



06.11.2013.

**Pismo ljekarima o uvođenju novog upozorenja o mogućem serotonininskom sindromu pri istovremenoj primjeni lijeka FENTANYL SANDOZ® MAT transdermalni flaster sa serotoninergičkim lijekovima.**

Poštovani,

Kompanija Glosarij d.o.o., u saradnji sa Agencijom za ljekove i medicinska sredstva (CALIMS), želi Vas obavijestiti o sljedećem:

#### **Sažetak**

Ovim pismom želimo da vas upozorimo na moguću pojavu serotonininskog sindroma u slučajevima kada se serotoninergički lijekovi primjenjuju istovremeno sa lijekovima za koje je Glosarij d.o.o. nosilac dozvole za lijek, –u Crnoj Gori, a koji sadrže fentanil (FENTANYL SANDOZ® MAT transdermalni flaster). Serotonininski sindrom je potencijalno po život opasno stanje.

**U slučaju sumnje na serotonininski sindrom, liječenje lijekom FENTANYL SANDOZ® MAT treba prekinuti, ili razmotriti trenutni prekid liječenja lijekom FENTANYL SANDOZ® MAT.**

**Molimo Vas da informacije iz ovog pisma podijelite sa svojim kolegama i zdravstvenim osobljem.**

#### **Dalje informacije o bezbjednosti i preporuke**

Kompanija Janssen, dio Johnson&Johnson S.E. d.o.o., -(proizvodjač- originator), sprovedla je analizu kojom su procijenjeni dostupni dokazi o mogućnosti pojave serotonininskog sindroma u slučaju istovremene primjene serotoninergičnih lijekova i lijekova koji sadrže fentanil. Na osnovu rezultata i zaključaka ove analize, u Sažetak karakteristika lijeka za ljekove koji sadrže fentanil, uvršteno je upozorenje o potencijalnom serotonininskom sindromu koji se može javiti kada se lijek primjenjuje istovremeno sa ostalim serotoninergičkim lijekovima.

- Savjetuje se oprez pri primjeni lijeka FENTANYL SANDOZ® MAT istovremeno s drugim lijekovima koji utiču na serotonininski neurotransmiterski sistem.

# glosarij

- Može se javiti potencijalno po život opasan serotonininski sindrom pri istovremenoj primjeni:
  - serotoninergičkih lijekova poput inhibitora ponovnog preuzimanja serotoninina (SSRI)
  - inhibitora ponovnog preuzimanja noradrenalina (SNRI)
  - lijekova koji ostecuju metabolizam serotoninina (uključujući inhibitore monoaminooksidaze [MAOI])
- Do nastanka ove pojave može doći kod primjene preporučene doze.

Serotonininski sindrom može uključiti pojavu jednog ili više sljedećih stanja:

- promjena mentalnog statusa (npr. agitacija, halucinacije, koma)
- autonomna nestabilnost (npr. tahikardija, nestabilni krvni pritisak, hipertermija)
- neuromuskulatorni poremećaji (npr. hiperrefleksija, poremećaj koordinacije, rigidnost)
- gastrointestinalni simptomi (npr. mučnina, povraćanje, dijareja)

## **Dodatne informacije**

Serotoniniski sindrom najčešće se opisuje kao klinički trijas simptoma, koji uključuje promjene mentalnog statusa, autonomnu hiperaktivnost i neuromuskulatorne poremećaje nastale posljedično zbog povećanog serotonininskog agonističkog uticaja na serotoninergičke receptore centralnog nervnog sistema i na periferne serotoninergičke receptore. Simptomi mogu nastati naglo, često nekoliko minuta nakon primjene lijeka. Kod otprilike 60% pacijenata sa serotonininskim sindromom, simptomi se javljaju u prvih 6 sati nakon početka primjene lijeka, predoziranja ili promjene doziranja. (Izvor: Boyer EW, Shannon M. The Serotonin Syndrome, N Engl J Med. 2005; 352:1112-1120)

Zabilježeni su slučajevi serotonininskog sindroma kod istovremene primjene lijekova koji sadrže fentanil sa drugim lijekovima za koje je poznato da mogu uzrokovati nastanak serotonininskog sindroma. Uloga fentanila u mehanizmu nastanka serotonininskog sindroma nije jasna u potpunosti, zbog nedostatka farmakoloških dokaza biološke plauzibilnosti. Rezultati nekih ispitivanja na životinjama ukazali su da bi fentanil mogao da ima serotoninergičke osobine.

Serotoniniski sindrom nije neželjeno dejstvo zabilježeno u monoterapiji lijekom FENTANYL SANDOZ® MAT. Zabilježeni su slučajevi serotonininskog sindroma prilikom istovremene primjene serotoninergičkih lijekova i lijekova koji sadrže fentanil.

## **Poziv na prijavljivanje neželjenih dejstava**

Sva neželjena dejstva kao i sumnju na neispravnost u kvalitetu lijeka potrebno je prijaviti Agenciji za lijekove i medicinska sredstva na službenim obrascima dostupnim na internet stranici ([www.calims.me](http://www.calims.me)). Prijave je moguće poslati poštom (ili lično) na adresu (Bul. Ivana Crnojevića 64a Podgorica), telefonom (+382(0)20 310-280,310- 281,310-580) ili faksom +382(0)20 310-581,



elektronskom poštom na [nezeljenadejstva@calims.me](mailto:nezeljenadejstva@calims.me). Prijave je moguće poslati i putem IS zdravstvene zaštite, ukoliko je dostupna aplikacija za prijavu neželjenih dejstava lijekova.

#### Dostupni kontakti

U firmi Glosarij d.o.o. posvećeni smo osiguravanju bezbjedne i efikasne primjene lijeka FENTANYL SANDOZ® MAT, kao i dostupnosti najnovijih informacija o našim ljekovima. Ukoliko imate bilo kakvih pitanja, ukoliko možemo biti od pomoći ili želite da prijavite neželjeno dejstvo, najljubaznije Vas molimo da nas kontaktirate putem pošte, e-mail-a, telefona ili faksa:

Glosarij d.o.o.

ul.Vojislavljevića 76 Podgorica

Tel/fax:020/642-495,642-496

e-mail: [natasa.fatic@sandoz.com](mailto:natasa.fatic@sandoz.com)



N. Reparac

Natasa Ful