



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

НАЦИОНАЛНА СТУДИЈА ПРЕВАЛЕНЦИЈЕ БОЛНИЧКИХ ИНФЕКЦИЈА



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СРБИЈЕ
„Др Милан Јовановић Батут”



ДРУГИ ПРОЈЕКАТ
РАЗВОЈА
ЗДРАВСТВА
СРБИЈЕ



НАЦИОНАЛНА СТУДИЈА
ПРЕВАЛЕНЦИЈЕ БОЛНИЧКИХ
ИНФЕКЦИЈА

УПИТНИК ЗА ПАЦИЈЕНТЕ 2.ДЕО

ПОДАЦИ О БОЛНИЧКИМ ИНФЕКЦИЈАМА

Др сци мед Весна Миољевић, Прим

ПОДАЦИ О БОЛНИЧКИМ ИНФЕКЦИЈАМА

ПОДАЦИ О БОЛНИЧКИМ ИНФЕКЦИЈАМА		
	БИ 1	БИ 2
Шифра дефиниције случаја		
Медицинско помагало⁴	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато
Инфекција присутна на пријему	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Датум почетка	___ / ___ / 2017.	___ / ___ / 2017.
Порекло болничке инфекције	<input type="checkbox"/> Садашња болница <input type="checkbox"/> Друга болница <input type="checkbox"/> Другог порекла или непознато	<input type="checkbox"/> Садашња болница <input type="checkbox"/> Друга болница <input type="checkbox"/> Другог порекла или непознато
БИ повезана са садашњим одељењем	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато
Инфекција крви - извор⁶		

	БИ 1	БИ 2
ШИФРА ДЕФИНИЦИЈЕ СЛУЧАЈА	PN4	
МЕДИЦИНСКО ПОМАГАЛО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈА ПРИСУТНА НА ПРИЈЕМУ	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
DatДАТУМ ПОЧЕТКА	/ /	/ /
ПОРЕКЛО БОЛНИЧКЕИНФЕКЦИЈЕ	О САДАШЊА БОЛНИЦА О ДРУГА БОЛНИЦА О ДРУГОГ ПОРЕАЛА О НЕПОЗНАТО	О САДАШЊА БОЛНИЦА О ДРУГА БОЛНИЦА О ДРУГОГ ПОРЕАЛА О НЕПОЗНАТО
БИ ПОВЕЗАНА СА САДАШЊИМ ОДЕЉЕЊЕМ	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈАКРВИ ИЗВОР		

ШИФРА ДЕФИНИЦИЈЕ СЛУЧАЈА

	БИ 1	БИ 2
Шифра дефиниције случаја		

Шифре дефиниције случаја:

одредити поткатегорије, нпр. *PN4, CVS-VASC*

види листе шифара према Приручнику Болничке инфекције-дефиниције, Министарство здравља Републике Србије, Институт за јавно здравље Србије 2017.).

	БИ 1	БИ 2
Шифра дефиниције случаја		

Приликом уношења података у базу података погледати листу шифара и скраћеница дату упоредно на српском и енглеском језику

оригинални софтвер за унос података на енглеском језику

Шифру дефиниције једне локализације БИ треба навести само једном по пацијенту (нема различитих епизода инфекције).

Листу шифара и скраћеница дату упоредно на српском и енглеском језику

Српски		Енглески	
БИ код	Локализација	HAI code	HAI label
ИОМ	Инфекција оперативног места	SSI	Surgical site infection
ИОМ-П	Површинска инфекција	SSI-S	Superficial incisional
ИОМ-Д	Дубока инфекција	SSI-D	Deep incisional
ИОМ-О	Инфекција органа/простора	SSI-O	Organ/space
ПН	Пнеумоније	PN	Pneumonia
ПН1	Пнеумонија потврђена позитивном културом добијеном квантитативном методом минимално контаминираног узорка доњег респираторног тракта	PN1	Positive quantitative culture from minimally contaminated lower respiratory tract specimen
ПН2	Пнеумонија потврђена позитивном културом добијеном квантитативном методом могуће контаминираног узорка доњег респираторног тракта	PN2	Positive quantitative culture from possibly contaminated lower respiratory tract specimen
ПН3	Пнеумонија потврђена другим микробиолошким методама	PN3	Microbiological diagnosis by alternative microbiology methods

Листу шифара и скраћеница дату упоредно на српском и енглеском језику

ПНИ	Пнеумонија повезана са интубацијом	IAP	Intubation associated pneumonia
ИМС	Инфекција мокраћног система	UTI	Urinary tract infection
ИМС-А	Микробиолошки потврђена симптоматска инфекција	UTI-A	Microbiologically confirmed symptomatic UTI
ИМС-Б	Микробиолошки непотврђена симптоматска инфекција	UTI-B	Not microbiologically confirmed symptomatic UTI
ИМС-АБ	Асимптоматска бактериурија		Asymptomatic bacteriuria
ИК	Инфекција крви (микробиолошки потврђена)	BSI	Bloodstream infection (laboratory confirm)
Извори ИК:		Source of BSI:	
ЦВК	Централни венски катетер	C-CVC	Central vascular catheter
ПВК	Периферни венски катетер	C-PVC	Peripheral vascular catheter
С-ПЛУ	Секундарна ИК- повезана са инфекцијом плућа	S-PUL	Secondary to pulmonary infection
С-ИМС	Секундарна ИК- повезана са инфекцијом мокраћног система	S-UTI	Secondary to urinary tract infection
С-ИСВ	Секундарна ИК- повезана са инфекцијом система за варење	S-DIG	Secondary to digestive tract infection
С-ИОМ	Секундарна ИК- повезана са инфекцијом оперативног места	S-SSI	Secondary to surgical site infection
С-КМТ	Секундарна ИК- повезана са	S-SST	Secondary to skin and soft tissue infection

	БИ 1	БИ 2
Шифра дефиниције случаја	PN4	

Српски		Енглески	
БИ код	Локализација	HAI code	HAI label
ИОМ	Инфекција оперативног места	SSI	Surgical site infection
ИОМ-П	Површинска инфекција	SSI-S	Superficial incisional
ИОМ-Д	Дубока инфекција	SSI-D	Deep incisional
ИОМ-О	Инфекција органа/простора	SSI-O	Organ/space
ПН	Пнеумоније	PN	Pneumonia
ПН1	Пнеумонија потврђена позитивном културом добијеном квантитативном методом минимално контаминираниог узорка доњег респираторног тракта	PN1	Positive quantitative culture from minimally contaminated lower respiratory tract specimen
ПН2	Пнеумонија потврђена позитивном културом добијеном квантитативном методом могуће контаминираниог узорка доњег респираторног тракта	PN2	Positive quantitative culture from possibly contaminated lower respiratory tract specimen
ПН3	Пнеумонија потврђена другим микробиолошким методама	PN3	Microbiological diagnosis by alternative microbiology methods
ПН4	Пнеумонија потврђена позитивном културом спутума или узорка доњег респираторног тракта (неквантитативна метода)	PN4	Positive sputum culture or non-quantitative culture from lower respiratory tract specimen
ПН5	Клинички знаци пнеумоније без позитивног микробиолошког налаза	PN5	Clinical signs of pneumonia without positive microbiology

	БИ 1	БИ 2
Шифра дефиниције случаја		

За пнеумонију и инфекције мокраћног система, попуните само
једну поткатегорију

За микробиолошки потврђену инфекцију крви, навести само по једну од *BSI*

За категоризацију БИ треба узети у обзир све знаке и симптоме од почетка
инфекције до времена студије.

	БИ 1	БИ 2
ШИФРА ДЕФИНИЦИЈЕ СЛУЧАЈА		
МЕДИЦИНСКО ПОМАГАЛО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈА ПРИСУТНА НА ПРИЈЕМУ	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ДАТУМ ПОЧЕТКА	/ /	/ /
ПОРЕКЛО БОЛНИЧКЕИНФЕКЦИЈЕ	О САДАШЊА БОЛНИЦА О ДРУГА БОЛНИЦА О ДРУГОГ ПОРЕАЛА О НЕПОЗНАТО	О САДАШЊА БОЛНИЦА О ДРУГА БОЛНИЦА О ДРУГОГ ПОРЕАЛА О НЕПОЗНАТО
БИ ПОВЕЗАНА СА САДАШЊИМ ОДЕЉЕЊЕМ	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО

**Медицинско помагало:
интубација, трахеостома
централни или периферни васкуларни катетер)
уринарни катетер)**

Медицинско помагало ⁴	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато
----------------------------------	--	--

Прецизирати само за *PN, BSI, NEO-LCBI, NEO-CNSB* и *UTI*.

Упишите „**Да**” ако је помагало било постављено (чак и повремено) у било ком периоду у оквиру 48-часовног периода (седам дана за инфекције мокраћног система) пре почетка инфекције,

**интубација, трахеостома
централни или периферни
васкуларни катетер)
уринарни катетер)**

UNK = непознато.

	БИ 1	БИ 2
ШИФРА ДЕФИНИЦИЈЕ СЛУЧАЈА	PN4	
МЕДИЦИНСКО ПОМАГАЛО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈА ПРИСУТНА НА ПРИЈЕМУ	О ДА ✓ О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ДАТУМ ПОЧЕТКА	/ /	/ /
ПОРЕКЛО БОЛНИЧКЕИНФЕКЦИЈЕ	О САДАШЊА БОЛНИЦА О ДРУГА БОЛНИЦА О ДРУГОГ ПОРЕАЛА О НЕПОЗНАТО	О САДАШЊА БОЛНИЦА О ДРУГА БОЛНИЦА О ДРУГОГ ПОРЕАЛА О НЕПОЗНАТО
БИ ПОВЕЗАНА СА САДАШЊИМ ОДЕЉЕЊЕМ	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈАКРВИ ИЗВОР		

ИНФЕКЦИЈА ПРИСУТНА НА ПРИЈЕМУ

Инфекција присутна на
пријему

Да Не

Да Не

Знаци и симптоми инфекције били су присутни на
пријему у болницу

	БИ 1	БИ 2
ШИФРА ДЕФИНИЦИЈЕ СЛУЧАЈА	PN4	
МЕДИЦИНСКО ПОМАГАЛО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈА ПРИСУТНА НА ПРИЈЕМУ	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ДАТУМ ПОЧЕТКА	/ /	/ /
ПОРЕКЛО БОЛНИЧКЕИНФЕКЦИЈЕ	О САДАШЊА БОЛНИЦА О ДРУГА БОЛНИЦА О ДРУГОГ ПОРЕАЛА О НЕПОЗНАТО	О САДАШЊА БОЛНИЦА О ДРУГА БОЛНИЦА О ДРУГОГ ПОРЕАЛА О НЕПОЗНАТО
БИ ПОВЕЗАНА СА САДАШЊИМ ОДЕЉЕЊЕМ	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈАКРВИ ИЗВОР		

ДАТУМ ПОЧЕТКА ИНФЕКЦИЈЕ

Датум почетка	__ / __ / 2017.	__ / __ / 2017.
---------------	-----------------	-----------------

(ДД/ММ/ГГГГ)

- Не евидентира се ако су знаци/симптоми присутни на пријему, **али обавезно ако су почели током текуће хоспитализације.**
- **Евидентирати датум првих знакова или симптома инфекције; ако то није познато, евидентирати датум почетка терапије за ову инфекцију или датум узимања првог дијагностичког узорка.**
- Ако нема терапије или узорка, проценити.

	БИ 1	БИ 2
ШИФРА ДЕФИНИЦИЈЕ СЛУЧАЈА	PN4	
МЕДИЦИНСКО ПОМАГАЛО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈА ПРИСУТНА НА ПРИЈЕМУ	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ДАТУМ ПОЧЕТКА	/ /	/ /
ПОРЕКЛО БОЛНИЧКЕИНФЕКЦИЈЕ	<input checked="" type="radio"/> О САДАШЊА БОЛНИЦА <input type="radio"/> О ДРУГА БОЛНИЦА <input type="radio"/> О ДРУГОГ ПОРЕКЛА <input type="radio"/> О НЕПОЗНАТО	<input type="radio"/> О САДАШЊА БОЛНИЦА <input type="radio"/> О ДРУГА БОЛНИЦА <input type="radio"/> О ДРУГОГ ПОРЕАЛА <input type="radio"/> О НЕПОЗНАТО
БИ ПОВЕЗАНА СА САДАШЊИМ ОДЕЉЕЊЕМ	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО	О ДА О НЕ О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈАКРВИ ИЗВОР		

ПОРЕКЛО БОЛНИЧКЕ ИНФЕКЦИЈЕ

Порекло болничке инфекције

- Садашња болница
- Друга болница
- Другог порекла или непознато

- Садашња болница
- Друга болница
- Другог порекла или непознато

- **Инфекција је повезана са: (1) садашњом болницом; (2) другом болницом; (3) другог порекла или непознато.**
- Инфекције присутне на пријему могу бити повезане са претходним боравком у истој болници или преласком из друге болнице.
- Категорија „другог порекла или непознато” може да се користи, на пример, за инфекције са почетком након 2. дана текуће хоспитализације (= БИ по дефиницији) за које истраживач не сматра да су повезане са тренутном хоспитализацијом.
- Међутим, ова категорија не треба да се користи за инфекције у установи дуготрајног лечења/старачком дому, јер се у СП евидентирају само БИ повезане са боравком у установама акутне заштите.

	БИ 1	БИ 2
ШИФРА ДЕФИНИЦИЈЕ СЛУЧАЈА	PN4	
МЕДИЦИНСКО ПОМАГАЛО	<input type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕ <input type="radio"/> НЕПОЗНАТО	<input type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕ <input type="radio"/> НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈА ПРИСУТНА НА ПРИЈЕМУ	<input type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕ <input type="radio"/> НЕПОЗНАТО	<input type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕ <input type="radio"/> НЕПОЗНАТО
ДАТУМ ПОЧЕТКА	/ /	/ /
ПОРЕКЛО БОЛНИЧКЕИНФЕКЦИЈЕ	<input checked="" type="radio"/> О САДАШЊА БОЛНИЦА <input type="radio"/> О ДРУГА БОЛНИЦА <input type="radio"/> О ДРУГОГ ПОРЕКЛА <input type="radio"/> О НЕПОЗНАТО	<input type="radio"/> О САДАШЊА БОЛНИЦА <input type="radio"/> О ДРУГА БОЛНИЦА <input type="radio"/> О ДРУГОГ ПОРЕАЛА <input type="radio"/> О НЕПОЗНАТО
БИ ПОВЕЗАНА СА САДАШЊИМ ОДЕЉЕЊЕМ	<input type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕ <input type="radio"/> НЕПОЗНАТО	<input type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕ <input type="radio"/> НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈА КРВИ ПИВОТ		

БИ ПОВЕЗАНА СА САДАШЊИМ ОДЕЉЕЊЕМ

БИ повезана са садашњим одељењем	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато
----------------------------------	--	--

- БИ је повезана са садашњим одељењем ако је инфекција **почела 3. дана или касније након пријема на садашње одељење** (при чему је датум пријема на одељење 1. дан),
- или ако је инфекција почела **1. или 2. дана након постављања инвазивног помагала** на садашњем одељењу
- или ако је пацијент поново примљен са присутном **БИ** на пријему повезаном са претходним боравком на истом одељењу, у року **од 30 дана** након операције за инфекције оперативног места
- или **90 дана** за дубоке инфекције и SSI органа/простора после хируршког уграђивања импланта),
- **мање од 28 дана** након отпуста за инфекције *C. difficile*,
- **мање од 48 сати** (два календарских дана) након отпуста за остале БИ.

	БИ 1	БИ 2
ШИФРА ДЕФИНИЦИЈЕ СЛУЧАЈА	PN4	
МЕДИЦИНСКО ПОМАГАЛО	<input checked="" type="checkbox"/> О ДА <input type="checkbox"/> О НЕ <input type="checkbox"/> О НЕПОЗНАТО	<input type="checkbox"/> О ДА <input type="checkbox"/> О НЕ <input type="checkbox"/> О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈА ПРИСУТНА НА ПРИЈЕМУ	<input type="checkbox"/> О ДА <input checked="" type="checkbox"/> О НЕ <input type="checkbox"/> О НЕПОЗНАТО	<input type="checkbox"/> О ДА <input type="checkbox"/> О НЕ <input type="checkbox"/> О НЕПОЗНАТО
ДАТУМ ПОЧЕТКА	08 / 10 / 2017	/ /
ПОРЕКЛО БОЛНИЧКЕИНФЕКЦИЈЕ	<input checked="" type="checkbox"/> О САДАШЊА БОЛНИЦА <input type="checkbox"/> О ДРУГА БОЛНИЦА <input type="checkbox"/> О ДРУГОГ ПОРЕКЛА <input type="checkbox"/> О НЕПОЗНАТО	<input type="checkbox"/> О САДАШЊА БОЛНИЦА <input type="checkbox"/> О ДРУГА БОЛНИЦА <input type="checkbox"/> О ДРУГОГ ПОРЕАЛА <input type="checkbox"/> О НЕПОЗНАТО
БИ ПОВЕЗАНА СА САДАШЊИМ ОДЕЉЕЊЕМ	<input checked="" type="checkbox"/> О ДА <input type="checkbox"/> О НЕ <input type="checkbox"/> О НЕПОЗНАТО	<input type="checkbox"/> О ДА <input type="checkbox"/> О НЕ <input type="checkbox"/> О НЕПОЗНАТО
ИНФЕКЦИЈА КРВИ ИЗВОР	<i>S-PUL</i>	

БИ ПОВЕЗАНА СА САДАШЊИМ ОДЕЉЕЊЕМ

Инфекција крви - извор⁶

Ако се ради о микробиолошки потврђеној инфекцији крви, навести њено порекло:

- повезана са катетером (централним *C-CVC*, периферни *C-PVC*)
- секундарна другој инфекцији: плућној (*S-PUL*), мокраћног система (*S-UTI*), органа за варење (*SDIG*), инфекцији оперативног места (*S-SSI*), инфекцији коже и меких ткива (*S-SST*), другој инфекцији (*S-OTH*) или *BSI* (потврђено) непознатог порекла (*UO*); нема података / информације нису доступне = *UNK*

секундарна *BSI* се пријављује као одвојена БИ поред примарне инфекције уколико одговара дефиницији случаја

ПРИКАЗ СЛУЧАЈА 1

- **15 новембар 2017:** 68 –годишња пацијенткиња због можданог удара примљена у болницу
 - У историји болести наводи дугогодишњу хипертензију
 - На пријему пласирани уринарни и периферни венски катетер
 - На пријему нема повишену температуру (37,1С); број леукоцита 14.000.
- **24 новембар 2017 :** температура 39,0С, тахипнеа, продуктивни кашаљ. Ренген плућа: инфилтрат у десном средњем лобусу. Број леукоцита 19.000. хемокултура, урин и бронхоалвеоларни лават послати у микробиолошку лабораторију
 - Започета терапија ампицилин/сулбактам 3gх4
 - Нотирана дијагноза пнеумоније
- **26 новембар 2017 :** култура БАЛ: *Klebsiella pneumoniae* резистентна на цефтриаксон и осетљива на ампицилин/сулбактам и меропенем
- **27 новембар 2017 :** ППС

ПРИКАЗ СЛУЧАЈА 2

- **2 новембар 2017:** мушкарацм, 69 год., Dg: Ca aesophagy
- **4 новембар 2017:** операција
- **7 новембар:** субфебрилан (37.7C); ЦТ грудног коша : плућне ателектазе и знаци инфламације на езофагеалној анастомози
- **11 новембар:** пласиран ЦВК
- **19 новембар:** високо фебилан, 39.2, знаци и симптоми септичког шока, Леукоцити 19,000/. Пацијент интубиран и премештен у ЈИЛ, ЦВК замењен и врх катетера послат у микробиолошку лабораторију.
- У лабораторију послати и брис ране узет интра-оперативно и два сета хемокултура. ЦТ грудног коша: **mediastinitis**, у терапију уведен Меропенем 2гх3 ив, ванкомицин 1гх2 iv и каспофунгин 100мг х1 ив;
- **22 новембар:** Култура врха катетера (10 cfu семиквантитативна култура)- *Staphylococcus epidermidis*, култура бриса ране узета интра-оперативно и хемокултуре позитивне на *Candida glabrata*.
- **23 новембар:** ППС

ПОДАЦИ О БОЛНИЧКИМ ИНФЕКЦИЈАМА								
	БИ 1			БИ 2				
Шифра дефиниције случаја	ИОМ-О			ИК				
Медицинско помагало ⁴	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато			<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато				
Инфекција присутна на пријему	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не			<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Не				
Датум почетка	<u>19/11</u> / 2017.			<u>19/11</u> / 2017.				
Порекло болничке инфекције	<input checked="" type="checkbox"/> Садашња болница <input type="checkbox"/> Друга болница <input type="checkbox"/> Другог порекла или непознато			<input checked="" type="checkbox"/> Садашња болница <input type="checkbox"/> Друга болница <input type="checkbox"/> Другог порекла или непознато				
БИ повезана са садашњим одељењем	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато			<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Непознато				
Инфекција крви - извор ⁶				С-ИОМ				
	Шифра МО	АМР ⁷		П Д Р	Шифра МО	АМР ⁷		П Д Р
		АМ	СИР			АМ	СИР	
Микроорганизам 1	CANGLA				CANGLA			
Микроорганизам 2								
Микроорганизам 3								

ПРИКАЗ СЛУЧАЈА 3

- **12 новембар 2017:** жена, 70 год., пацијенткиња примљена у болницу због гастроентеритиса и дехидратације.
- На пријему пласирани ПВК и уринарни катетер.
- **16 новембар:** високо фебрилна (38,2C), грозница и бол у бубрежној регији. Леукоцити 14.500. Седимент урина: пијурија и велики број бактерија, у терапију уведен ципрофлоксацин 3г x 4 (нотирана дијагноза: pyelonephritis)
- **18 новембар:** *Escherichia coli* идентификована у хемокултури и уринокултури ($>10^5$ cfu/ml).
- Изолат резистентан на цефтриаксон, имипенем, ципрофлоксацин, интермедијарно осетљив на меропенем и осетљив на тигециклин и колистин.
- **19 новембар:** ППС

