα**

BGP ΠΡΟΪΟΝΤΑ Μ.Ε.Π.Ε.  
Τηλ.: +30 210 9891 777

**España**

Mylan Pharmaceuticals, S.L  
Tel: + 34 900 102 712

**France**

Mylan Medical SAS  
Tel: +33 1 56 64 10 70

**Hrvatska**

Mylan Hrvatska d.o.o.  
Tel: +385 1 23 50 599

**Ireland**

Mylan Ireland Limited  
Tel: + 353 (0) 87 1694982

**Ísland**

Icepharma hf  
Tel: +354 540 8000

**Italia**

Mylan Italia S.r.l.  
Tel: + 39 02 612 46921

**Κύπρος**

Varnavas Hadjipanayis Ltd  
Τηλ: + 357 22207700

**Latvija**

Mylan Healthcare SIA  
Tel: +371 676 055 80

**Norge**

Mylan Healthcare Norge AS  
Tel: + 47 66 75 33 00

**Österreich**

Mylan Österreich GmbH  
Tel: +43 1 86390

**Polska**

Mylan Healthcare Sp. z.o.o.  
Tel: + 48 22 546 64 00

**Portugal**

Mylan, Lda.  
Tel: + 351 21 412 72 56

**România**

BGP Products SRL  
Tel: + 40 372 579 000

**Slovenija**

Mylan Healthcare d.o.o.  
Tel: + 386 1 23 63 180

**Slovenská republika**

Mylan s.r.o.  
Tel: +421 2 32 199 100

**Suomi/Finland**

Mylan Finland Oy  
Puh/Tel: +358 20 720 9555

**Sverige**

Mylan AB  
Tel: + 46 855 522 750

**United Kingdom**

Generics [UK] Ltd  
Tel: +44 1707 853000

**Šī lietošanas instrukcija pēdējo reizi pārskatīta**

Sīkāka informācija par šīm zālēm ir pieejama Eiropas Zāļu aģentūras tīmekļa vietnē  
<http://www.ema.europa.eu>.

**7. Lietošanas pamācība**

Šajā punktā ir šādi apakšpunkti:

**Ievads**

1. solis: Sagatavošanās injekcijai
2. solis: Injekcijas vietas izvēle
3. solis: Nepexto šķīduma injicēšana
4. solis: Materiālu likvidēšana

Turpmāk dotie norādījumi paskaidro, kā sagatavot un injicēt Nepexto. Izlasiet lietošanas pamācību pirms Nepexto lietošanas uzsākšanas un katru reizi, kad atjaunojat savu receptu zāļu krājumus. Iespējams, ka ir pieejama jauna informācija.

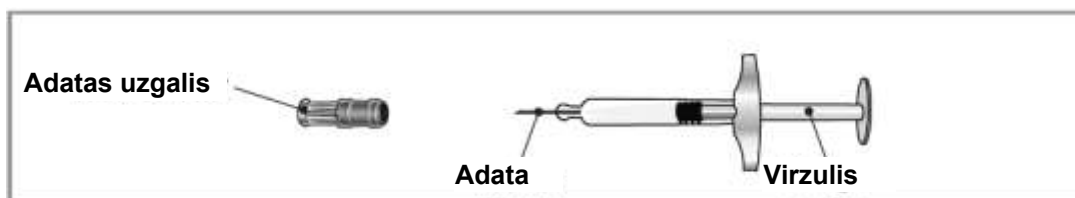
- Nemēģiniet sev veikt injekciju, ja ārsts vai medmāsa nav parādījusi, kā tā veicama.

Šķīdumu pirms lietošanas nedrīkst jaukt kopā ar citām zālēm.

Iepakojumā nav:

- marles tampona un plāksterā;
- trauka asu priekšmetu izmešanai.

### Ierīces daļas



### 1. solis: Sagatavošanās injekcijai

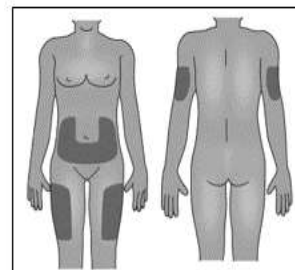
Atrodiet labi apgaismotu, tīru, līdzenu virsmu un novietojiet uz tās visu nepieciešamo aprīkojumu.

1. No ledusskapja izņemiet kastīti ar pilnšļircēm un novietojiet to uz līdzenas virsmas. Izņemiet vienu pilnšļirci un vienu spirta tamponu un novietojiet uz izvēlētās virsmas. Nekratiet Nepexto pilnšļirci. Ievietojiet kārbu ar atlikušajām pilnšļircēm atpakaļ ledusskapī. Norādījumus par Nepexto uzglabāšanu skatiet 5. punktā. Ja Jums ir kādi jautājumi par uzglabāšanu, konsultējieties ar ārstu, medmāsu vai farmaceitu, lai saņemtu sīkāku informāciju.
2. Pārbaudiet šķīdumu:
  - Aplūkojiet zāles caur šļirces korpusu.
  - Zālēm jābūt dzidrām līdz opalescējošām, bezkrāsainām līdz dzeltenām, un tās var saturēt sīkas, baltas vai gandrīz caurspīdīgas olbaltumvielu daļiņas.
  - Nelietojiet šo šķīdumu, ja tas ir mainījis krāsu, ir duļķains vai ja tajā ir daļiņas, kas izskatās citādi nekā aprakstīts iepriekš.
3. Ļaujiet zālēm sasilt līdz istabas temperatūrai:  
Izņemiet vienu pilnšļirci no ledusskapī uzglabātās kartona kārbas un pirms injicēšanas 15 līdz 30 minūtes atstājiet istabas temperatūrā.  
Tas ir svarīgi, lai zāles būtu vieglāk un ērtāk injicēt.
  - Nenoņemiet adatas uzgali līdz brīdim, kad esat gatavs veikt injekciju.
  - Šķīduma uzsildīšanai nelietojiet siltuma avotus, piemēram, mikroviļņu krāsni vai karstu ūdeni.
4. Salieciet kopā visus piederumus, kas nepieciešami injekcijas veikšanai. Tie ir spirta tamponi no kārbas un vates tampons vai marle.
5. Nomazgājiet rokas ar siltu ūdeni un ziepēm.

## 2. solis: Injekcijas vietas izvēle

1. Trīs ieteicamās injekcijas veikšanas vietas ir: 1) augšstilbu priekšpusē vidusdaļā, 2) vēders un 3) augšdelmu aizmugurējā daļa (skatīt 1. zīmējumu). Ja injicējat vēderā, izvēlieties vietu, kura atrodas vismaz 5 cm attālumā no nabas. Ja injekciju sev veicat pats, neveiciet to augšdelma aizmugurējā daļā.
2. Katrai jaunai injekcijai jāizvēlas cita injekcijas vieta. Jauna injekcija jāveic vismaz 3 cm attālumā no iepriekšējās dūriena vietas. Injekciju nedrīkst veikt ādas apvidū, kas ir jutīgs, ar asinsizplūdumu (zilumu), apsārtumu vai sabiezējumu. Izvairieties no ādas apgabaliem ar rētām vai strijām (var būt lietderīgi pierakstīt iepriekš veikto injekciju vietu).
3. Ja Jums ir psoriāze, neinjicējiet tieši paaugstinātos, biezos, sarkanos vai plēkšņainos ādas apvidos (psoriāzes izraisītos ādas bojājumos).

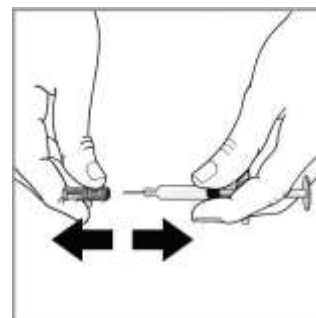
1. zīmējums



## 3. solis: Šķīduma injicēšana

1. Veicot apļveida kustības, ar spirta tamponu notīriet vietu, kur paredzēts veikt injekciju. Līdz injekcijas veikšanas brīdim vairs **NEPIESKARIETIES** šai vietai.
2. Paņemiet pilnšļirci no līdzenās virsmas. Noņemiet adatas uzgali, stingri velkot to taisni prom no šļirces (skatīt 2. zīmējumu). **Adatas uzgala noņemšanas laikā negrieziet un nelokiet to, jo pretējā gadījumā var tikt sabojāta adata.**

2. zīmējums



Noņemot adatas uzgali, adatas galā var parādīties šķīduma piliens; tas ir normāli. Nepieskarieties adatai vai neļaujiet tai saskarties ar citām virsmām. Nespiediet virzuli un nepieskarieties tam. Pretējā gadījumā ir iespējama šķīduma izplūšana.

3. Kad notīrītā ādas vieta ir nožuvusi, ar vienu roku izveidojiet ādas kroku un stingri turiet to. Ar otru roku turiet šļirci kā zīmuli.
4. Ar ātru, strauju kustību ieduriet adatu ādā visā garumā aptuveni 45° līdz 90° leņķī pret ādu (skatīt 3. zīmējumu). Ar laiku Jūs atradīsiet sev vispiemērotāko injicēšanas leņķi. Uzmanieties, lai neievadītu adatu ādā pārāk lēni vai ar spēku.

3. zīmējums



5. Kad adata ir pilnībā ievadīta ādā, atbrīvojiet satverto ādas kroku. Ar brīvo roku pieturiet šļirci pie pamatnes, lai to stabilizētu. Pēc tam spiediet virzuli un lēni, vienmērīgi injicējiet visu šķīdumu (skatīt 4. zīmējumu).

4. zīmējums



6. Kad šļirce ir tukša, uzmanīgi izvelciet adatu no ādas tai pašā leņķī, kādā tā tika ievadīta. Injekcijas vietā ir iespējama neliela asiņošana. Uz 10 sekundēm tai varat piespiest vates tamponu vai marli. Neberzējiet injekcijas vietu. Ja nepieciešams, injekcijas vietu var pārklāt ar pārsēju.

#### 4. solis: Materiālu likvidēšana

Pilnšļirce paredzēta tikai vienreizējai lietošanai. Šļirci un adatu NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nedrīkst lietot atkārtoti. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nelieciet adatai virsū uzgali. Adatu un šļirci izmetiet saskaņā ar ārsta, medmāsu vai farmaceita (5. zīmējums) norādījumiem.

5. zīmējums



**Ja Jums ir jautājumi vai nepieciešama papildu informācija, lūdzu, konsultējieties ar savu ārstu, medmāsu vai farmaceitu.**

## Lietošanas instrukcija: informācija lietotājam

### Nepexto 50 mg šķīdums injekcijām pildspalvveida pilnšļircē *etanerceptum*

▼ Šīm zālēm tiek piemērota papildu uzraudzība. Tādējādi būs iespējams ātri identificēt jaunāko informāciju par šo zāļu drošumu. Jūs varat palīdzēt, ziņojot par jebkādam novērotajām blakusparādībām. Par to, kā ziņot par blakusparādībām, skatīt 4. punkta beigās.

#### **Pirms zāļu lietošanas uzmanīgi izlasiet visu instrukciju, jo tā satur Jums svarīgu informāciju.**

- Saglabājiet šo instrukciju! Iespējams, ka vēlāk to vajadzēs pārlasīt.
- Jūsu ārsts izsniegs Jums arī Pacienta brīdinājuma kartīti, kas satur svarīgu drošuma informāciju par to, kas Jums jāzina pirms ārstēšanās ar Nepexto un tās laikā.
- Ja Jums rodas jebkādi jautājumi, vaicājiet ārstam, farmaceitam vai medmāsai.
- Šīs zāles ir parakstītas Jums vai Jūsu aprūpētajam bērnam. Nedodiet tās citiem. Tās var nodarīt ļaunumu pat tad, ja šiem cilvēkiem ir līdzīgas slimības pazīmes kā Jums vai Jūsu aprūpētajam bērnam.
- Ja Jums rodas jebkādas blakusparādības, konsultējieties ar ārstu vai farmaceitu. Tas attiecas arī uz iespējamām blakusparādībām, kas nav minētas šajā instrukcijā. Skatīt 4. punktu.

#### **Šajā instrukcijā varat uzzināt**

1. Kas ir Nepexto un kādam nolūkam to lieto
2. Kas Jums jāzina pirms Nepexto lietošanas
3. Kā lietot Nepexto
4. Iespējamās blakusparādības
5. Kā uzglabāt Nepexto
6. Iepakojuma saturs un cita informācija
7. Lietošanas pamācība

#### **1. Kas ir Nepexto un kādam nolūkam to lieto**

Nepexto satur aktīvo vielu etanerceptu.

Nepexto ir zāles, kas sastāv no divām cilvēka olbaltumvielām. Tās kavē citas iekaisumu izraisošas olbaltumvielas aktivitāti organismā. Šīs zāles darbojas, atsevišķu slimību gadījumā samazinot iekaisumu.

Pieaugušajiem (sākot no 18 gadu vecuma) Nepexto var lietot:

- vidēji smaga vai smaga **reimatoīdā artrīta** (autoimūns traucējums, kas galvenokārt ietekmē locītavas),
- **psoriātiska artrīta** (iekaisīgā artrīta veids, kas var ietekmēt jebkuru ķermeņa locītavu),
- smaga **aksiālā spondiloartrīta** (hroniska iekaisīgā artrīta veids, kas ietekmē mugurkaulu un/vai ileosakrālās locītavas), tai skaitā **ankilējošā spondilīta** (artrīta veids, kas ietekmē mugurkaulu),
- vidēji smagas vai smagas **psoriāzes** (piepacelti, sarkani, zvīņaini plankumi uz ādas) ārstēšanai.

Katrā gadījumā Nepexto parasti lieto tad, kad citi plaši lietotie ārstniecības līdzekļi izrādījušies nepietiekami efektīvi vai nepiemēroti.

**Reimatoīdā artrīta** gadījumā šīs zāles parasti lieto vienlaicīgi ar metotreksātu, lai gan tās var lietot arī vienas pašas, ja ārstēšana ar metotreksātu nav Jums piemērota. Gan lietojot vienu pašu, gan kombinācijā ar metotreksātu, Nepexto var aizkavēt reimatoīdā artrīta izraisītos locītavu bojājumus un uzlabot Jūsu spēju veikt ikdienas darbības.

**Psoriātiskā artrīta** pacientiem, kuriem ietekmētas vairākas locītavas, šīs zāles var uzlabot spēju veikt ikdienas darbības.

Pacientiem ar **vairākām simetriski sāpīgām vai pietūkušām locītavām** (piem., plaukstu, plaukstu locītavu un pēdu), šīs zāles var palēnināt slimības izraisītos šo locītavu strukturālos bojājumus.

Nepexto tiek nozīmētas arī šeit minēto slimību ārstēšanai bērniem un pusaudžiem:

- Tālāk norādīto juvenīlā idiopātiskā artrīta veidu ārstēšanai pacientiem, kuriem ārstēšana ar metotreksātu izrādījusies nepietiekami efektīva vai nepiemērota:
  - poliartrīts (pozitīvs vai negatīvs reimatoīdais faktors) un progresējošs oligoartrīts pacientiem no 2 gadu vecuma, kuru ķermeņa masa ir 62,5 kg vai vairāk;
  - psoriātiskais artrīts pacientiem no 12 gadu vecuma, kuru ķermeņa masa ir 62,5 kg vai vairāk;
- ar entezītu saistītais artrīts pacientiem no 12 gadu vecuma, kuru ķermeņa masa ir 62,5 kg vai vairāk, ja citi plaši izmantotie ārstniecības līdzekļi izrādījušies nepietiekami efektīvi vai nepiemēroti;
- smaga psoriāze pacientiem no 6 gadu vecuma, kuru ķermeņa masa ir 62,5 kg vai vairāk un kuriem nav konstatēta pietiekama atbildes reakcija uz fototerapiju vai citām sistēmiskām terapijām (vai to nepanesība).

## 2. Kas Jums jāzina pirms Nepexto lietošanas

### Nelietojiet Nepexto šādos gadījumos

- Ja Jums vai Jūsu aprūpējamajam bērnam ir **alerģija pret etanerceptu** vai kādu citu (6. punktā minēto) **Nepexto sastāvdaļu**. Ja Jums vai bērnam attīstās alerģiskas reakcijas, piemēram, spiediena sajūta krūtīs, sēkšana, reibonis vai izsitumi, pārtrauciet Nepexto lietošanu un nekavējoties konsultējieties ar ārstu.
- Ja Jums vai bērnam ir **smaga asins infekcija**, ko sauc par sepsi, vai iespējama tās attīstība. Šābu gadījumā, lūdzu, konsultējieties ar ārstu.
- Ja Jums vai bērnam ir **jebkāda veida infekcija**. Ja neesat pārliecināts, lūdzu, konsultējieties ar ārstu.

### Brīdinājumi un piesardzība lietošanā

Pirms Nepexto lietošanas konsultējieties ar ārstu.

- **Alerģiskas reakcijas:** ja Jums vai bērnam attīstās alerģiskas reakcijas, piemēram, spiediena sajūta krūtīs, sēkšana, reibonis vai izsitumi, pārtrauciet šo zāļu lietošanu un nekavējoties sazinieties ar savu ārstu.
- **Infekcijas/operācijas:** ja Jums vai bērnam attīstās jauna infekcija vai paredzama nozīmīga operācija, ārstam var būt nepieciešams novērot ārstēšanu ar šīm zālēm.
- **Infekcijas/cukura diabēts:** pastāstiet savam ārstam, ja Jūs esat slimojis vai bērns ir slimojis ar recidivējošām infekcijām, cukura diabētu vai citām slimībām, kas paaugstina infekcijas risku.
- **Infekcijas/novērošana:** pastāstiet ārstam par visiem nesenajiem braucieniem ārpus Eiropas reģiona. Ja Jums vai Jūsu bērnam rodas par infekciju liecinoši simptomi, piemēram, drudzis, drebuļi vai klepus, nekavējoties informējiet savu ārstu. Jūsu ārsts var izlemt turpināt novērot Jūs vai bērnu attiecībā uz infekcijām pēc tam, kad Jūs esat pārtraucis vai bērns ir pārtraucis lietot Nepexto.
- **Tuberkuloze:** tā kā ir bijuši ziņojumi par tuberkulozi pacientiem, kuri ārstēti ar Nepexto, Jūsu ārsts pirms ārstēšanas ar šīm zālēm uzsāksanas pārbaudīs, vai Jums nav tuberkulozes pazīmju un simptomu. Tas var ietvert rūpīgu informācijas par līdzšinējo veselības stāvokli apkopošanu, krūškurvja rentgenoloģiskos izmeklējumus un tuberkulīna testu. Šo testu veikšana jāreģistrē Jūsu Pacienta brīdinājuma kartītē. Ir ļoti svarīgi pastāstīt ārstam, ja Jums vai bērnam jebkad ir bijusi tuberkuloze vai ja Jums ir bijusi cieša saskarsme ar kādu, kurš ir slimojis ar tuberkulozi. Ja terapijas laikā vai pēc tās parādās tuberkulozes simptomi (piemēram, pastāvīgs klepus,

ķermeņa masas samazināšanās, gurdenums, nedaudz paaugstināta temperatūra) vai jebkuras citas infekcijas simptomi, nekavējoties pastāstiet ārstam.

- **B hepatīts:** pastāstiet ārstam, ja Jūs kādreiz esat slimojis vai bērns kādreiz ir slimojis ar B hepatītu. Jūsu ārstam, pirms Jums vai bērnam tiek uzsākta ārstēšana ar šīm zālēm, jāpārlicinās, ka Jums vai bērnam nav B hepatīta infekcijas. Ārstēšana ar Nepexto var atkārtoti izraisīt B hepatītu pacientiem, kuri kādreiz bijuši inficēti ar B hepatīta vīrusu. Ja tā notiek, Jums jāpārtrauc šo zāļu lietošana.
- **C hepatīts:** pastāstiet savam ārstam, ja Jums vai bērnam ir C hepatīts. Infekcijai pasliktinoties, Jūsu ārstam var būt jānovēro ārstēšana ar šīm zālēm.
- **Asins slimības:** nekavējoties informējiet savu ārstu, ja Jums vai bērnam ir tādas pazīmes vai simptomi kā pastāvīgi paaugstināta temperatūra, iekaisis kakls, zilumi, asiņošana vai bālums. Šādi simptomi var liecināt par iespējamām dzīvībai bīstamām asins slimībām, kuru dēļ Nepexto lietošana var būt jāpārtrauc.
- **Nervu sistēmas un acu slimības:** pastāstiet ārstam, ja Jums vai bērnam ir multiplā skleroze, redzes nerva neiīts (acs nervu iekaisums) vai transversālais mielīts (muguras smadzeņu iekaisums). Jūsu ārsts noteiks, vai šīs zāles ir piemērotas ārstniecības līdzeklis.
- **Sastrēguma sirds mazspēja:** pastāstiet ārstam, ja Jums vai bērnam ir bijusi sastrēguma sirds mazspēja (kad sirds muskulis nesūknē asinis tik labi, cik vajadzētu), jo tādā gadījumā šīs zāles jālieto piesardzīgi.
- **Vēzis:** pirms Jums nozīmē šīs zāles, pastāstiet ārstam, ja Jums ir vai kādreiz ir bijusi limfoma (asins vēža veids) vai jebkāds cits audzējs. Pacientiem ar smagu reimatoīdo artrītu, kuriem šī slimība ir bijusi jau ilgu laiku, limfomas attīstības risks var būt lielāks par vidējo. Bērniem un pieaugušajiem, kuri lieto šīs zāles, var būt paaugstināts limfomas vai cita audzēja attīstības risks. Dažiem bērniem un pusaudžiem, kuri saņēmuši etanerceptu vai citas zāles, kas darbojas tāpat kā etanercepts, ir attīstījušies audzēji, tai skaitā neparasti audzēju veidi, kuru rezultātā dažreiz iestājas nāve. Dažiem pacientiem, kuri lietojuši Nepexto, ir attīstījušies ādas vēzis. Pastāstiet savam ārstam, ja Jums vai bērnam ir mainījies ādas izskats vai parādījušies veidojumi uz ādas.
- **Vējbakas:** pastāstiet savam ārstam, ja Jums vai bērnam šo zāļu lietošanas laikā ir saskare ar vējbaku vīrusu. Ārsts izlems, vai profilaksei nepieciešama terapija pret vējbakām.
- **Pārmērīga alkohola lietošana:** šīs zāles nedrīkst lietot pārmērīgas alkohola lietošanas izraisīta hepatīta ārstēšanai. Pastāstiet ārstam, ja Jūs vai Jūsu aprūpē esošais bērns kādreiz ir pārmērīgi lietojis alkoholu.
- **Vegnera granulomatoze:** šīs zāles nav ieteicams lietot Vegnera granulomatozes (reta iekaisīga slimība) ārstēšanai. Pastāstiet savam ārstam, ja Jums vai Jūsu aprūpē esošajam bērnam ir Vegnera granulomatoze.
- **Pretdiabēta zāles:** pastāstiet ārstam, ja Jums vai bērnam ir diabēts vai Jūs lietojat zāles diabēta ārstēšanai. Jūsu ārsts var izlemt, vai Jums vai bērnam šo zāļu lietošanas laikā jālieto mazāk pretdiabēta zāļu.

## Bērni un pusaudži

- **Vakcinācija:** ja iespējams, jānodrošina, ka bērnam pirms Nepexto lietošanas ir veiktas visas vakcīnas. Šo zāļu lietošanas laikā nedrīkst veikt dažas vakcīnas, piemēram, iekšķīgi lietojamo poliomiēlīta vakcīnu. Pirms Jums vai bērnam tiek ievadīta jebkāda vakcīna, informējiet savu ārstu.
- **Iekaisīga zarnu slimība (IZS):** ar etanerceptu ārstētiem pacientiem ar juvenīlo idiopātisko artrītu (JIA) ir bijuši IZS gadījumi. Pastāstiet ārstam, ja bērnam sākas spazmas un sāpes vēderā, caureja, samazinās ķermeņa masa vai izkārnījumos parādās asinis.

Nepexto nedrīkst lietot bērniem un pusaudžiem, kuru ķermeņa masa ir mazāka par 62,5 kg.

Nepexto nedrīkst lietot ar poliartītu vai progresējošu oligoartītu slimojošiem bērniem līdz 2 gadu vecumam, bērniem līdz 12 gadu vecumam, kuriem ir ar entezītu saistīts artrīts vai psoriātiskais artrīts, vai ar psoriāzi slimojošiem bērniem līdz 6 gadu vecumam.



### **Citas zāles un Nepexto**

Pastāstiet ārstam vai farmaceitam, ja Jūs lietojat, esat lietojis vai varētu lietot vai bērns lieto, ir lietojis vai varētu lietot jebkādas citas zāles (tai skaitā sulfasalazīnu), tai skaitā zāles, ko nav izrakstījis Jūsu ārsts.

Jūs vai bērns **nedrīkst** lietot Nepexto kopā ar zālēm, kas satur aktīvo vielu anakinru vai abataceptu.

### **Grūtniecība un barošana ar krūti**

Nepexto grūtniecības laikā drīkst lietot tikai tad, ja tas ir noteikti nepieciešams. Ja Jūs esat grūtniece, ja domājat, ka Jums varētu būt grūtniecība, vai plānojat grūtniecību, konsultējieties ar ārstu.

Ja Jūs grūtniecības laikā saņēmt Nepexto, Jūsu mazulis var būt pakļauts paaugstinātam infekcijas riskam. Turklāt vienā pētījumā gadījumos, kad māte grūtniecības laikā bija saņēmusi etanerceptu, konstatēts lielāks iedzimtu defektu skaits salīdzinājumā ar mātēm, kuras nebija saņēmušas šīs zāles vai citas līdzīgas zāles (TNF antagonistus), bet nav ziņots par kādu konkrētu iedzimto defektu veidu. Citā pētījumā tika konstatēts, ka, mātei grūtniecības laikā lietojot etanerceptu, iedzimtu defektu risks nepalielinājās. Ārsts Jums palīdzēs izlemt, vai ieguvums no ārstēšanas pārsniedz iespējamus riskus Jūsu bērnam. Pirms jebkādas vakcīnas ievadīšanas bērnam ir svarīgi informēt bērna ārstus un citus veselības aprūpes speciālistus par Nepexto lietošanu grūtniecības laikā (sīkāku informāciju skatīt 2. punktā "Vakcinācija").

Sievietes, kuras lieto Nepexto, nedrīkst barot bērnu ar krūti, jo etanercepts izdalās mātes pienā.

### **Transportlīdzekļu vadīšana un mehānismu apkalpošana**

Nav pieejama nekāda informācija par to, ka Nepexto ietekmē spēju vadīt transportlīdzekļus vai apkalpot mehānismus.

### **Nepexto satur nātriju**

Zāles satur mazāk par 1 mmol nātrija (23 mg) katrā devā, - būtībā tās ir "nātriju nesaturošas".

## **3. Kā lietot Nepexto**

Vienmēr lietojiet šīs zāles tieši tā, kā ārsts Jums teicis. Neskaidrību gadījumā vaicāriet ārstam vai farmaceitam.

Ja Jums šķiet, ka Nepexto iedarbība ir par stipru vai par vāju, konsultējieties ar ārstu vai farmaceitu.

### **Lietošana pieaugušajiem**

Reimatoīdais artrīts, psoriātisks artrīts un aksiālais spondiloartrīts, tai skaitā ankilozējošais spondilīts  
Ieteicamā deva ir 25 mg divas reizes nedēļā vai 50 mg vienu reizi nedēļā subkutānas injekcijas veidā. Tomēr ārsts var noteikt arī citu Nepexto injekciju veikšanas biežumu.

### Perēkļveida psoriāze

Ieteicamā deva ir 25 mg divas reizes nedēļā vai 50 mg vienu reizi nedēļā.

Alternatīvs variants ir laika posmā līdz 12 nedēļām lietot 50 mg divas reizes nedēļā, bet pēc tam 25 mg divas reizes nedēļā vai 50 mg vienu reizi nedēļā.

Atkarībā no Jūsu atbildes reakcijas ārsts noteiks, cik ilgi Jums būs jālieto Nepexto un vai būs nepieciešama atkārtota terapija. Nekonstatējot Nepexto ietekmi uz Jūsu slimību pēc 12 nedēļām, ārsts Jums, iespējams, liks pārtraukt šo zāļu lietošanu.

### **Lietošana bērniem un pusaudžiem**

Devu un lietošanas biežumu bērniem vai pusaudžiem ir atkarīgs no ķermeņa masas un slimības. Jūsu ārsts noteiks pareizo devu bērnam un izrakstīs atbilstošu etanercepta stiprumu.

Nepexto nedrīkst lietot bērniem un pusaudžiem, kuru ķermeņa masa ir mazāka par 62,5 kg.

Ir pieejamas citas etanerceptu saturošas zāles ar bērniem paredzētām zāļu formām.

Poliartrīta vai progresējoša oligoartrīta pacientiem, kuri sasnieguši 2 gadu vecumu, vai ar entezītu saistītā artrīta vai psoriātiskā artrīta pacientiem, kuri sasnieguši 12 gadu vecumu, parastā deva ir 0,4 mg etanercepta uz vienu ķermeņa masas kilogramu (maksimāli 25 mg), kas jāievada divas reizes nedēļā, vai arī 0,8 mg etanercepta uz vienu ķermeņa masas kilogramu (maksimāli 50 mg), kas jāievada vienu reizi nedēļā.

Psoriāzes pacientiem, kuri ir sasnieguši 6 gadu vecumu, parastā deva ir 0,8 mg etanercepta uz vienu ķermeņa masas kilogramu (maksimāli 50 mg), kas ir jāievada vienu reizi nedēļā. Nekonstatējot ietekmi uz bērna stāvokli pēc 12 nedēļām, ārsts, iespējams, liks pārtraukt lietot šīs zāles.

### **Lietošanas un ievadīšanas veids**

Nepexto ievada zemādas injekcijas veidā (subkutāni).

### **Detalizēti norādījumi par Nepexto sagatavošanu un injicēšanu atrodami 7. punktā “Lietošanas pamācība”.**

Šķīdumu nedrīkst lietot maisījumā ar citām zālēm.

Lai atcerētos, kurā(-s) nedēļas dienā(-ās) jālieto Nepexto, varētu palīdzēt ierakstu veikšana dienasgrāmatā.

### **Ja esat lietojis Nepexto vairāk nekā noteikts**

Ja esat lietojis Nepexto vairāk nekā noteikts (vai nu vienreiz injicējot par daudz, vai lietojot pārāk bieži), **nekavējoties informējiet ārstu vai farmaceitu**. Vienmēr ņemiet līdzi zāļu ārējo iepakojumu, pat ja tas ir tukšs.

### **Ja esat aizmirsis injicēt Nepexto**

Ja esat aizmirsis ievadīt devu, injicējiet to, tiklīdz atceraties, bet, ja devu paredzēts ievadīt nākamajā dienā, aizmirsto devu izlaidiet. Pēc tam turpiniet injekcijas kā ierasts paredzētajā(-s) dienā(-s). Ja par aizmirsto devu atceraties tikai nākamās injekcijas dienā, nelietojiet dubultu devu (divas devas vienā dienā), lai aizvietotu aizmirsto devu.

### **Ja pārtraucat lietot Nepexto**

Pārtraucot lietot zāles, Jūsu simptomi var atjaunoties.

Ja Jums ir kādi jautājumi par šo zāļu lietošanu, jautājiet ārstam vai farmaceitam.

## **4. Iespējamās blakusparādības**

Tāpat kā visas zāles, šīs zāles var izraisīt blakusparādības, kaut arī ne visiem tās izpaužas.

### **Alerģiskas reakcijas**

Ja novērojat jebko no turpmāk uzskaitītā, Nepexto vairs neinjicējiet. **Nekavējoties informējiet ārstu vai dodieties uz tuvākās slimnīcas neatliekamās palīdzības nodaļu.**

- Apgrūtināta rīšana un elpošana
- Sejas, rīkles, plaukstu vai pēdu pietūkums
- Nervozitāte vai trauksmes sajūta, pulsējoša sajūta, pēkšņs ādas piesarkums un/vai siltuma sajūta
- Stipri izsitumi, nieze vai nātrene (sarkani vai blāvi, parasti niezoši, pietūkumi uz ādas)

Nopietnas alerģiskas reakcijas novēro reti. Tomēr jebkurš no augstāk minētajiem simptomiem var liecināt par alerģisku reakciju pret šīm zālēm, tāpēc Jums nekavējoties jāmeklē medicīniskā palīdzība.

## Nopietnas nevēlamās blakusparādības

Ja pamanāt jebko no turpmāk uzskaitītā, Jums vai bērnam var būt nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.

- **Smagu infekciju** pazīmes, piemēram, augsta temperatūra, iespējams, vienlaicīgi ar klepu, elpas trūkums, drebuļi, vājums vai karsts, sarkans, jutīgs, čūlojošs laukums uz ādas vai locītavām.
- **Asins slimību** pazīmes, piemēram, asiņošana, asinsizplūdumu (zilumu) veidošanās vai bālums.
- **Nervu slimību** pazīmes, piemēram, nejutīgums vai tirpšana, redzes izmaiņas, acu sāpes vai vājuma sajūta rokās vai kājās.
- **Sirds mazspējas** vai **sirds mazspējas paasināšanās** simptomi, piemēram, nogurums vai elpas trūkums fiziskās slodzes laikā, potīšu pietūkums, pilnuma sajūta kakla vai vēdera rajonā, apgrūtināta elpošana vai klepus nakts laikā, zilgana nagu vai lūpu nokrāsa.
- **Vēža** pazīmes: audzēji var ietekmēt jebkuru ķermeņa daļu, tai skaitā ādu un asinis, un iespējamās pazīmes būs atkarīgas no vēža veida un atrašanās vietas organismā. Pazīmes var būt ķermeņa masas samazināšanās, drudzis, pietūkums (ar vai bez sāpēm), nepārejošs klepus, uztūkumi vai izaugumi uz ādas.
- **Autoimūno reakciju** pazīmes (kur veidojas antivielas, kas var bojāt normālos audus organismā), kā, piemēram, sāpes, nieze, vājums un apgrūtināta elpošana, domāšana, jušana vai redze.
- **Sarkanās vilkēdes** vai **vilkēdei līdzīga sindroma** pazīmes, piemēram, ķermeņa masas izmaiņas, nepārejoši izsitumi, drudzis, locītavu vai muskuļu sāpes vai nogurums.
- **Asinsvadu iekaisuma** pazīmes, piemēram, sāpes, drudzis, ādas apsārtums vai karstuma sajūta, vai nieze.

Tās ir reti vai retāk sastopamas, bet nopietnas (retos gadījumos dažas no tām var būt ar letālu iznākumu) blakusparādības. Konstatējot jebkuru no šiem simptomiem, nekavējoties informējiet ārstu vai dodieties uz tuvākās slimnīcas neatliekamās palīdzības nodaļu.

Zināmās etanercepta blakusparādības sakārtotas šādās grupās sastopamības biežuma samazinājuma secībā.

- **Ļoti bieži** (iespējamās vairāk nekā 1 no 10 cilvēkiem)  
Infekcijas (tai skaitā saaukstēšanās, sinusīts, bronhīts, urīnceļu infekcijas un ādas infekcijas); reakcijas injekcijas vietā (tai skaitā asiņošana, zilumi, apsārtums, nieze, sāpes un pietūkums). Reakcijas injekcijas vietā (visbiežāk tās rodas pirmajā ārstēšanas mēnesī). Dažiem pacientiem var novērot reakcijas iepriekšējās injekcijas vietā.
- **Bieži** (iespējamās līdz 1 no 10 cilvēkiem)  
Alerģiskas reakcijas; drudzis; nieze; antivielu veidošanās pret normāliem audiem (autoantivielu veidošanās).
- **Retāk** (iespējamās līdz 1 no 100 cilvēkiem)  
Nopietnas infekcijas (tai skaitā pneimoniya, dziļas ādas infekcijas, locītavu infekcijas, asins infekcijas un infekcijas dažādās vietās); sastrēguma sirds mazspējas pastiprināšanās; mazs sarkano asins šūnu skaits; mazs balto asins šūnu skaits; mazs neitrofilo leukocītu (balto asins šūnu veids) skaits; mazs trombocītu skaits; ādas vēzis (izņemot melanomu); lokalizēts ādas pietūkums (angioedēma); nātrene (sarkani vai bāli, parasti niezošī, pietūkumi uz ādas); acs iekaisums; psoriāze (jauna vai progresējoša); asinsvadu iekaisums, kas skar vairākus orgānus; aknu asins analīžu rādītāju paaugstināšanās (pacienti, kuri tiek ārstēti arī ar metotreksātu, aknu enzīmu koncentrācijas paaugstināšanās asins analīzēs tiek novērota bieži); vēdera krampji un sāpes, caureja, ķermeņa masas samazināšanās vai asinis izkārnījumos (ar zarnu darbības traucējumiem saistītas problēmas).
- **Reti** (iespējamās līdz 1 no 1000 cilvēkiem)  
Nopietnas alerģiskas reakcijas (tai skaitā smags lokalizēts ādas pietūkums un sēkšana); limfoma (asins vēža veids); leikoze (asins un kaulu smadzeņu vēzis); melanoma (ādas vēža veids); vienlaicīgi mazs trombocītu, sarkano un balto asins šūnu skaits; nervu sistēmas slimības (ar

izteiktu muskuļu vājumu, kā arī pazīmēm un simptomiem, kas līdzīgi multiplai sklerozei, vai acu nervu vai muguras smadzeņu iekaisums); tuberkuloze; jauns sastrēguma sirds mazspējas gadījums; epileptiskas lēkmes; sarkanā vilkēde vai vilkēdei līdzīgs sindroms (simptomi var būt pārejoši izsitumi, paaugstināta temperatūra, locītavu sāpes un nogurums); ādas izsitumi, kas var izraisīt smagu ādas čūlošanos un lobīšanos; lihenoidas reakcijas (niezoši sārti-purpursarkani ādas izsitumi un/vai diegveida baltas un pelēkas līnijas uz gļotādām); aknu iekaisums, ko izraisa paša organisma imūnā sistēma (autoimūns hepatīts; pacientiem, kuri tiek ārstēti arī ar metotreksātu, sastopamības biežums ir retāks); imūnās sistēmas traucējums, kas var skart plaušas, ādu un limfmezglus (sarkoidoze); plaušu iekaisums vai rētošanās (pacientiem, kuri tiek ārstēti arī ar metotreksātu, plaušu iekaisums vai rētošanās tiek novērota retāk).

- **Ļoti reti** (iespējamas līdz 1 no 10 000 cilvēkiem)  
Kaulu smadzeņu, kas veido vitāli svarīgās asins šūnas, mazspēja.
- **Nav zināmi** (biežumu nevar noteikt pēc pieejamiem datiem)  
Merkela šūnu vēzis (ādas vēža veids); Kapoši sarkoma – rets vēzis, kas saistīts ar cilvēka herpes 8. tipa vīrusa infekciju. Kapoši sarkoma visbiežāk parādās kā purpursarkani bojājumi uz ādas; pārmērīga balto asins šūnu aktivitāte, kas saistīta ar iekaisumu (makrofāgu aktivācijas sindroms); B hepatīta atkārtotāšanās (aknu infekcija); stāvokļa, ko sauc par dermatomiozītu (muskuļu iekaisums un vājums ar izsitumiem uz ādas), pasliktināšanās.

### **Blakusparādības bērniem un pusaudžiem**

Bērniem un pusaudžiem novērotās blakusparādības un to sastopamības biežums ir līdzīgas iepriekš aprakstītajām.

### **Ziņošana par blakusparādībām**

Ja Jums rodas jebkādas blakusparādības, konsultējieties ar ārstu vai farmaceitu. Tas attiecas arī uz iespējamajām blakusparādībām, kas nav minētas šajā instrukcijā. Jūs varat ziņot par blakusparādībām arī tieši, izmantojot [V pielikumā](#) minēto nacionālās ziņošanas sistēmas kontaktinformāciju. Ziņojot par blakusparādībām, Jūs varat palīdzēt nodrošināt daudz plašāku informāciju par šo zāļu drošumu.

## **5. Kā uzglabāt Nepexto**

Uzglabāt šīs zāles bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

Nelietot šīs zāles pēc derīguma termiņa beigām, kas norādīts uz kastītes un pildspalvveida pilnšļirces pēc “EXP”. Derīguma termiņš attiecas uz norādītā mēneša pēdējo dienu.

Uzglabāt ledusskapī (2°C –8°C). Nesasaldēt.

Uzglabāt pildspalvveida pilnšļirces ārējā iepakojumā, lai pasargātu no gaismas.

Pēc pildspalvveida pilnšļirces izņemšanas no ledusskapja **nogaidiet 30 minūtes, lai Nepexto šķīdums sasiltu līdz istabas temperatūrai**. Nesildiet šķīdumu citā veidā. Izlietojiet nekavējoties.

Nepexto ārpus ledusskapja var uzglabāt temperatūrā līdz 25 °C (maksimāli) laika periodā līdz četrām nedēļām, pēc kura to nedrīkst atkārtoti uzglabāt ledusskapī. Nepexto jāiznīcina, ja tas netiek izlietots četru nedēļu laikā pēc izņemšanas no ledusskapja. Ir ieteicams pierakstīt datumu, kad Nepexto izņems no ledusskapja, un datumu, pēc kura Nepexto jāiznīcina (ne vairāk kā 4 nedēļas pēc izņemšanas no ledusskapja).

Apskatiet pildspalvveida pilnšļircē esošo šķīdumu. Šķīdumam jābūt dzidram līdz opalescējošam, bezkrāsainam līdz dzeltenam, un tas var saturēt sīkas, baltas vai gandrīz caurspīdīgas olbaltumvielu daļiņas. Tas ir normāls Nepexto ārējais izskats. Nelietojiet šo šķīdumu, ja tas ir mainījies krāsu, ir duļķains vai ja tajā ir daļiņas, kas izskatās citādi nekā aprakstīts iepriekš. Ja Jūs satrauc šķīduma izskats, sazinieties ar farmaceitu, lai saņemtu konsultāciju.

Neizmetiet zāles kanalizācijā vai sadzīves atkritumos. Vaicājiet farmaceitam, kā izmest zāles, kuras vairs nelietojat. Šie pasākumi palīdzēs aizsargāt apkārtējo vidi.

## 6. Iepakojuma saturs un cita informācija

### Ko Nepexto satur

- Aktīvā viela ir etanercepts. Katra pildspalvveida pilnšļirce satur 50 mg etanercepta.
- Citas sastāvdaļas ir: nātrijs citrāts, nātrijs dihidrogēnfosfāta dihidrāts, glicīns, saharoze, nātrijs hlorīds un ūdens injekcijām.

### Nepexto ārējais izskats un iepakojums

Nepexto ir pieejams pildspalvveida pilnšļircēs, kas satur dzidru līdz opalescējošu, bezkrāsainu līdz dzeltenu šķīdumu injekcijām.

Nepexto pieejams iepakojumos, kas satur 4 vai 12 pildspalvveida pilnšļircēs. Visi iepakojuma lielumi tirgū var nebūt pieejami.

### Reģistrācijas apliecības īpašnieks

Mylan IRE Healthcare Limited  
Unit 35/36 Grange Parade  
Baldoyle Industrial Estate  
Dublin 13  
Īrija

### Ražotājs

McDermott Laboratories Ltd T/A Mylan Dublin Biologics  
Newenham Court  
Northern Cross  
Malahide Road  
Dublin 17  
Īrija

Lai saņemtu papildu informāciju par šīm zālēm, lūdzam sazināties ar reģistrācijas apliecības īpašnieka vietējo pārstāvniecību:

#### **België/Belgique/Belgien**

Mylan EPD bvba/sprl  
Tél/Tel: + 32 (0)2 658 61 00

#### **Lietuva**

Mylan Healthcare UAB  
Tel: +370 5 205 1288

#### **България**

Майлан ЕООД  
Тел: +359 2 44 55 400

#### **Luxembourg/Luxemburg**

Mylan EPD bvba/sprl  
Tél/Tel: + 32 (0)2 658 61 00  
(Belgique/Belgien)

#### **Česká republika**

Mylan Healthcare CZ s.r.o.  
Tel: + 420 222 004 400

#### **Magyarország**

Mylan EPD Kft  
Tel: + 36 1 465 2100

#### **Danmark**

Mylan Denmark ApS  
Tlf: + 46 855 522 750  
(Sverige)

#### **Malta**

V.J. Salomone Pharma Ltd  
Tel: + 356 21 22 01 74

#### **Deutschland**

Mylan Healthcare GmbH

#### **Nederland**

Mylan Healthcare B.V.

Tel: +49 800 0700 800

**Eesti**

BGP Products Switzerland GmbH Eesti filiaal  
Tel: + 372 6363 052

**Ελλάδα**

BGP ΠΡΟΪΟΝΤΑ Μ.Ε.Π.Ε.  
Τηλ.: +30 210 9891 777

**España**

Mylan Pharmaceuticals, S.L  
Tel: + 34 900 102 712

**France**

Mylan Medical SAS  
Tel: +33 1 56 64 10 70

**Hrvatska**

Mylan Hrvatska d.o.o.  
Tel: +385 1 23 50 599

**Ireland**

Mylan Ireland Limited  
Tel: + 353 (0) 87 1694982

**Ísland**

Icepharma hf  
Tel: +354 540 8000

**Italia**

Mylan Italia S.r.l.  
Tel: + 39 02 612 46921

**Κύπρος**

Varnavas Hadjipanayis Ltd  
Τηλ: + 357 22207700

**Latvija**

Mylan Healthcare SIA  
Tel: +371 676 055 80

Tel: +31 (0)20 426 3300

**Norge**

Mylan Healthcare Norge AS  
Tel: + 47 66 75 33 00

**Österreich**

Mylan Österreich GmbH  
Tel: +43 1 86390

**Polska**

Mylan Healthcare Sp. z.o.o.  
Tel: + 48 22 546 64 00

**Portugal**

Mylan, Lda.  
Tel: + 351 21 412 72 56

**România**

BGP Products SRL  
Tel: + 40 372 579 000

**Slovenija**

Mylan Healthcare d.o.o.  
Tel: + 386 1 23 63 180

**Slovenská republika**

Mylan s.r.o.  
Tel: +421 2 32 199 100

**Suomi/Finland**

Mylan Finland Oy  
Puh/Tel: +358 20 720 9555

**Sverige**

Mylan AB  
Tel: + 46 855 522 750

**United Kingdom**

Generics [UK] Ltd  
Tel: +44 1707 853000

**Šī lietošanas instrukcija pēdējo reizi pārskatīta**

Sīkāka informācija par šīm zālēm ir pieejama Eiropas Zāļu aģentūras tīmekļa vietnē  
<http://www.ema.europa.eu>.

**7. Lietošanas pamācība**

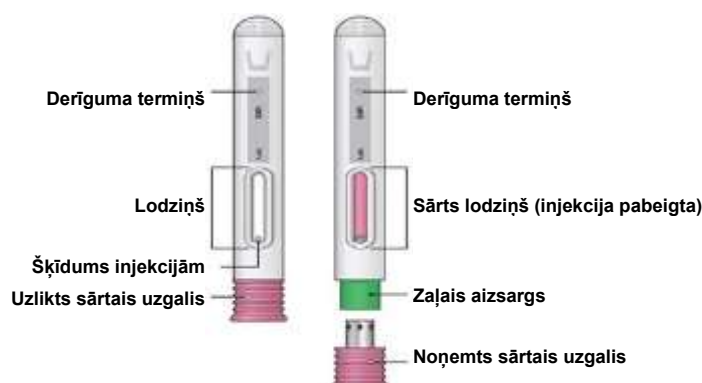
Izlasiet lietošanas pamācību pirms Nepexto lietošanas uzsākšanas un katru reizi, kad atjaunojat savu receptu zāļu krājumus. Iespējams, ka ir pieejama jauna informācija.

- Nemēģiniet sev veikt injekciju, ja ārsts vai medmāsa nav parādījusi, kā tā veicama.

Iepakojumā nav:

- marles tampona un plāksterā;
- trauka asu priekšmetu izmešanai.

## Ierīces daļas

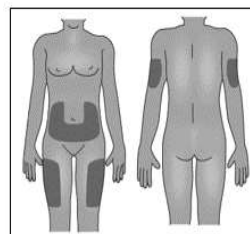


### A. Sagatavošanās injekcijai

Atrodiet labi apgaismotu, tīru, līdzenu virsmu un novietojiet uz tās visu nepieciešamo aprīkojumu.

1. No ledusskapja izņemiet kastīti ar pildspalvveida pilnšļircēm un novietojiet to uz līdzenas virsmas. Izņemiet vienu pildspalvveida pilnšļirci un vienu spirta tamponu un novietojiet uz izvēlētās virsmas. Nekratiet pildspalvveida pilnšļirci. Ievietojiet kārbu ar atlikušajām pildspalvveida pilnšļircēm atpakaļ ledusskapī. Nekad nelieciet atpakaļ adatas uzgali. Norādījumus par Nepexto uzglabāšanu skatiet 5. punktā. Ja Jums ir kādi jautājumi par uzglabāšanu, konsultējieties ar ārstu, medmāsu vai farmaceitu, lai saņemtu sīkāku informāciju.
  - Nelietojiet pildspalvveida pilnšļirci, ja beidzies derīguma termiņš.
  - Nelietojiet pildspalvveida pilnšļirci, ja tā nomesta uz cietas virsmas (iespējams, ka ir salūzušas pildspalvveida pilnšļirces iekšpusē esošās detaļas).
  - Nelietojiet pildspalvveida pilnšļirci, ja tai nav adatas uzgaļa vai tas nav stingri uzlikts.
2. Pārbaudiet šķīdumu:  
Aplūkojiet zāles caur aplūkošanai paredzēto lodziņu.
  - Zālēm jābūt dzidrām līdz opalescējošām, bezkrāsainām līdz dzeltenām, un tās var saturēt sīkas, baltas vai gandrīz caurspīdīgas olbaltumvielu daļiņas.
  - Nelietojiet šo šķīdumu, ja tas ir mainījis krāsu, ir duļķains vai ja tajā ir daļiņas, kas izskatās citādi nekā aprakstīts iepriekš.
3. Ļaujiet zālēm sasilt līdz istabas temperatūrai:  
Izņemiet vienu pildspalvveida pilnšļirci no ledusskapī uzglabātās kartona kārbas un pirms injicēšanas vismaz 30 minūtes atstājiet istabas temperatūrā.  
Tas ir svarīgi, lai zāles būtu vieglāk un ērtāk injicēt.
  - Nenonēmiem adatas uzgali līdz brīdim, kad esat gatavs veikt injekciju.
  - Nepexto uzsildīšanai nelietojiet siltuma avotus, piemēram, mikroviļņu krāsni vai karstu ūdeni.

4. Injekcijas vietas izvēle:  
Pildspalvveida pilnšļirce ir paredzēta subkutānai injekcijai.  
Tā veicama augšstilbā, vēderā vai augšdelma aizmugurējā daļa (skatīt labajā pusē redzamo attēlu).  
Katra injekcija jāveic citā vietā.



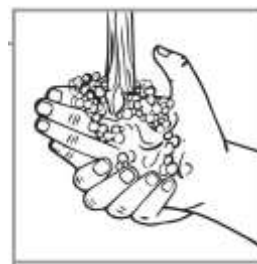
Ja injicējat vēderā, izvēlieties vietu, kura atrodas vismaz 5 cm attālumā no nabas.

- Neveiciet injekciju apvidos, kuros ir apsārtums, sabiezējums, asinsizplūdums (zilums) vai sāpīgums.
- Neinjicējiet rētās vai strijās.
- Ja Jums ir psoriāze, neinjicējiet piepaceltos, sabiezējušos, sarkanos vai plēkšņainos ādas apvidos vai bojājumos.

## B. Injekcijas veikšanas soļi

### 1. solis:

Nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni.



### 2. solis:

Notīriet ādu izvēlētajā injekcijas vietā ar spirta tamponu.  
Skatīt 4. punktu "Injekcijas vietas izvēle", kur doti norādījumi par injekcijas veikšanas vietas izvēli.

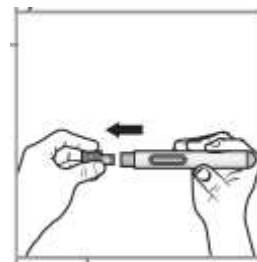
- Līdz injekcijas veikšanas brīdim vairs nepieskarieties šai vietai.



### 3. solis:

Velkot taisnā virzienā, noņemiet adatas uzgali un izmetiet to miskastē vai asiem priekšmetiem paredzētā traukā.

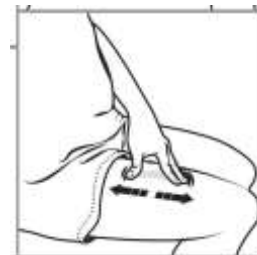
- Adatas uzgaļa noņemšanas laikā negrieziet un nelokiet to, jo pretējā gadījumā var tikt sabojāta adata.
- Nekad nelieciet atpakaļ adatas uzgali.



### 4. solis:

Viegli nostiepiet ādu notīrītajā injekcijas vietā.  
Novietojiet pildspalvveida pilnšļirci apmēram 90 grādu leņķī pret ādu.

- Ādas kroka nav jāveido.
- Nostiepjot ādu, izveidojas stingra virsma.





### 5. solis:

Lai sāktu injicēšanu, stingri iespiediet pildspalvveida pilnšļirci injicēšanas vietā.

Kad sāksies injicēšana, ierīce noklikšķēs.

Turiet pildspalvveida pilnšļirci stingri iespiestu injicēšanas vietā.

Ierīce noklikšķēs vēlreiz.



### 6. solis:

Pēc otrā klikšķa lēnām aizskaitiet līdz 15, lai pārliecinātos, ka injicēšana ir pabeigta.

- Līdz brīdim, kad injicēšana ir pabeigta, nesamaziniet spiedienu uz injicēšanas vietas.
- Injicēšanas laikā nekustiniet pildspalvveida pilnšļirci.



### 7. solis:

Izņemiet tukšo pildspalvveida šļirci no ādas.

Adatas aizsargs pilnībā nosegs adatu.

Lodziņā pārbaudiet sārto virzuļa kātu, lai pārliecinātos, ka ievadīta pilna deva.



### Izmešana:

Izlietotā pildspalvveida šļirce jāizmet apstiprinātā aso priekšmetu traukā.

Lai saņemtu norādījumus par to, kā pareizi atbrīvoties no aso priekšmetu trauka, sazinieties ar savu veselības aprūpes pakalpojumu sniedzēju.

Asiem priekšmetiem paredzēto trauku iespējams iegādāties vietējā aptiekā.

- Nemetiet aso priekšmetu trauku sadzīves atkritumu tvertnē.
- Nenododiet otrreizējai pārstrādei.
- Trauks vienmēr jāuzglabā bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.



## C. Injekcijas vietas kopšana

Ja injekcijas vieta asiņo, piespiediet tai marles tamponu.

- Neberzējiet injekcijas vietu.

Ja nepieciešams, pārklājiet injekcijas vietu ar plāksteri.

**Ja Jums ir jautājumi vai nepieciešama papildu informācija, lūdzu, konsultējieties ar savu ārstu, medmāsu vai farmaceitu.**