



Podgorica, 21. april 2022. godine

**Pismo zdravstvenim radnicima o neželjenim dejstvima ljekova koji sadrže irinotekanhlorid trihidrat kod pacijenata sa smanjenom aktivnošću enzima UGT1A1**

Poštovani,

Nosioci dozvola za ljekove koji sadrže irinotekanhlorid trihidrat, EVROPA LEK PHARMA D.O.O. i OSMI RED-D D.O.O., u saradnji sa Institutom za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore (CInMED), žele Vas informisati o sledećem:

**Sažetak**

- Pacijenti koji su slabi metabolizatori uridin difosfat glukuronoziltransferaze 1A1 (UGT1A1) pod povećanim su rizikom od razvoja teške neutropenije i dijareje nakon terapije ljekovima koji sadrže aktivnu supstancu irinotekanhlorid trihidrat (npr. pacijenti koji su homozigotni nosioci varijante gena *UGT1A1\*28 ili \*6*, što je slučaj kod Gilbertovog sindroma). Rizik se povećava sa porastom doze irinotekana.
- Kod pacijenata sa smanjenom aktivnošću enzima UGT1A1 potrebno je razmotriti smanjenje početne doze ljekova koji sadrže irinotekanhlorid trihidrat, a naročito kod onih pacijenata kojima je primljena doza veća od  $180 \text{ mg/m}^2$  ili kod pacijenata narušenog zdravstvenog stanja.
- Naredne doze mogu se povećavati u zavisnosti od individualnog odgovora pacijenta na terapiju.
- Genotipizacija UGT1A1 može biti od koristi kod identifikacije pacijenata sa povećanim rizikom od razvoja teške neutropenije i dijareje. Međutim, klinička opravdanost genotipizacije prije početka terapije nije potvrđena s obzirom na to da sva neželjena dejstva terapije irinotekanom nisu nužno posledica UGT1A1 polimorfizma.

**Dodatne informacije**

Ljekovi koji sadrže aktivnu supstancu irinotekanhlorid trihidrat indikovani su u terapiji pacijenata sa uznapredovalim kolorektalnim karcinomom, kao monoterapija ili u kombinaciji sa drugim ljekovima. Kada se irinotekanhlorid trihidrat primjenjuje u monoterapiji, preporučena doza je  $350 \text{ mg/m}^2$ , uz interval doziranja na svake tri sedmice. Kada se irinotekanhlorid trihidrat primjenjuje u kombiniranoj terapiji, preporučena doza je  $180 \text{ mg/m}^2$ , uz interval doziranja na svake dvije sedmice.

Irinotekan je prolihek koji karboksilesteraza metaboliše u jetri i krv u aktivni metabolit SN-38. U jetri i digestivnom traktu enzim UGT1A1 dalje metaboliše SN-38 u sekundarni inaktivni metabolit SN-38 glukuronid, koji se izlučuje putem žući i urina.

Pacijenti koji su slabi metabolizatori UGT1A1 nakon terapije ljekovima koji sadrže aktivnu supstancu irinotekan, pod većim su rizikom od razvoja teške neutropenije i dijareje. Rizik se povećava sa porastom doze irinotekana.

Kod pacijenata sa smanjenom aktivnošću enzima UGT1A1 potrebno je razmotriti smanjenje početne doze ljekova koji sadrže irinotekan, a naročito kod onih pacijenata kojima je primijenjena doza veća od 180 mg/m<sup>2</sup> ili kod pacijenata narušenog zdravstvenog stanja. Iako precizno smanjivanje doze na početku liječenja nije ustanovljeno, kod ove populacije pacijenata treba uzeti u obzir primjenljive kliničke smjernice kao preporuku za doziranje. Naredne doze mogu se povećavati u zavisnosti od individualnog odgovora pacijenta na terapiju.

Gore navedene izmjene će biti unesene u djelove 4.4 i 5.2 Sažetka karakteristika lijeka, kao i u okviru dijela 2. Uputstva za lijek za sve gotove ljekove koji sadrže aktivnu supstancu irinotekan (izuzev liposomalne formulacije).

#### **Poziv na prijavljivanje sumnji na neželjena dejstva**

Ako Vam se javi bilo koje neželjeno dejstvo recite to svom ljekaru, farmaceutu ili medicinskoj sestri. Ovo uključuje i bilo koja neželjena dejstva koja nijesu navedena u ovom uputstvu. Prijavljanjem neželjenih dejstava možete da pomognete u procjeni bezbjednosti ovog lijeka. Sumnju na neželjena dejstva možete da prijavite Institutu za ljekove i medicinska sredstva (CInMED):

Institut za ljekove i medicinska sredstva  
Odjeljenje za farmakovigilancu  
Bulevar Ivana Crnojevića 64a, 81000 Podgorica

tel: +382 (0) 20 310 280  
fax: +382 (0) 20 310 581  
[www.cinmed.me](http://www.cinmed.me)  
[nezeljenadejstva@cinmed.me](mailto:nezeljenadejstva@cinmed.me)  
putem IS zdravstvene zaštite

Dodatno, sumnju na neželjeno dejstvo možete prijaviti i nosiocima dozvola za ljekove koji sadrže irinotekanhlorid trihidrat. Kontakti se nalaze u nastavku pisma.

Naziv lijeka/ljekova	Nosilac dozvole	E-mail	Telefon/Telefax
IRINOTESIN®, 20mg/ml (40mg/2ml) koncentrat za rastvor za infuziju	EVROPA LEK PHARMA D.O.O.  Kritskog odreda 4/1, 81000 Podgorica, Crna Gora	andjela.rudovic@elpharma.com	067 212 202
IRINOTESIN®, 20mg/ml (100mg/5ml)			

koncentrat za rastvor za infuziju			
IRITEC, 40mg/2ml koncentrat za rastvor za infuziju  IRITEC, (100mg/5ml) koncentrat za rastvor za infuziju	OSMI RED-D D.O.O. Bulevar Vojvode Stanka Radonjića bb Podgorica, Crna Gora	regulativa1@osmired.me	020 647 988 069 178 707

S poštovanjem,



Andjela Rudović, dr pharm.

Lice odgovorno za farmakovigilancu (EVROPA LEK PHARMA D.O.O. Podgorica)



Minela Kadač mr 'ph

Lice odgovorno za farmakovigilancu (OSMI RED-D D.O.O. Podgorica)