



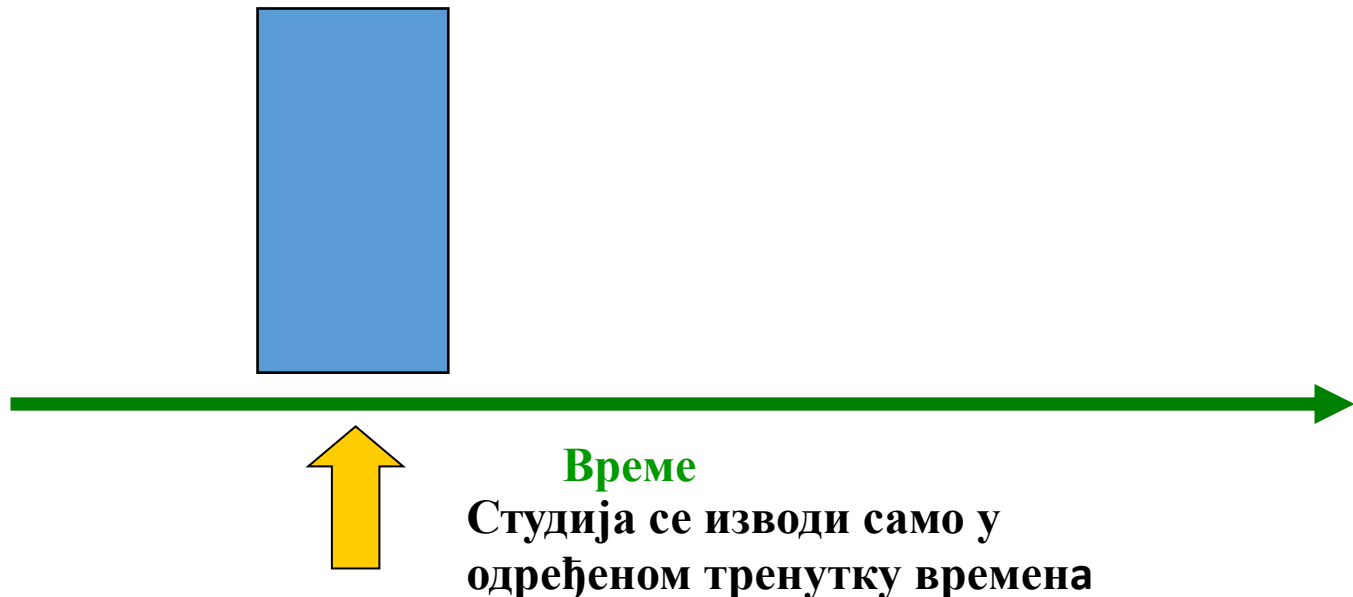
Пета национална студија преваленције болничких инфекција и употребе антибиотика

Значај студија преваленције

Прим.мр.сц мед.др Виолета Ракић
*Институт за јавно здравље Србије
„Др Милан Јовановић Батут“*



- Опсервациона, аналитичка студија
- Студија пресека (енг. Cross-sectional study)
- Студија преваленције (енг. Prevalence study)
- Истраживање експозиције фактору ризика и здравственог стања испитаника процењује се у истој тачки времена или у кратком временском размаку



Студија пресека

- Случајеви болести које идентификујемо су превалентни, постоје у време извођења студије, али не знамо када су настали, тј. не знамо њихово трајање



**Дефинисана
популација**

**Прикупљање података о експозицији и
болести**

**Експонирани
имају болест**

**Експонирани
немају болест**

**Неекспонирани
имају болест**

**Неекспонирани
немају болест**

**4
могуће
групе**

- Повезаност између изложености неком фактору и појаве болести могуће је утврдити на два начина:
- Израчунавањем преваленције болести у односу на постојање болести
- Израчунавањем изложености у односу на постојање болести

Израчунавање преваленције

- Тренутна преваленција:

$$\frac{\text{Сви случајеви у одређеном тренутку}}{\text{Популација у истом тренутку}} \times k$$

- Периодична преваленција:

$$\frac{\text{Сви случајеви током одређеног периода*}}{\text{Популација у истом периоду}} \times k$$

*обично једну годину

Фазе извођења студије преваленције су:

- Дефинисање испитиване популације
- Прикупљање података о експозицији
- Прикупљање података о присуству испитиваног поремећаја здравља
- Утврђивање преваленције о присуству поремећаја здравља и предпостављених фактора ризика

Примена

- У сагледавању здравља популације (надзор, едукација у популацији, евалуација здравствене заштите)
- У клиничкој пракси (на нивоу појединца, или породице, у примарној здравственој заштити)
- У повећању нових знања (етиолошке студије, програмски задаци)

Примена

- За сагледавање здравствених потреба популације
- За изучавање повезаности између анатомских, генетских и других сталних карактеристика (пола, расе, крвне групе) и болести
- За изучавање фактора ризика за болести спорог, често неприметног почетка (остеоартритис, хронични бронхитис, ментални поремећаји)

Зашто студије преваленције?

- Да се процени оптерећење болести у популацији и процени потреба за здравственим установама
- Да се пореде преваленције болести у различитим популацијама
- Да се сагледа тренд преваленције болести или тежине болести током неког периода

Предности

- Лако се изводе, брзе, јефтине
- Користе се за планирање у здравству
- Погодне за одређивање полазишне основе и евалуације здравствених програма
- Може се посматрати изложеност на више фактора ризика и обољења
- За сагледавање величине и дистрибуције здравствених проблема

Предности

- Предност студија пресека над кохортним студијама је кратко време потребно за извођење ових студија и ниска цена студија
- Предност у односу на над студијама случајева и контрола је што се најчешће спроводе на репрезентативном узорку опште популације, па се закључци могу генерализовати

ПРЕДНОСТИ

- Лако се изводе, брзе, јефтине
- За сагледавање величине и дистрибуције здравствених проблема
- Користе се за планирање у здравству
- За одређивање полазишне основе и евалуацијеу здравствених програма
- Може се посматрати изложеност на више фактора ризика и обољење
- Најпогодније за изучавање повезаности између анатомских, генетских и других сталних карактеристика (пола, расе, крвне групе) и болести
- За изучавање фактора ризика за болести спорог, често неприметног почетка (остеоартритис, хронични бронхитис, ментални поремећаји)

МАНЕ

- Нису погодне за ретке или тешке болести које се брзо завшавају летално
- Сам дизајн студије говори у прилог да су то превалентни случајеви
- Не зна се кад је болест настала
- Не може да се одреди узрочно-последична веза тј. след експозиције и болести, јер се мере истовремено (само да веза постоји)
- Не могу се предвидети будући догађаји
- Не могу се користити у потврди хипотезе при истраживању епидемије

**ПРИКАЗИВАЊЕ ПОДАКА ПРИКУПЉЕНИХ ЕПИДЕМИОЛОШКИМ
НАДЗОРОМ НАД БОЛНИЧКИМ ИНФЕКЦИЈАМА ЗА 2020. ГОДИНУ**

Надлежни институт/завод за јавно здравље:

Назив здравствене установе у којој се спроводи надзор:

Врста здравствене установе:

1. Општа болница 2. Специјална болница 3. Клиника
 4. Институт 5. Здравствени центар 6. Клиничко-болнички центар
 7. Клинички центар

Клиника/Одељење здравствене установе	Број кревета
Интензивна нега	
Хирургија	
Интерна медицина	
....	
Укупно	

- Комисија за БИ у здравственој установи постоји: 1. Не 2. Да

- Број одржаних састанака Комисије у току године:

- Сестра/техничар за надзор над БИ у здравственој установи: 1. Не 2. Да

Ако да, број сестара са еквивалентом пуног радног времена

ПЕТА СТУДИЈА ПРЕВАЛЕНЦИЈЕ БОЛНИЧКИХ ИНФЕКЦИЈА

Извршен надзор над БИ

- студија преваленције: 1. Не 2. Да
- студија инциденције : 1. Не 2. Да (ако да, попунити прилог III/2)
- надзор над бактеријама резистентим на антибиотике 1. Не 2. Да (ако да, попунити прилог III/3)
- надзор над инфекцијама изазваним бактеријом *C.difficile* 1. Не 2. Да
(резултати достављени надлежном институту/заводу за јавно здравље у папирној и/или електронској форми, упитник према ECDC)

Ако да, за колико месеци током године _____

1. Период: јануар - март 2. Период: октобар - децембар

- Број сетова хемокултуре за хоспитализоване болеснике током године _____.
- Број сетова хемокултуре на 1000 пацијент-дана хоспитализације у наведеној години _____.
- Број тестова на *C.difficile* из столице болничких пацијената обављених за инфекције изазване бактеријом *C. difficile (CDI)* током године _____.
- Број тестова на *C.difficile* из столице болничких пацијената обављених за инфекције изазване бактеријом *C. difficile (CDI)* на 1000 пацијент-дана хоспитализације у наведеној години _____.

ПЕТА СТУДИЈА ПРЕВАЛЕНЦИЈЕ
БОЛНИЧКИХ ИНФЕКЦИЈА

Прилог III/1

ЕПИДЕМИОЛОШКИ НАДЗОР НАД БОЛНИЧКИМ ИНФЕКЦИЈАМА

- студија преваленције-

Надлежни институт/завод за јавно здавље:

Назив здравствене установе у којој се спроводи надзор:



Датум извођења студије преваленције:

Клиника/Одељење	Бр. хоспитал. пацијената	Бр. пацијената са БИ	Бр. БИ	Преваленција пацијен. са БИ (%)	Преваленција БИ (%)
Укупно					

Локализација БИ	Број БИ	%	Преваленција (%)
Инфекције оперативног места			
Инфекције мокраћног система			
Инфекције крви			
Инфекције крви повезане са централним васкуларним катетером			
Пнеумоније (PN 1-5)			
Инфекције система за варење			

МИКРОБИОЛОШКА ПОТВРДА БОЛНИЧКИХ ИНФЕКЦИЈА

Број (%) инфекција са бактериолошком потврдом: _____

Иzolовани узрочници свих болничких инфекција

Микроорганизам	Укупан број изолата	%
*(Уписати сваки микроорганизам посебно)		
Укупно		

Иzolовани узрочници инфекција оперативног места

Микроорганизам	Укупан број изолата	%
*(Уписати сваки микроорганизам посебно)		
Укупно		

Иzolовани узрочници инфекција мокраћног система

Микроорганизам	Укупан број изолата	%
*(Уписати сваки микроорганизам посебно)		
Укупно		

Иzolовани узрочници инфекција крви

Микроорганизам	Укупан број изолата	%
*(Уписати сваки микроорганизам посебно)		

ПЕТА СТУДИЈА ПРЕВАЛЕНЦИЈЕ
БОЛНИЧКИХ ИНФЕКЦИЈА

Епидемиолошки значајни узрочници болничких инфекција и њихова резистенција

Узрочник	Антибиотик	Бр. изолата	Антибиотик	Бр. изолата
<i>Staphylococcus aureus</i>	meticilin S			
	meticilin R			
	nepoznato			
	ukupno			
<i>Enterococcus</i>	vankomicin S			
	vankomicin R			
	nepoznato			
	ukupno			
<i>E. coli</i>	Imipenem/Meropenem S		Cefalosporin 3. generacije ¹ S	
	Imipenem/Meropenem R		Cefalosporin 3. generacije ¹ R	
	nepoznato		nepoznato	
	ukupno		ukupno	
<i>Klebsiella</i>	Imipenem/Meropenem S		Cefalosporin 3. generacije ¹ S	
	Imipenem/Meropenem R		Cefalosporin 3. generacije ¹ R	
	nepoznato		nepoznato	
	ukupno		ukupno	
<i>Acinetobacter</i>	Imipenem/Meropenem S			
	Imipenem/Meropenem R			
	nepoznato			
	ukupno			
<i>Pseudomonas</i>	Imipenem/Meropenem S		cefazidim S	
	Imipenem/Meropenem R		cefazidim R	
	nepoznato		nepoznato	
	ukupno		ukupno	

1. цефалоспорини треће генерације (цефтриаксон/цефотаксим/цефтазидим)



Institut za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut" Servis javnog zdravlja Republike Srbije

Login

ПЕТА СТУДИЈА ПРЕВАЛЕНЦИЈЕ
БОЛНИЧКИХ ИНФЕКЦИЈА

ХВАЛА НА ПАЖЊИ!!!