

Periodični izveštaj o bezbednosti leka (PSUR)

Milena Cmiljanić, mr ph spec.

Nacionalni centar za farmakovigilancu, ALIMS
„Osnovi farmakovigilance za nosioce dozvole za lek“
Privredna komora Srbije
07.12.2022.

EU - Regulatorni okvir

- Directive 2001/83/EC
- Regulation (EC) 726/2004
- Commission Implementing Regulation(EU) 520/2012
- ICH guideline E2C (R2) on periodic benefit-risk evaluation report (PBRER)
- GVP Module VII – Periodic safety update report
- CMDh standard operating procedure on the procesing of PSUR single assesment procedures for nationally authorised products
- Explanatory Note to GVP Module VII
- CMDh Guidance on the Informal Work-Sharing procedure for follow-up for PSUSA for NAPs

RS - Regulatorni okvir

- Zakon o lekovima i medicinskim sredstvima(Sl. glasnik RS, br. 30/2010, 107/12, 105/17, 11/2017)
- Pravilnik o načinu prijavljivanja, prikupljanja i praćenja neželjenih reakcija na lekove (Sl. glasnik RS, br. 64/2011, 75/2017, 82/2017)
- Pravilnik o sadržaju zahteva i dokumentacije, kao i načinu dobijanja dozvole za stavljanje leka u promet (Sl. glasnik RS, br. 30/2012, br. 72/2018, br. 94/2018)
- Pravilnik o uslovima, sadržaju dokumentacije i načinu odobrenja izmene ili dopune dozvole za stavljanje leka u promet ("Službeni glasnik RS", broj 30 od 10. aprila 2012)

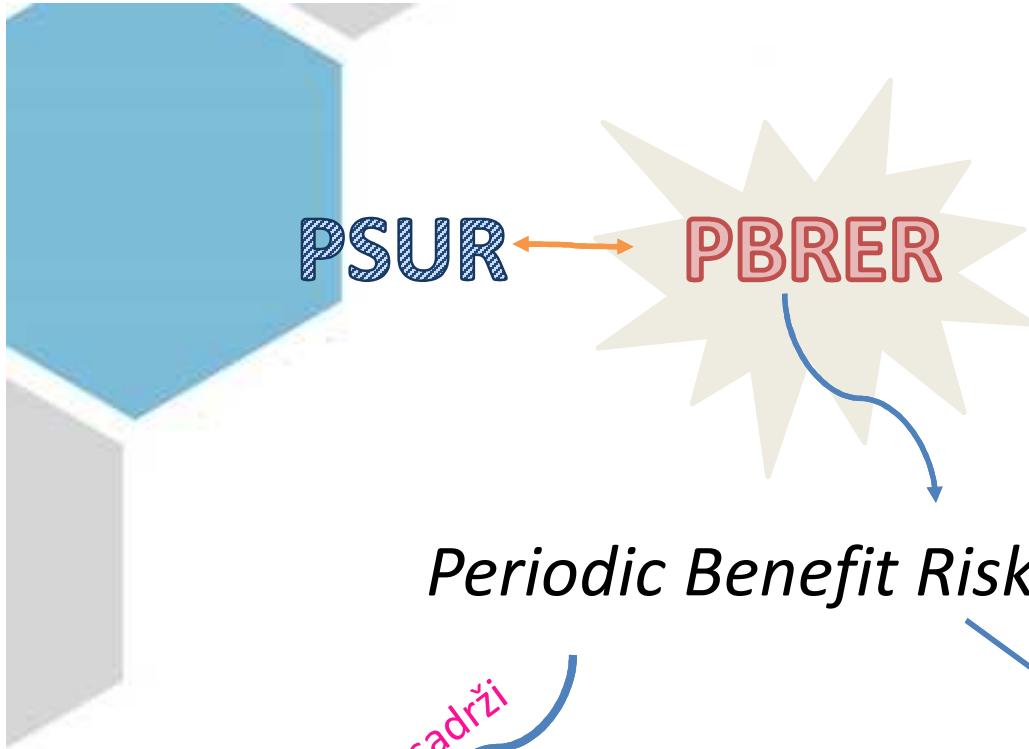


PSUR – *Periodic safety update report*

Periodični izveštaj o bezbednosti leka predstavlja dokument farmakovigilance koji sadrži sveobuhvatne informacije o bezbednosti leka koje su prikupljene u propisanom vremenskom periodu nakon stavljanja leka u promet, radi periodične procene bezbednosti leka.



Novi identifikovani rizik



Periodic Benefit Risk Evaluation Report

Većinu osnovih elemenata PSUR-a

sadrži

Sagledavaju se kumulativni podaci u proceni odnosa koristi i rizika primene leka, dok se zadržava fokus na novim bezbednosnim informacijama

* **PBRER** - format PSUR-a prema ICH-E2C(R2) i GVP Module VII

Sadržaj -PSUR/PBRER

PSUR

Executive Summary

1. *Introduction*
2. *Worldwide marketing authorisation status*
3. *Update of regulatory authority or MAH actions for safety reasons*
4. *Changes to reference safety information*
5. *Patient exposure*
6. *Individual case histories*
7. *Studies*
8. *Other information*
9. *Overall safety evaluation*
10. *Conclusion*

PBRER

Executive Summary

1. *Introduction*
2. *Worldwide marketing approval status*
3. *Actions Taken in the Reporting Interval for Safety Reasons*
4. *Changes to reference safety information*
5. *Estimated Exposure and Use Patterns*
6. *Data in Summary Tabulations*
7. *Summaries of Significant Findings from Clinical Trials during the Reporting Period*
8. *Findings from Non-Interventional Studies*
9. *Information from Other Clinical Trials and Sources*
10. *Non-Clinical Data*
11. *Literature*
12. *Other Periodic Reports*
13. *Lack of Efficacy in Controlled Clinical Trials*
14. *Late-Breaking Information*
15. *Overview of Signals: New, Ongoing, or Closed*
16. *Signal and Risk Evaluation*
17. *Benefit Evaluation*
18. *Integrated Benefit-Risk Analysis for Approved Indications*
19. *Conclusions and Actions*

Dostavljanje podnesaka iz oblasti farmakovigilance

[COVID-19](#)[О Агенцији](#)[Регулатива](#)[Хумани лекови](#)[Медицинска средства](#)[Ветеринарски лекови](#)[Фармаковигиланца](#)

Фармаковигиланца

[Фармаковигиланца](#)[Како pratimo
безбедност](#)[Безбедносне
информације](#)[Пријављивање
нежељених реакција
на лек](#)[Листа лекова под
додатним праћењем](#)[MedDRA и IME листе](#)[Носиоци дозвола за
лекове](#)[Годишњи извештаји](#)[Публикације](#)[Питања и одговори](#)[MedSafetyWeek](#)[Home](#) / [Фармаковигиланца](#) / Носиоци дозвола за лекове

Носиоци дозвола за лекове

Упутства

 [Упутство за пријављивање случајева нежељених реакција на лекове АЛИМС-у; Верзија 2.0, 10/2017](#) [Упутство у вези са поступком одобравања писама здравственим радницима \(DHPC\)](#) [Упутство у вези са поступком одобравања едукативних материјала као додатних мера минимизације ризика; Верзија 2.0, 02/2018](#) [Упутство о достављању Периодичног извештаја о безбедности лека \(ПСУР\); Верзија 1.0/2018](#) [НОВО – Обавештење о начину достављања поднесака из области фармаковигиланце, верзија 1.0](#)

Обрасци

 [Образац CIOMS FORM I](#) [Предмет НЦФ 1 образац пропратног писма](#) [Предмет НЦФ 2 образац пропратног писма](#) [Предмет НЦФ 5 образац пропратног писма](#) [Предмет НЦФ 6 образац пропратног писма](#) [Захтев за процену мера минимизације ризика и едукативног материјала](#) [Захтев за процену ИЗМЕНА и ДОПУНА мера минимизације ризика и едукативног материјала](#)

ИНФОРМАЦИЈЕ

 [Пацијенти и јавност](#) [Здравствени радници](#) [Носиоци дозвола](#) [Медија центар](#)

ЖЕЛИМ ДА ...

 [Пријавим нежељену реакцију на хумани лек](#) [Пријавим нежељену реакцију на ветеринарски лек](#) [Пријавим нежељену реакцију на медицинско средство \(ИНЦИДЕНТ\)](#) [Сазнам статус захтева](#) [еУслуге и еУправа](#) [Отворени подаци АЛИМСа](#) [Најава радионица и дешавања](#) [FAQ - Најчешће постављана питања](#) [Информатор о раду](#)

Dostavljanje PSUR dokumenta



Nosilac dozvole za lek dostavlja Agenciji PSUR dokument:

- **redovnom dinamikom** (periodičnost i rokovi koje određuje Agencija prilikom izdavanja, odnosno obnove dozvole za lek – navedeni u Obaveštenju klijentu)
- **na zahtev Agencije**

PSUR se može dostavljati i u formi **PBRER dokumenta**.

Dostavljanje redovnom dinamikom

Dostavljanje PSUR dokumenta tzv. **redovnom dinamikom**

- na svakih 6 meseci prve dve godine nakon stavljanja leka u promet, potom 1 godišnje u naredne dve godine, a zatim na svake 3 godine
- usaglašavanje sa EURD listom (*List of Union reference dates and frequency of submission of PSURs*)
- u slučaju da se aktivna supstanca / kombinacija aktivnih supstanci **ne nalazi** na EURD listi, na predlog MAH-a može se odobriti harmonizacija dosatvljena PSUR dokumenata u skladu sa dinamikom definisanim u nekoj od procedura (DC/MR) u Evropskoj uniji ili sa zemljom proizvođača leka.

Lista referentnih datuma Evropske unije

(List of Union reference dates and frequency of submission of PSURs)

- lista periodičnosti i rokova dostavljanja PSUR dokumenata u EU za aktivne supstance / kombinacije aktivnih supstanci
- dostupna na sajtu EMA (<https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/post-authorisation/pharmacovigilance/periodic-safety-update-reports-psurs>)
- ažurira se svakog meseca
- izmene stupaju na snagu 6 meseci nakon objavljivanja

EURD lista

Naziv aktivne supstance/kombinacije aktivnih supstanci

Učestalost podnošenja

Datum prve MA

DLP

Datum podnošenja

Podnošenje PSUR dokumenata za koji su odobreni po članu 10(1), 10a, 14 ili 16a Direktive 2001/83

CAPs /NAPs

Datum objave

Broj procedure

Reporter

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ID	Active substances and combinations of active substances	Europen reference date (EURD) Not Available* = EURD = not provided during the consultation phase	PSUR Submission Frequency	DLP	Submit in date (According to the timelines defined in GvP Module VII, Section A)	Next DLP (For active substances or combinations of active substances with a PSUR frequency of less than one year)	Next Submission Date (According to the timelines defined in GvP Module VII, Section A - For active substances or combinations of active substances with a PSUR frequency of less than one year)	Are PSURs required for products subject to Article 10(1), 10a, 16a of Directive 2001/83/EC as amended? Yes/No	Publication Date (in accordance with Article 10(7c) of Directive 2001/83/EC as amended)	Notes	Procedure number of the PSUR single assessment (DLP)	Procedure number of the PSUR single assessment procedure (Next DLP)	PRAC representative of the PSUR single assessment procedure	(Lead) Member state of the PSUR single assessment procedure	Centrally authorised product(s) (CAP)	Nationally authorised product(s) (NAP)											
1	Iodohippurate sodium (123)	18/01/1996	9 years	19.1.2022	19.4.2022			No	1.10.2012	PRAC representative and LMS were added on 26/09/2021	PSUSA/00000001/202201		Henny van der Eist	Netherlands		NAP											
4	131I-6-iodo-norcholesterol	21/06/1990	13 years	21.6.2025	19.9.2025			No	1.10.2012		PSUSA/00000004/202206					NAP											
6	¹⁴ C-urea, ¹⁴ C-urea	14.8.1997	5 years	15.1.2023	15.4.2023			No	29.6.2022	Active substance name was amended on 29/06/2022 DLP was updated on 26/09/2018 Reference to NMR removed on 26/09/2018	PSUSA/00000006/202301		Jan Neuhauser	Austria	CAP	NAP											
7	5-fluorouracil (IV use)	16.12.1977	3 years	16.12.2023	15.3.2024			Yes	22.9.2021	DLP was updated on 26/09/2018 DLP updated on 06/10/2015 DLP and PSUR frequency were updated on 02/02/2022	PSUSA/00000007/202312		Martin Huber	Germany		NAP											
8	5-fluorouracil / salicylic acid	25.5.1994	5 years	25.5.2026	23.8.2026			No	2.2.2022	PRAC representative was updated on 22/12/2021	PSUSA/00000008/202605		Anna Haneková	Slovakia		NAP											
9	Baminolevulinic acid (gloma)	7.9.2007	3 years	7.3.2024	5.6.2024			No	17.11.2021	DLP was updated on 17/11/2021 DLP was updated on 23/10/2018 PRAC Rapporteur name updated on 30/01/2017	PSUSA/00000009/202403		Marcia Sofia Banches de Castro Lopes Silva	Portugal	CAP												
10	abacavir	29.6.1998	3 years	31.12.2022	31.3.2023			Yes	23.9.2020	PRAC representative was updated on 17/11/2021 PRAC representative was updated on 28/07/2021	PSUSA/00000010/202212		Nathalie Gault	France	CAP	NAP											
11	abacavir / lamivudine	14.11.2003	3 years	31.12.2022	31.3.2023			Yes	23.9.2020	PRAC representative was updated on 17/11/2021 PRAC representative was updated on 28/07/2021	PSUSA/00000011/202212		Nathalie Gault	France	CAP	NAP											
13	abacetast	22.12.2009	3 years	22.12.2022	22.3.2023			No	23.9.2020	DLP was updated on 23/09/2020 PRAC Rapporteur name was amended on 21/11/2018 Next DLP was amended on 21/11/2018	PSUSA/00000013/202212		Kimmo Jaakkola	Finland	CAP												
14	abcoliximab	11.11.1994	5 years	12.11.2023	10.2.2024			No	19.12.2018	PRAC representative was updated on 17/11/2021 PRAC representative was updated on 30/06/2021	PSUSA/00000014/202311		Amelia Cupell	Italy		NAP											

EURD lista

ID	Active substances and combinations of active substances	European Union reference date (EURD) Not Available* = EURD not provided during the consultation phase	PSUR Submission Frequency	DLP	Submission date (According to the timelines defined in GVP Module VII, Section A)	Next DLP (For active substances or combination of active substances with a PSUR frequency of less than one year)	Next authorisation date (According to the timelines defined in GVP Module VII, Section A) For active substances or combination of active substances with a PSUR frequency of less than one year)	Are PSURs required for products referred to in Articles 10(1), 10a, 16a of Directive 2001/83/EC as amended? Yes/No	Publication Date (in accordance with Article 107(7) of Directive 2001/83/EC as amended)	Notes	Procedure number of the PSUR single assessment (DLP)	Procedure number of the PSUR single assessment procedure (Next DLP)	PRAC representative of the PSUR single assessment procedure	(Lead) Member State of the PSUR single assessment procedure	Centrally authorised product(s) (CAP)	Nationally authorised product(s) (NAP)
----	---	--	---------------------------	-----	---	---	--	--	---	-------	--	---	---	---	---------------------------------------	--

1. Primer - isti INN, različita indikacija

zoledronic acid (indicated for cancer and fractures)	20.3.2001	3 years	31.8.2023	29.11.2023				No
zoledronic acid (indicated for Osteoporosis)	15.4.2005	5 years	31.8.2023	29.11.2023				No

2. Primer - isti INN, različit način primene

levofloxacin (Inhalation use)	26.3.2015	3 years	26.5.2022	24.8.2022				No
levofloxacin (intravenous and oral use)	1.10.1993	2 years	1.10.2023	30.12.2023				No
levofloxacin (ocular use)	1.10.1993	5 years	1.10.2023	30.12.2023				No

EU Podnošenje PSUR-a kada je dozvola za lek povučena, suspendovana ili nije obnovljena

Od nosioca dozvole se može se zahtevati da dostavi PSUR i u slučaju:

- Ako je datum postupka završen nakon definisanog datuma podnošenja PSUR-a navedenog u EURD listi, podnošenje je obavezno.
- Ako je datum postupka završen pre definisanog datuma podnošenja PSUR-a navedenog u EURD listi, podnošenje nije potrebno osim u izuzetnim slučajevima za CP lekove, pri čemu se od bivšeg MAH-a može tražiti da podnese konačnu / ad-hoc verziju PSUR-a.
- kada je dozvola za stavljanje leka u promet suspendovana, važe uobičajeni zahtevi u pogledu podnošenja PSUR-a. Ukoliko lek nije bio u prometu tokom celog izveštajnog perioda, to treba da bude navedeno u PSUR-u.

Dostavljanje redovnom dinamikom

Predmet NCF-5: PSUR – sadržaj dokumentacije

- ✓ podnesak se predaje preko **pisarnice ALIMS-a** i sadrži:
 - PSUR (isključivo u elektronskoj verziji)
 - propratno pismo (naslovljeno na Nacionalni centar za farmakovigilancu)
 - poslednju verziju RMP-a (ukoliko se za dati lek zahteva RMP)
 - dokaz o *orphan* statusu leka (ukoliko je primenjivo)



Predmet NCF-5 - Propratno pismo



Agencija za lekove i medicinska sredstva
Nacionalni centar za farmakovigilancu
Vojvode Stepe 458, 11152 Beograd, Srbija
tel:0113951130

MAH LOGO

Ime kompanije
Adresa kompanije
tel:011XXXXXX

Predmet NCF-5: Periodični izveštaj o bezbednosti leka (PSUR)

Lek: {navesti ime leka, INN}

Farmaceutski oblici i jačine:

Broj rešenja: {za sve lekove na koje se PSUR odnosi}

Izveštajni period: {navesti vremenski period koji je obuhvaćen periodičnim izveštajem}

Plan upravljanja rizikom (RMP): {navesti broj i datum verzije RMP-a koja se prilaže/izjava da se za predmetni lek ne zahteva RMP dokument}

ORPHAN LEK*

* Označiti ukoliko je primenljivo i dostaviti dokaz o „orphan“ statusu leka

- Navesti sve važne razlike između poslednjeg odobrenog SmPC-a i važećih referentnih bezbednosnih informacija dostavljenog PSUR dokumenta
- Uz poslednju verziju RMP-a potrebno je priložiti i dodatni izveštaj o rezultatima sprovedenih aktivnosti upravljanja rizikom na teritoriji R. Srbije

Prilog: CD sa PSUR-om, propratnim pismom, RMP-om (ako se RMP zahteva za dati lek)

Mesto
Datum

Ime odgovornog lica za farmakovigilancu (zamenika)
Kontakt podaci: telefon, e-mail
Potpis

Ukoliko lek ima **orphan** status, obavezno **označiti** na propratnom pismu i dostaviti **dokaz o orphan statusu leka**.

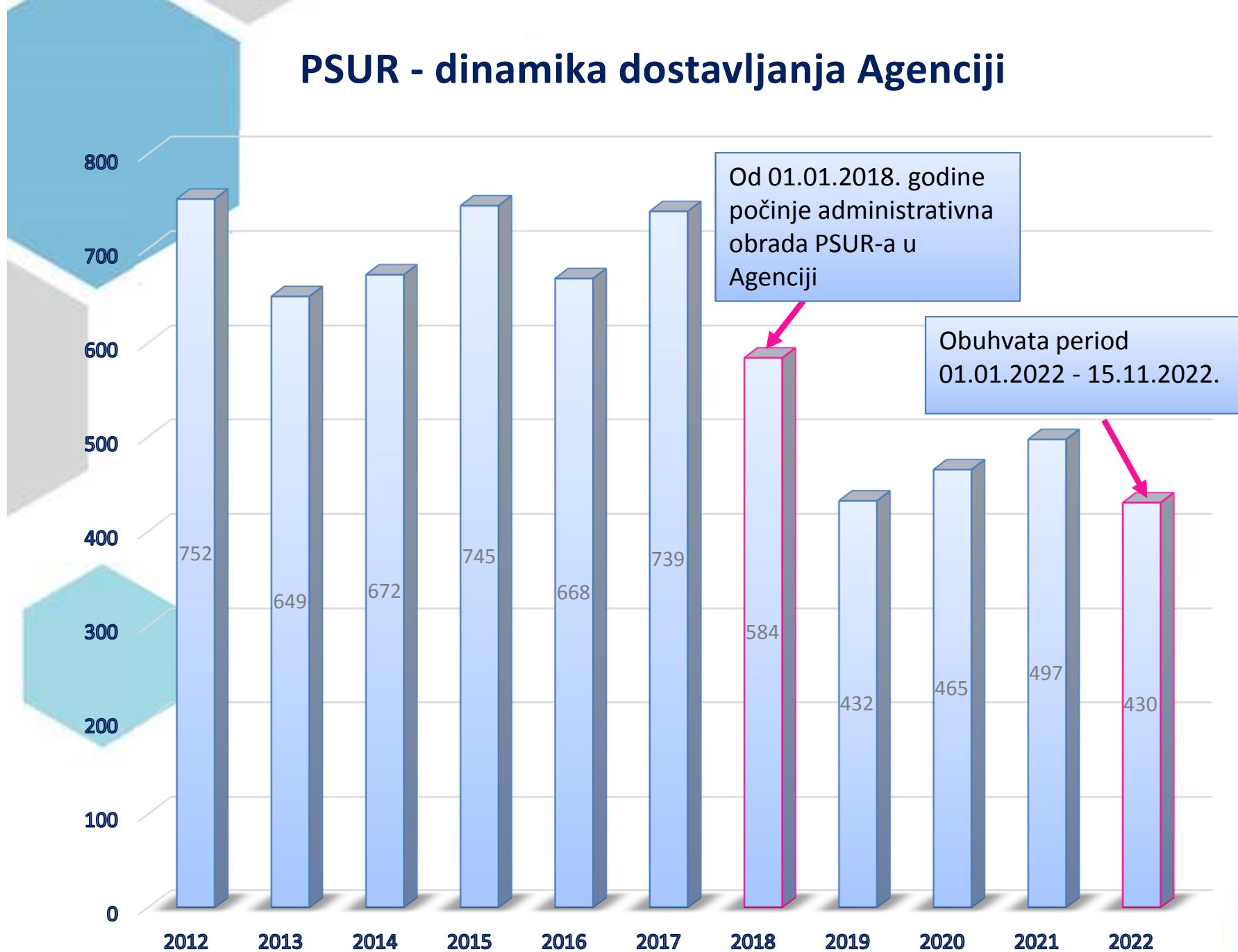
Administrativna obrada PSUR-a

Jedan PSUR dokument predstavlja jedan Predmet NCF-5: PSUR

Nakon što nosilac dozvole za lek izmiri finansijske obaveze u skladu sa važećom tarifom za datu uslugu, ALIMS pristupa obradi dostavljenog dokumenta i izdaje odgovarajuću **potvrdu o administrativnoj obradi PSUR-a**.

Lek koji ima *orphan* status **osloboden je plaćanja** date usluge.

PSUR - dinamika dostavljanja Agenciji



EU procena PSUR-a



©duster112 - Fotolia.com

- PSUSA postupak (engl. *PSUR Single Assessment Procedure*) - zajednička procena PSUR dokumenata koji sadrže istu aktivnu supstancu ili kombinaciju aktivnih supstanci.
- PSUR u okviru PSUSA postupka procenjuje Komitet za procenu rizika u oblasti farmakovigilance (PRAC) ili država članica EU koju imenuje Koordinaciona grupa za postupak uzajamnog priznavanja i decentralizovani postupak za humane lekove (CMDh). U procesu evaluacije priprema se jedinstveni izveštaj o proceni (AR).

EU procena PSUR-a

Informacije o ishodima procene objavljaju se javno i to:

- za lekove koji su odobreni **centralizovanim postupkom (CAPs)** - na internet stranicama EMA-e u delu *European Public Assessment Report (EPAR)*(https://www.ema.europa.eu/en/medicines/field_ema_web_categories%253Aname_field/Human/ema_group_types/ema_medicine).
- za lekove koji su odobreni **odobreni centralizovanim i nacionalnim postupkom (NAPs)** - na internet stranicama Evropske komisije u okviru registra lekova Evropske komisije (engl. *Pharmaceuticals - Communityregister*)(https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/html/index_en.htm).
- za lekove koji su odobreni **nacionalnim postupkom** - na internet stranicama EMA-e - u okviru liste NAPs lekova uključenih u pojedinačne procene PSUR-a za aktivne supstance odobrene samo nacionalnim postupkom zajedno sa izveštajom procene koji vodi do varijacije (https://www.ema.europa.eu/sites/default/files/Medicines_output_periodic_safety_update_report_single_assessments.xlsx).

Procena PSUR-a može implicirati:

Izmene
informacija o
leku
(SmPC/PIL/L)

izmene u
RMP-u

potrebu za
intenzivnijim
praćenjem i
detaljnijom
evaluacijom
bezbednosnih
podataka u
vezi sa
generisanim
potencijalnim
rizikom

druge
regulatorne
mere (npr.
DHPC,
aRMM)

EU procena PSUR-a

PSUFU (PSUSA Follow-Up)- NAPs



Ukoliko na kraju PSUSA procedure nije bilo moguće završiti procenu nekog bezbednosnog pitanja i smatra se da je potrebno proceniti dodatne podatake pre datuma zaključenja sledećeg PSUR-a, zemlja članica ili PRAC mogu zatražiti od CMDh da implementira postupak **PSUFU**.

Regulatorni procesi sprovođenja *follow-up-a* treba da budu jasno definisani u PSUSA AR (odeljak 6. *Other considerations*).

* Za CP lekove zahtevi za dostavljanje podataka nakon PSUSA predstavljaju *legally binding measures (LEG)*.



EU procena PSUR-a

PSUFU (PSUSA Follow-Up)- NAPs
(nastavak..)



Postoji nekoliko regulatornih alata za upravljanje *follow-up*-om:

- *Worksharing* varijacija
- procena signala na nivou PRAC-a
- podnošenje sledećeg PSUR-a pre definisanog roka
- pokretanje odgovarajuće *referral* procedure



EU procena PSUR-a

PSUFU (PSUSA Follow-Up)- NAPs
(nastavak..)



Izveštaji procene PSUFU i WS varijacije objavljuju se na internet stranicama **CMDh** (<http://www.hma.eu/611.html>).

Izveštaj procene PSUFU - ako uključuje i preporuku za ažuriranje informacija o leku, onda će tekst koji treba implementirati u SmPC/PIL biti takođe objavljen u sažetku AR PSUFU.

WS varijacije - ako izveštaj procene uključuje ažuriranje informacija o leku, tada neće biti objavljen sažetak AR, dok će tekst koji treba implementirati u SmPC/PIL biti dostupan na stranicama CMDh.



RS - Implementacija procene EU PSUR-a

- Preporuke PRAC-a (PSUSA postupak) - podnose se Agenciji putem varijacija kao tip **IB** i klasificuju kao **C.I.3**
- PSUFU (PSUSA Follow-Up) - podnose se Agenciji putem varijacija kao tip **IB** i klasificuju kao **C.I.3.**
- PSUR WS procedure mogu da se podnesu Agenciji kao tip **IB** i klasificuju kao :
 - **C.I.2** za generičke/hibridne lekove u slučaju da se WS varijacija odnosi na referentni lek,
 - u ostalim slučajevima kao **C.I.3**



Bezbednosne varijacije

- **Primer 1**

Predmet varijacije - implementacija preporuke PRAC-a

Na dostavljenom zahtevu za odobrenje varijacije navedeno je sledeće:

Tip varijacije:

- Тип ІБ Појединачна варијација

Izmene se odnose на:

- Безбедност

Varijacija klasifikovana као:

Ц.І.3 Имплементација измене(а) на захтев Агенције након процене Хитне безбедносне мере, хармонизованих информација у оквиру фармакотерапијске групе лекова (<i>class labelling</i>). Периодичног извештаја о безбедности, Плана управљања ризицима, мера/посебних обавеза и измена и допуна у циљу усклађивања са референтним информацијама о леку (нпр. <i>SPC</i> референтног лека; <i>Core SPC</i> надлежних агенција)	Тип варијације
<input checked="" type="checkbox"/> a) Имплементација одобрених измена за које носилац дозволе није доставио нове додатне податке	ІБ

Potrebno je dostaviti ALIMS-u korigovan zahtev.

Bezbednosne varijacije

- **Primer 2**

Predmet grupe varijacija - Usaglašavanje sa referentnim lekom i implementacija preporuke PRAC-a

Na dostavljenom zahtevu tip i vrsta varijacija su klasifikovani kao IB, C.I.2 i C.I.3.

Potrebno je ALIMS-u podneti:

Dva razdvojena zahteva za odobrenje varijacija, pri čemu jednu varijaciju treba klasifikovati kao tip IB, C.I.2, a drugu kao tip IB, C.I.3.

Bezbednosne varijacije

• Primer 3

Predmet varijacije - implementacija preporuke PRAC-a nakon procene EU PSUSA postupka.

Varijacija je prijavljena kao tip II i klasifikovana kao C.1.4.

U delu koji se navodi sažeti opis navedeno je:

САЖЕТИ ОПИС РАЗЛОГА ЗА ПРЕДЛОЖЕНУ ИЗМЕНУ, И ПОТВРДА ОПРАВДАНОСТИ У СЛУЧАЈУ ГРУПИСАЊА ВАРИЈАЦИЈА ИЛИ ИЗМЕНА НЕПРЕДВИЂЕНИХ ПОСТОЈЕЊОМ КЛАСИФИКАЦИЈОМ ВАРИЈАЦИЈА (UNFORESEEN)	
Predlaže se varijacija tip II C.I.4 vezana za značajne izmene Sažetka karakteristika leka i Uputstva za lek koja je posledica novih podataka farmakovigilance.	
САДАШЊЕ СТАЊЕ ²	ПРЕДЛОГ ²
SmPC, PIL – predlog SmPC, PIL - compare	SmPC, PIL – predlog SmPC, PIL - compare

Potrebno je ALIMS-u podneti:

Korigovan zahtev, varijaciju prijaviti kao tip IB i klasifikovati kao C.I.3.

U delu koji se odnosi na „sažeti opis” potrebno je navesti koje izmene SmPC/PIL-a se predlažu i na osnovu čega. Takođe, poželjno je uvesti SmPC/PIL dokumenta u delu „sadašnje stanje i predlog”)*.

*<https://www.alims.gov.rs/wp-content/uploads/2022/02/Varijacije1-2-3.pdf>



Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije
farmakovigilanca@alims.gov.rs