

Janssen-Cilag s. r. o.  
Karla Englišova 3201/6  
150 00 Prague 5, Czech Republic  
+420 227 012 227 tel.  
+420 227 012 333 fax  
[www.janssen-cilag.cz](http://www.janssen-cilag.cz)



V Praze dne 30.5.2013

**Věc:**

**Zavedení nového upozornění: Při současném podání se serotonergními léčivými přípravky se může vyskytnout serotoninový syndrom**  
**FENTANYL-JANSSEN, inj.sol.**

Vážená paní doktorko/vážený pane doktore,

společnost Janssen-Cilag s.r.o. by Vás ráda informovala o následujícím:

***Souhrn***

Toto sdělení je rozesláno, abychom Vás upozornili na možnost výskytu serotoninového syndromu při současném podání serotonergních léčivých přípravků s léčivými přípravky naší společnosti obsahujícími fentanyl, včetně přípravku FENTANYL-JANSSEN. Serotoninový syndrom je potenciálně život ohrožující stav.

Je-li podezření na serotoninový syndrom, je nutno zvážit rychlé ukončení podávání přípravku FENTANYL-JANSSEN.

Tuto informaci zasíláme po dohodě se Státním ústavem pro kontrolu léčiv (SÚKL).

***Další informace o bezpečnosti a doporučení***

Naše společnost provedla zhodnocení dostupných informací o možnosti serotoninového syndromu při současném podání serotonergních léčivých přípravků s léčivými přípravky obsahujícími fentanyl, pro které jsme v současnosti držitelem rozhodnutí o registraci. Na základě výsledků a závěrů tohoto zhodnocení byly provedeny změny v Souhrnu údajů o přípravku pro FENTANYL-JANSSEN, které zahrnují upozornění na potenciální možnost výskytu serotoninového syndromu při současném podání přípravku FENTANYL-JANSSEN s jinými serotonergními léčivými přípravky.

- Opatrnost se doporučuje při podání přípravku FENTANYL-JANSSEN s léčivými přípravky, které ovlivňují serotonergní neurotransmitterový systém.
- K vývoji potenciálně život ohrožujícího serotoninového syndromu může dojít při současném užití s:
  - serotonergními léčivými přípravky jako selektivními inhibitory zpětného vychytávání serotoninu (SSRI);
  - inhibitory zpětného vychytávání serotoninu a noradrenalinu (SNRI);
  - léčivými přípravky, které ovlivňují metabolismus serotoninu [včetně inhibitorů monoaminoxidázy (IMAO)].
- K tomuto může dojít v rámci doporučeného dávkování.

Serotoninový syndrom může zahrnovat jeden nebo více stavů z dále uvedených:

- změna duševního stavu (např. agitovanost, halucinace, koma);

- autonomní nestabilita (např. tachykardie, kolísání krevního tlaku, hypertermie);
- neuromuskulární abnormality (např. hyperreflexie, nekoordinovanost, rigidita);
- gastrointestinální příznaky (např. nauzea, zvracení, průjem).

Je-li podezření na serotoninový syndrom, je nutno zvážit rychlé ukončení podávání přípravku FENTANYL-JANSSEN.

#### **Další informace**

Serotoninový syndrom je často popisován jako klinická triáda změn duševního stavu, autonomní hyperaktivity a neuromuskulárních abnormalit, k čemuž dochází následkem nadměrného serotonergního agonismu receptorů centrálního nervového systému a periferních serotonergních receptorů. Příznaky se mohou vyvinout rychle, často během minut po podání léčivého přípravku. Přibližně u 60 % pacientů se serotoninový syndrom projeví během 6 hodin po prvotním podání léčivého přípravku, předávkování nebo změně dávkování.

[Reference: Boyer EW, Shannon M. The Serotonin Syndrome, N Engl J Med. 2005; 352: (1112-1120)]

Při současném podání přípravku FENTANYL-JANSSEN s dalšími léčivými přípravky, o nichž je známo, že vyvolávají serotoninový syndrom, byla hlášeny případy serotoninového syndromu. Vliv fentanylu při rozvoji serotoninového syndromu v těchto případech není jasné, protože neexistuje farmakologický důkaz biologické plausibility. Některé studie na zvířatech naznačují, že fentanyl může mít serotonergní vlastnosti.

Serotonergní syndrom není při samostatném podání přípravku FENTANYL-JANSSEN nežádoucím účinkem. Případy serotoninového syndromu byly hlášeny při současném podání s léčivými přípravky obsahujícími fentanyl.

#### **Žádost o hlášení**

Připomínáme Vám, že jakékoli podezření na závažný anebo neočekávaný nežádoucí účinek je nutno hlásit Státnímu ústavu pro kontrolu léčiv. Hlášení je možné zasílat jak poštou na adresu SÚKL, Šrobárova 48, 100 41 Praha 10, tak elektronicky na adresu [farmakovigilance@sukl.cz](mailto:farmakovigilance@sukl.cz), nebo faxem na 272 185 222. Formulář pro hlášení nežádoucích účinků je dostupný na webové stránce SÚKL [www.sukl.cz](http://www.sukl.cz). Nežádoucí účinky přípravku FENTANYL-JANSSEN můžete současně nahlásit i místnímu zastoupení držitele rozhodnutí o registraci.

#### **Informace pro komunikaci**

V případě potřeby jakýchkoli dalších informací kontaktujte, prosím, místní zastoupení společnosti - Janssen-Cilag s.r.o., Karla Engliše 3201/6, 150 00 Praha 5, tel. 227 012 227.

S pozdravem

MUDr. Martin Cikhart  
Medical Director