



Pfizer Croatia d.o.o.  
Slavonska avenija 6  
10000 Zagreb, Hrvatska  
Tel +385 1 390 87 77  
Fax +385 1 390 87 70

---

Pfizer Croatia d.o.o.

7. veljače 2020.

**Pismo zdravstvenim radnicima o povećanom riziku od venske tromboembolije i povećanom riziku od ozbiljnih i smrtonosnih infekcija za ▼ XELJANZ (tofacitinib)**

Poštovani,

u suradnji s Agencijom za lijekove i medicinske proizvode (HALMED) i Europskom agencijom za lijekove (EMA) nositelj odobrenja Pfizer Croatia d.o.o. želi Vas informirati o sljedećem:

***Sažetak***

- **U bolesnika koji uzimaju tofacitinib opaženi su povećani rizik od ozbiljne venske tromboembolije ovisan o dozi, uključujući slučajeve plućne embolije, od kojih su neki bili smrtonosni, i duboke venske tromboze.**
- **Tofacitinib se mora primjenjivati s oprezom u bolesnika s poznatim čimbenicima rizika za razvoj venske tromboembolije, bez obzira na indikaciju i doziranje.**
- **Ne preporučuje se primjena tofacitiniba u dozi od 10 mg dva puta dnevno za terapiju održavanja u bolesnika s ulceroznim kolitisom koji imaju poznate čimbenike rizika za razvoj venske tromboembolije, osim ako nije dostupno prikladno zamjensko liječenje.**
- **Preporučena doza u liječenju reumatoidnog i psorijatičnog artritisa od 5 mg dva puta dnevno ne smije se prekoračiti .**
- **Informirajte bolesnike o znakovima i simptomima venske tromboembolije prije nego započnu liječenje tofacitinibom i savjetujte ih da odmah potraže medicinsku pomoć ako se tijekom liječenja u njih razviju ti simptomi.**
- **Bolesnici stariji od 65 godina izloženi su dodatnom povećanom riziku od pojave ozbiljnih infekcija i smrti zbog infekcija. Stoga se smije razmotriti primjena tofacitiniba u tih bolesnika samo ako nije dostupno prikladno zamjensko liječenje.**

## **Dodatne informacije**

Tofacitinib je inhibitor Janus kinaze (JAK) i indiciran je za liječenje

- odraslih bolesnika s umjerenim do teškim reumatoidnim artritisom ili aktivnim psorijatičnim artritisom u bolesnika koji su imali neadekvatan odgovor ili ne podnose jedan ili više lijekova koji mijenjaju tijek reumatske bolesti.
- odraslih bolesnika s umjerenim do teškim aktivnim ulceroznim kolitisom koji su imali neadekvatan odgovor, koji su izgubili odgovor ili nisu podnosili bilo konvencionalnu terapiju ili biološki lijek.

U svibnju 2019. godine, nakon preliminarnih analiza rezultata ispitivanja A3921133 (vidjeti ispod), uvedene su privremene mjere u vezi s primjenom tofacitiniba u bolesnika s čimbenicima rizika za razvoj venske tromboembolije te su zdravstveni radnici pismeno obaviješteni o tim mjerama. Nakon završetka službenog postupka ocjene te privremene mjere bit će zamijenjene ažuriranim preporukama kako je navedeno gore u „Sažetku“.

Informacije o lijeku za lijek Xeljanz i edukacijski materijali za zdravstvene radnike i bolesnike će se ažurirati shodno tome.

## **Dugoročno ispitivanje sigurnosti primjene A3921133 u bolesnika s reumatoidnim artritisom**

To je otvoreno kliničko ispitivanje koje je u tijeku ( $N = 4\,362$ ) koje procjenjuje kardiovaskularnu sigurnost tofacitiniba u dozi od 5 mg primijenjenog dva puta dnevno i tofacitiniba u dozi od 10 mg primijenjenog dva puta dnevno u usporedbi s terapijom inhibitorom TNF-a u bolesnika s reumatoidnim artritisom koji su imali 50 ili više godina i najmanje jedan čimbenik kardiovaskularnog rizika.

Temeljem rezultata u tijeku ispitivanja, terapijska faza ispitivanja tofacitiniba u dozi od 10 mg primijenjenog dva puta dnevno bila je zaustavljena, a bolesnici su prešli na dozu od 5 mg primijenjenu dva puta dnevno zbog signala venske tromboembolije i ukupne smrtnosti.

### *Venska tromboembolija (plućna embolija i duboka venska tromboza)*

U analizi u tijeku ispitivanja opažena je povećana incidencija venske tromboembolije ovisna o dozi u bolesnika liječenih tofacitinibom, u usporedbi s inhibitorima TNF-a. Stope incidencije (95 % CI) za plućnu emboliju kod primjene tofacitiniba u dozi od 10 mg dva puta dnevno, 5 mg dva puta dnevno i inhibitora TNF-a iznosile su 0,54 (0,32 – 0,87), 0,27 (0,12 – 0,52) odnosno 0,09 (0,02 – 0,26) bolesnika s događajima na 100 bolesnika-godina. Omjer hazarda za plućnu emboliju kod primjene tofacitiniba iznosio je 5,96 (1,75 – 20,33) i 2,99 (0,81 – 11,06) za tofacitinib u dozi od 10 mg primijenjen dva puta dnevno odnosno tofacitinib u dozi od 5 mg primijenjen dva puta dnevno. Stope incidencije (95 % CI) za duboku vensku trombozu kod primjene tofacitiniba u dozi od 10 mg dva puta dnevno, 5 mg dva puta dnevno i inhibitora TNF-a iznosile su 0,38 (0,20 – 0,67), 0,30 (0,14 – 0,55) odnosno 0,18 (0,07 – 0,39) bolesnika s događajima na 100 bolesnika-godina. Omjer hazarda za duboku vensku trombozu kod primjene tofacitiniba u dozi od 10 mg dva puta dnevno iznosio je 2,13 (0,80 – 5,69), dok je kod primjene tofacitiniba u dozi od 5 mg dva puta dnevno omjer hazarda iznosio 1,66 (0,60 – 4,57), u usporedbi s inhibitorima TNF-a.

U analizi podskupine bolesnika s čimbenicima rizika za razvoj venske tromboembolije u ispitivanju A3921133, rizik od pojave plućne embolije dodatno se povećao. U usporedbi s inhibitorima TNF-a, omjer hazarda za plućnu emboliju iznosio je 9,14 (2,11 – 39,56) i 3,92 (0,83 – 18,48) za dozu od 10 mg primijenjenu dva puta dnevno odnosno za dozu od 5 mg primijenjenu dva puta dnevno.

## *Smrtnost*

U analizi u tijeku ispitivanja A3921133 opažena je povećana smrtnost unutar 28 dana od posljednjeg liječenja u bolesnika liječenih tofacitinibom, u usporedbi s inhibitorima TNF-a. Stope incidencije (95 % CI) iznosile su 0,89 (0,59 – 1,29) kod primjene tofacitiniba u dozi od 10 mg dva puta dnevno, 0,57 (0,34 – 0,89) kod primjene tofacitiniba u dozi od 5 mg dva puta dnevno i 0,27 (0,12 – 0,51) za inhibitore TNF-a; s omjerom hazarda (95 % CI) od 3,28 (1,55 – 6,95) kod primjene doze od 10 mg dva puta dnevno i od 2,11 (0,96 – 4,67) kod primjene doze od 5 mg dva puta dnevno, u odnosu na inhibitore TNF-a. Smrtnost je uglavnom bila uzrokovana kardiovaskularnim događajima, infekcijama i zločudnim bolestima.

Stope incidencije (95 % CI) na 100 bolesnika-godina za kardiovaskularnu smrtnost unutar 28 dana od posljednjeg liječenja iznosile su 0,45 (0,24 – 0,75) za tofacitinib u dozi od 10 mg primijenjen dva puta dnevno, 0,24 (0,10 – 0,47) za tofacitinib u dozi od 5 mg primijenjen dva puta dnevno i 0,21 (0,08 – 0,43) za inhibitore TNF-a; s omjerom stope incidencije (95 % CI) od 2,12 (0,80 – 6,20) za dozu od 10 mg primijenjenu dva puta dnevno i od 1,14 (0,36 – 3,70) za dozu od 5 mg primijenjenu dva puta dnevno, u odnosu na inhibitore TNF-a.

Stope smrtnosti na 100 bolesnika-godina za smrtonosne infekcije koje su se pojavile unutar 28 dana od posljednjeg liječenja iznosile su 0,22 (0,09 – 0,46), 0,18 (0,07 – 0,39) i 0,06 (0,01 – 0,22) za tofacitinib u dozi od 10 mg primijenjen dva puta dnevno i tofacitinib u dozi od 5 mg primijenjen dva puta dnevno odnosno inhibitore TNF-a, s omjerom stope incidencije od 3,70 (0,71 – 36,5) za dozu od 10 mg primijenjenu dva puta dnevno i 3,00 (0,54 – 30,4) za dozu od 5 mg primijenjenu dva puta dnevno, u odnosu na inhibitore TNF-a.

## *Ozbiljne infekcije*

Stope incidencije na 100 bolesnika-godina za ozbiljne infekcije koje nisu smrtonosne iznosile su 3,51 (2,93 – 4,16), 3,35 (2,78 – 4,01) i 2,79 (2,28 – 3,39) za tofacitinib u dozi od 10 mg primijenjen dva puta dnevno i tofacitinib u dozi od 5 mg primijenjen dva puta dnevno odnosno inhibitore TNF-a. U ovom ispitivanju, u koje su bili uključeni bolesnici u dobi od > 50 godina koji su imali čimbenike kardiovaskularnog rizika, rizik od ozbiljnih infekcija i smrtonosnih infekcija dodatno se povećao u bolesnika starijih od 65 godina, u usporedbi s mlađim bolesnicima.

## Bolesnik s ulceroznim kolitisom i venskom tromboembolijom

U produžetku ispitivanja ulceroznog kolitisa koje je u tijeku opaženi su slučajevi plućne embolije i duboke venske tromboze u bolesnika koji su uzimali tofacitinib u dozi od 10 mg dva puta dnevno te su imali podležeći(e) čimbenik(e) venske tromboembolije.

## *Poziv na prijavljivanje nuspojava*

Sve sumnje na nuspojave potrebno je prijaviti Agenciji za lijekove i medicinske proizvode (HALMED). HALMED poziva zdravstvene radnike da prilikom prijavljivanja sumnji na nuspojave koriste *on-line* obrazac za prijavu nuspojava koji je dostupan na internetskim stranicama HALMED-a ([www.halmed.hr](http://www.halmed.hr)). Iako je ovaj obrazac primarno namijenjen pacijentima, primjenjivati ga mogu i zdravstveni radnici čime se pojednostavljuje proces prijavljivanja sumnji na nuspojave. Prilikom slanja prijava putem *on-line* obrasca, u polju „*Dodatni komentari*“ potrebno je navesti kontakt podatke prijavitelja.

Prijave poslane ovim putem jednako se boduju od strane Hrvatske liječničke komore i Hrvatske ljekarničke komore kao i prijave putem obrasca poslanog elektroničkom poštom, poštom ili telefaksom.

▼ Ovaj je lijek pod dodatnim praćenjem. Time se omogućuje brzo otkrivanje novih sigurnosnih informacija. Od zdravstvenih radnika se traži da prijave svaku sumnju na nuspojavu za ovaj lijek.

***Kontakt podaci nositelja odobrenja***

Pfizer Croatia d.o.o. , Slavonska avenija 6, Zagreb 10000  
Tel: 01/3908 777; Fax: 01/3980 770

S poštovanjem,



Mirna Pogačić, mag. pharm.

Zamjenica lokalno odgovorne osobe za farmakovigilanciju nositelja odobrenja