



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ФАРМАЦЕУТСКА КОМОРА
The Pharmaceutical Chamber of Serbia

ПРАКСА, ПОСТУПАЊЕ И ПОСЛЕДИЦЕ У СЛУЧАЈУ НЕСТАШИЦЕ ЛЕКОВА У БОЛНИЧКОЈ АПОТЕЦИ

маг. фарм. спец. ИВАНА ПОПОВИЋ



2019 Medicines Shortages Survey results

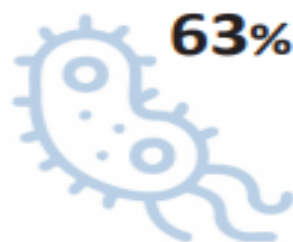
3 168 total responses

Hospital pharmacists:
2136 responses from 39 countries

Are medicines shortages a
current problem?

95% (2019) vs 91.8% (2018)

Type of medicines most frequently in shortage



63% Antimicrobial
agents



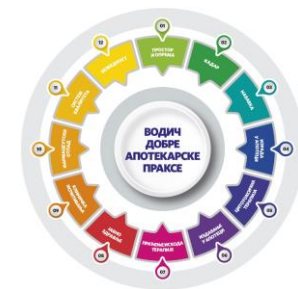
47% Oncology
medicines



38% Anaesthetic
agents

How often did you experience shortages with
products from one manufacturer?

81% More than three times



Type of impact medicines shortages had on patient care

42% Delays in care
or therapy

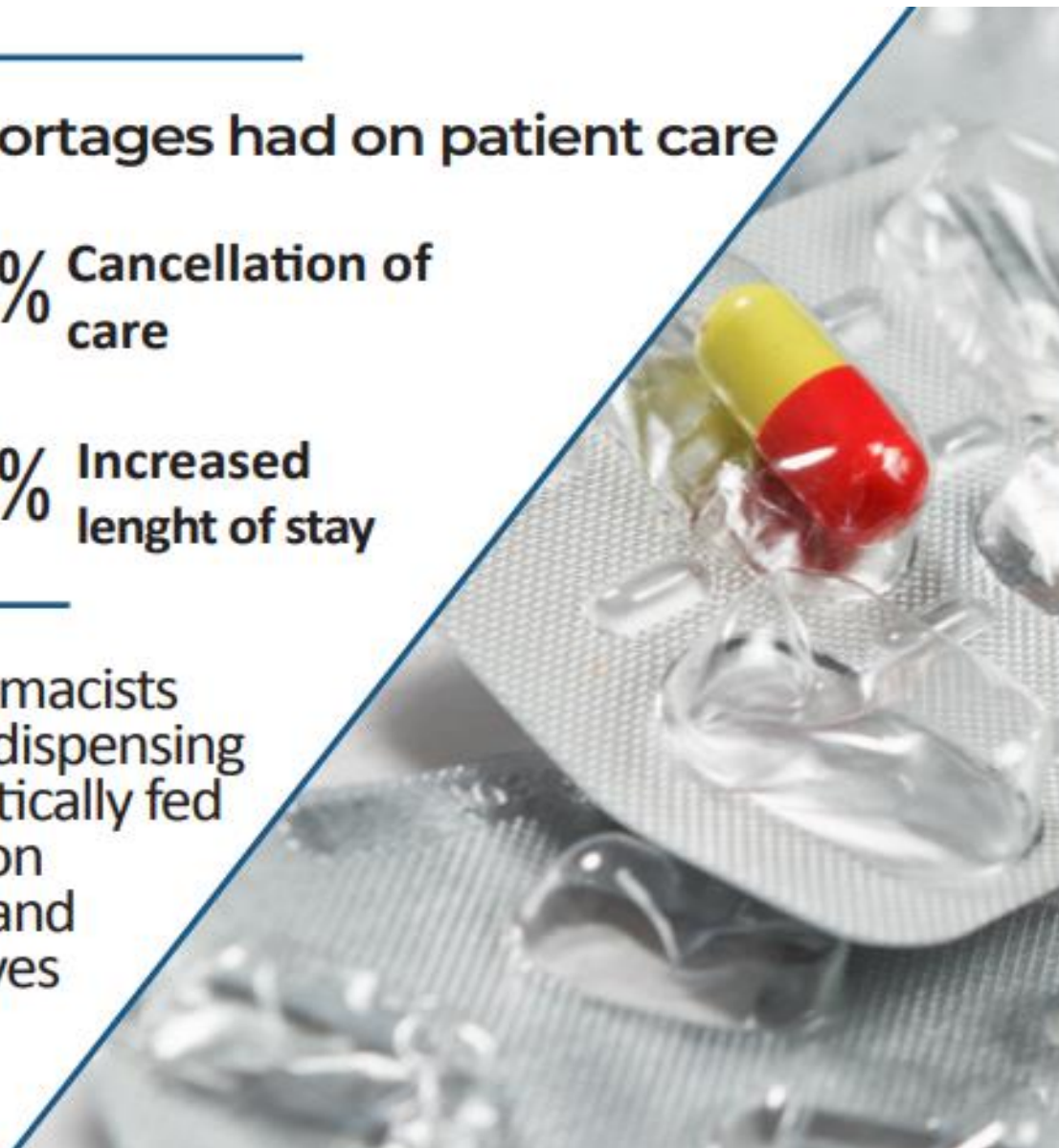
27% Cancellation of
care

28% Suboptimal
treatment

18% Increased
length of stay



70% of hospital pharmacists
reported that prescribing/dispensing
IT system are not automatically fed
with information on
ongoing shortages and
potential alternatives





РЕШЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ПРОБЛЕМА НЕСТАШИЦЕ ЛЕКОВА – став фармацеута

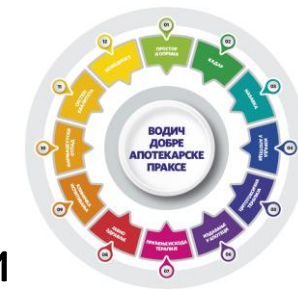
- Побољшање комуникације у ланцу снабдевања
- Да произвођачи морају да имају обавезу да благовремено деле информације о несташици лекова
- Најкориснији начин за решавање проблема несташице лекова у Европи је омогућити да постоји више од једног добављача по леку/INN применом одређених механизма на тендерима и набавкама (обезбеђивање конкуренције)



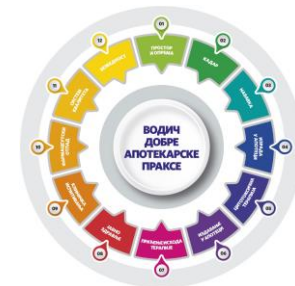
ЗАШТО ЈЕ НЕСТАШИЦА ОНКОЛОШКИХ ЛЕКОВА У ПРАКСИ КОМПЛЕКСАН ПРОБЛЕМ

- Онколошка терапија је комплексна **комбинована** терапија, која се спроводи у тачним временским **интервалима**, и недостатак било које компоненте терапије **онемогућава континуитет** у лечењу, и доводи у питање исход терапије
- Онколошки лекови се налазе у различитим протоколима за лечење широког спектра карцинома и **несташица једног лека** онемогућава терапију **многих туморских индикација** и **лечења великог броја пацијената**
- **Капацитети** стационарних онколошких установа су ограничени, потребно је прецизно планирање пријема пацијената и свако одступање од планираног, доводи до поремећаја на листи чекања за терапију

ПРЕ НЕГО ШТО ДОЂЕ ДО НЕСТАШИЦЕ...



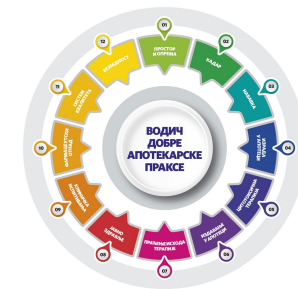
- Доступност лекова у болници је најзначајнији чинилац за благовремено и правилно лечење пацијената
- Болнички фармацеут је одговоран за доступност лекова у установи и зато треба **на време** да добије **прецизне информације од стране добављача**:
 - о разлогу настанка и дужини трајања несташнице,
 - о могућим начинима превазилажења несташнице (адекватна замена, интервентни увоз)
- Недопустиво је да болнички фармацеут о несташници лекова сазна тек када она **настане** јер је тада смањена могућност да се предузму одређене мере и умање последице несташнице
- За праксу је неопходно да постоји лако **доступна база података** са информацијама о могућим несташницама лекова и разлозима настанка



ПОСЛЕДИЦЕ НЕСТАШИЦА ЛЕКОВА У ОНКОЛОШКОЈ ПРАКСИ

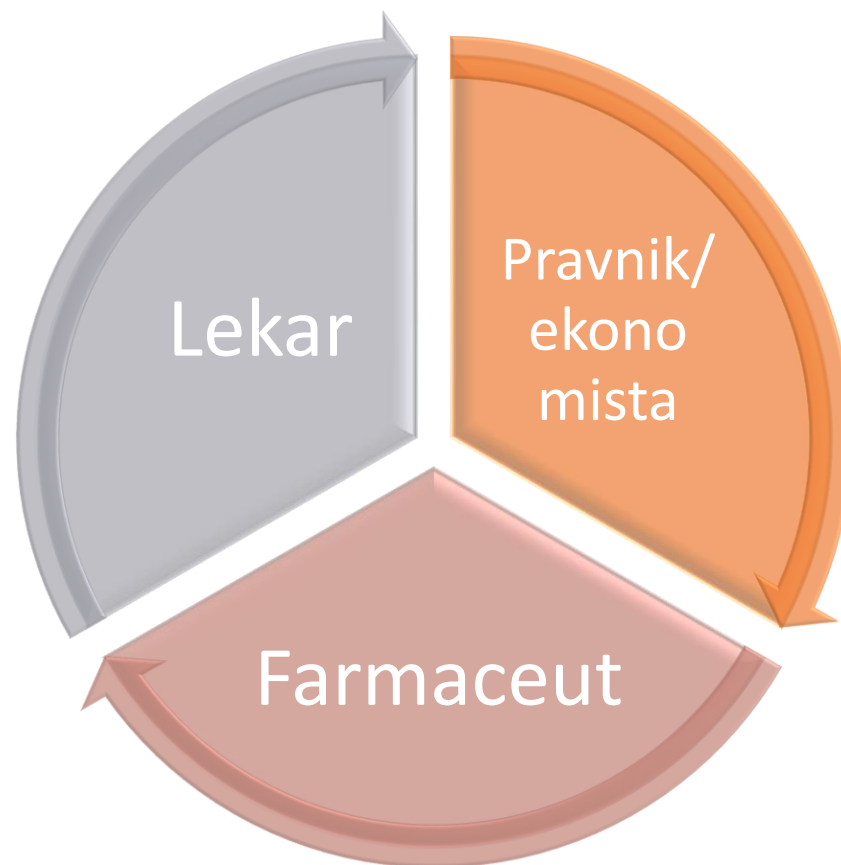
- Одлагање хемиотерапије
- Употреба мање пожељних, често скувих, алтернативних терапија
- Повећана могућност грешака или нежељених догађаја повезаних са употребом алтернативних терапија
- Код педијатријске популације мало доказаних ефикасних алтернатива
- Неуспех хемиотерапије
- Одлагање даљег тока лечења (хирургија, радиотерапија...)
- Значајне последице на исход лечења пацијента, укључујући стопу преживљавања

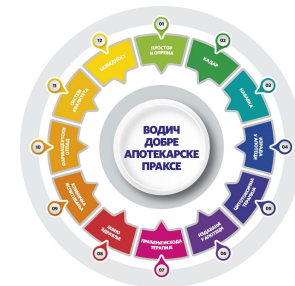
ПОСЛЕДИЦЕ НЕСТАШИЦЕ ЛЕКОВА НА ПОВЕЋАЊЕ ТРОШКОВА ЛЕЧЕЊА



- Додатни финансијски трошкови за набавку скупље алтернативне терапије
- Вероватноћа продуженог болничког лечења
- Додатно ангажовање запослених на превазилажењу нешташица
- Повећан стрес на радном месту

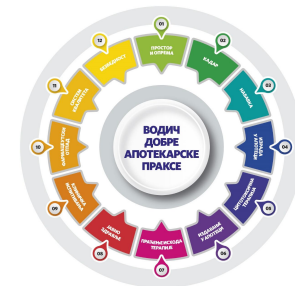
МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНИ ПРИСТУП ПРЕВАЗИЛАЖЕЊА НЕСТАШИЦЕ ЛЕКОВА





ПРЕВАЗИЛАЖЕЊА НЕСТАШИЦЕ ЛЕКОВА У ПРАКСИ

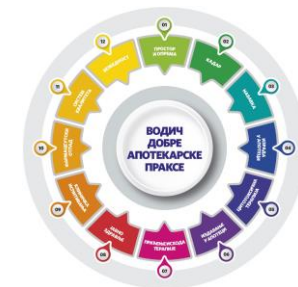
- Набавка алтернативне терапије
- Примена другог лека из исте фармакотераписјке групе лекова, ако је могуће
- Промена фармацеутског облика лека, ако је могуће
- Набавка и примена галенског лека као терапијске алтернативе



„ПСЕУДО“ НЕСТАШИЦЕ ЛЕКОВА У БОЛНИЦИ

- Процедурални тендерски проблеми код ЦЈН лекова
- Непрофесионализам појединих добављача
- Смањена доступност лекова услед разлике између регистрованих и одобрених РФЗО индикација

ИЗВЕШТАВАЊЕ БОЛНИЧКОГ ФАРМАЦЕУТА О ДЕФИЦИТАРНОСТИ



Browser address bar: site.zus.rfzo.rs/def/evidencija_rucno.php

Navigation menu:
Početna strana
Evidentiranje - ručno
Korisničko uputstvo

Logo of the Republic of Serbia and text: Републички фонд за здравствено осигурање

Forma za evidentiranje deficitarnosti

Izaberite...

- LEKA NEMA KOD PROIZVOĐAČA
- LEKA NEMA KOD VELEDROGERIJE (dobavljača)
- LEKA NEMA ZBOG PROBLEMA NABAVKE U SAMOJ USTANOVI
- LEKA NEMA ZBOG CJN U RFZO (nije zaključen okvirni sporazum)
- NIJE BITAN RAZLOG

Izaberite...

Napomena

Pregled unetih podataka na dan: 02.11.2020

Prikaži 10 redova Pretraži:

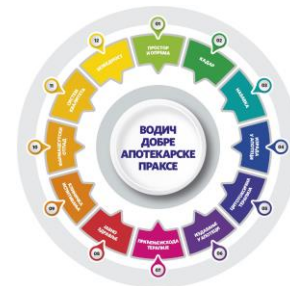
Lek	Razlog	Datum evidencije	x
Nema dostupnih podataka			

Prikaz 0 do 0 od ukupno 0 unosa

Prethodna Sledeća

Taskbar: IMG-1b17384ddc2..., eahp_2019_medici..., eahp_position_pap..., Meeting_report_O..., Show all

System tray: 10:32 AM 11/2/2020

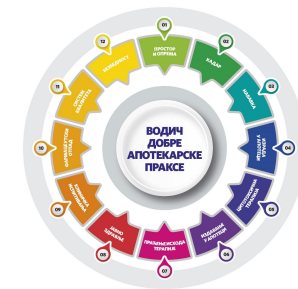


Извештај о дефицитарности се шаље на дневном нивоу и Министарству здравља, Сектору за лекове и медицинска средства, психоактивне супстанце и прекурсоре

IZVEŠTAJ O DEFICITARNOSTI LEKOVA

Datum	Naziv zdravstvene ustanove	INN	Zaštitni naziv leka	Jačina i pakovanje	Proizvođač	Količina na zalihama APOTEKA	Period za koji će biti utrošene zalihe - procena na osnovu očekivane potrošnje	Postoji li naplata paralelna DA/NE
30.10.2020.	KBC Zvezdara	piperactin, tazobaktam, 4 g + 0,5 g	TAZOGIN	4 g + 0,5 g	Wyeth Lederle S.R.L.	0	/	DA
30.10.2020.	KBC Zvezdara	bacitracin, neomicin	ENBECIN	tuba, 1 po 5 g (500 IJ/g + 3,3 mg/g)	Galenika a.d.	0	/	NE
30.10.2020.	KBC Zvezdara	ceftriakson 1 g	AZARAN	1g	Hemofam a.d. Visac	0	/	DA
30.10.2020.	KBC Zvezdara	ceftriakson 1 g	LONGACEPH	1g	Galenika a.d.	640	/	DA
30.10.2020.	KBC Zvezdara	ceftriakson 1 g	LENDACIN	1g	Sandoz GmbH organisat.bns einheit techops	0	/	DA
30.10.2020.	KBC Zvezdara	ceftriakson 1 g	Ceftriakson Pharmanova	1g	SIC BORSHOHA HIVSKIY CHEMICAL-PHARMACEUTICAL PLANT PJSC	0	/	DA
30.10.2020.	KBC Zvezdara	flomendion (vitamin K1) 10 mg	KONAKION MM	10 mg/1 ml	F. Hoffmann-La Roche Ltd.	0	/	NE
30.10.2020.	KBC Zvezdara	flomendion (vitamin K1) 2 mg	KONAKION MM	2 mg/0,2 ml	F. Hoffmann-La Roche Ltd.	0	/	NE
30.10.2020.	KBC Zvezdara	flumazenil 0,5 mg	ANEXATE	0,5 mg/5 ml	Cheplapharm Arzneimittel GmbH	5	/	NE
30.10.2020.	KBC Zvezdara	vankomicin 1000 mg	VANCOMYCIN-MIP	1000 mg	Chephasaar Chem. Pharm.	0	/	NE
30.10.2020.	KBC Zvezdara	vankomicin 1000 mg	VOXIN	1000 mg	Vianex S.A	71	/	NE
30.10.2020.	KBC Zvezdara	sulfasalazin	SALAZOPYRINEN	boca plastika, 100 po 500 mg	Recipham Uppsala AB	0	/	NE
30.10.2020.	KBC Zvezdara	dtarabin, 100 mg	Citaloxan	100 mg	Hospira UK Limited, Hospira Enterprises B.V., Thymodorgan Pharmazie GmbH, Haupt Pharma Wulfring GmbH	0	/	DA
30.10.2020.	KBC Zvezdara	dobutamin 250 mg	DOBUTAMIN ADMEGA 250	250 mg	Nemačka za Aermesta Arzneimittel GmbH	0	/	NE
30.10.2020.	KBC Zvezdara	dobutamin 250 mg	DOBUTAMIN ADMEGA 250	250 mg	Rotexmedica GmbH Arzneimittelwerk	0	/	NE

КЉУЧНЕ ПОРУКЕ



- Када је реч о снабдевености и доступности лекова у болници, **болнички фармацеути су кључни носиоци информација унутар болнице**
- Сви учесници у ланцу снабдевања, посебно добављачи и произвођачи, морају **ефикасније да комуницирају са болничким фармацеутом** о потенцијалним и тренутним несташацама
- Битно је **сазнати** колико је проблем несташаце извештан, очекивано трајање несташаце и да ли су доступне алтернативе
- Успоставити базу података о несташацама лекова која би била стално доступна здравствени радницима
- Свеобухватни циљ свих заједничких акција учесника у ланцу снабдевања је да систем снабдевања што боље функционише уз минималне штетне ефекте по пацијенте



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ФАРМАЦЕУТСКА КОМОРА
The Pharmaceutical Chamber of Serbia



ХВАЛА НА ПАЖЊИ!