



## Global Point Prevalence Survey (PPS) – 2019 год (GLOBAL-PPS)

**Примечание:** Цель данного GLOBAL-PPS – выявить намерения врачей при лечения. Чтобы получить данную информацию первичные источники следует искать во всех картах пациента (медицинских, сестринских и листах назначения). Если доступная информация недостаточна, исследователь может попросить дополнительную информацию у медсестер, фармацевтов или доктора, наблюдающего за пациентом. Поиск информации из других источников, таких как лабораторной компьютерной базы данных, звонок в лабораторию и др. не требуется. **Ни в коем случае нельзя обсуждать о целесообразности (или отсутствии таковой) назначенных препаратов. У сотрудников отделения не должно быть чувства, что их оценивают индивидуально.**

**Включение в исследование:** Все пациенты, которые получают противомикробные препараты (АТС коды: J01, J02, A07AA, P01AB, D01BA, J04A, J05 and P01B) и находящиеся в больнице к 8:00 утра в день исследования должны быть включены в исследование.

**Профилактика:** включить любого пациента, который получал один или более доз противомикробного препарата с целью хирургической профилактики за 24 ч до 8:00 утра в день исследования. Проверка любой дозы введенной в предыдущий день позволит исследователю кодировать хирургическую профилактику или как 1 доза, 1 день (многократная доза в течение 24 ч) или >24 ч.

**Группа диагнозов:** данную информацию можно получить из Приложения II. Диагнозы сгруппированы соответственно анатомическому расположению и показанию (профилактика или терапия).

# Глобальное исследование одномоментной распространенности (GLOBAL-PPS 2019)

## Форма отделения

Пожалуйста, заполните, одну форму на каждое отделение включенное в PPS

Дата исследования (дни/мес/год)	_____ / _____ / _____		
Лицо, заполняющее форму (код аудитора)			
Больница			
Отделение			
Тип отделения: Отметьте соответствующее отделение	<p><b>Детские отделения :</b></p> <p><input type="checkbox"/> PMW (детское терапевтическое отделение)</p> <p><input type="checkbox"/> HO-PMW (онкогематологическое PMW)</p> <p><input type="checkbox"/> T-PMW (трансплантология (BMT/солидное))</p> <p><input type="checkbox"/> PSW (хирургическое отделение )</p> <p><input type="checkbox"/> PICU (детский ОИТ)</p> <p><b>Неонатальные отделения:</b></p> <p><input type="checkbox"/> NMW (отделение новорожденных)</p> <p><input type="checkbox"/> NICU (реанимация новорожденных)</p>	<p><b>Взрослые отделения:</b></p> <p><input type="checkbox"/> AMW (терапевтическое отделение)</p> <p><input type="checkbox"/> HO-AMW (онкогематологическое AMW)</p> <p><input type="checkbox"/> T-AMW (трансплантология (BMT/solid))</p> <p><input type="checkbox"/> P-AMW (пульмонологическое)</p> <p><input type="checkbox"/> ASW (хирургическое отделение)</p> <p><input type="checkbox"/> AICU (ОИТ)</p>	
Смешанные отделения	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		
<b>Профиль:</b> Отметьте соответствующее отделение. ➤ В случае смешанного отделения, отметьте все	<input type="checkbox"/> Терапия	<input type="checkbox"/> Хирургия	<input type="checkbox"/> Реанимация
Общее количество пациентов, поступивших в отделение до 8.00 в день начала исследования ➤ Для смешанных отделений, заполните общее количество пациентов, соответственно каждому профилю.			
Общее количество коек в отделении на 8:00 в день исследования соответственно активности. ➤ Для смешанных отделений укажите общее количество коек соответственно каждому профилю			

**Включите только тех пациентов, которые «поступили до 08:00» в день исследования PPS !**



**Форма пациента (пожалуйста, заполните одну форму на каждого пациента, получающего антимикробную терапию/профилактику)**

Название отделения/код Ward Name/code	Профиль <sup>1</sup> Activity (M, S, IC)	Идентификационный код пациента <sup>2</sup> Patient Identifier	Номер исследования <sup>3</sup> Survey Number	Возраст пациента <sup>4</sup> / Patient Age			Вес В кг, до сотых долей	Пол М или Ж
				Годы (если ≥ 2 лет)	Месяц (1 – 23 мес)	Дни (если <1 есяца)		

Антимикробный препарат (АМП) <sup>5</sup> / Antimicrobial Name		1.	2.	3.	4.	5.
Однократная доза <sup>6</sup> Single Unit Dose	Ед. измерения <sup>7</sup> /Unit (г, мг, МЕ) (g, mg, IU)					
Суточная доза <sup>8</sup> Doses/ day	Путь введения <sup>9</sup> Route (P, O, R, I)					
Диагноз <sup>10</sup> Diagnosis (см. приложение II)						
Показание <sup>11</sup> /Type of indication (см. приложение III)						
Причина назначения АМП <sup>12</sup> / Reason in Notes (Да или Нет)						
Соответствует ли назначенный АМП рекомендациям КР/КП <sup>13</sup> / Guideline Compliance (Y; N; NA; NI)						
Указана ли дата отмены/изменения назначения АМП (Да/Нет) Is a stop/review date documented (Yes/No)						
Лечение (Е: эмпирическое, Т: этиотропное) Treatment (E: Empirical; T: Targeted)						
<p><b>Следующая секция заполняется только в случае, если выбор лечения основан на микробиологических данных (лечение=этиотропное) и является одним из следующих микроорганизмов</b></p> <p><b>Не забудьте заполнить информацию о биомаркерах (следующая страница)</b></p>						



Название отделения/код Ward Name/code	Профиль <sup>1</sup> Activity (M, S, IC)	Идентификационный код пациента <sup>2</sup> Patient Identifier	Номер исследования <sup>3</sup> Survey Number	Возраст пациента <sup>4</sup> Patient Age	Пол М или Ж
<b>Антимикробный препарат (АМП)<sup>5</sup> / Antimicrobial Name</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>
MRSA (Да или Нет) <sup>14</sup>					
MRCoNS (Да или Нет) <sup>15</sup>					
VRE (Да или Нет) <sup>16</sup>					
ESBL-producing Enterobacteriaceae (Да или Нет) <sup>17</sup>					
Enterobacteriaceae, не продуцирующие ESBL или статус ESBL неизвестен, устойчивые к цефалоспорином 3-го поколения (Да или Нет)					
Enterobacteriaceae устойчивые к карбапенемам (Да или Нет) <sup>18</sup>					
ESBL-продуцирующие не ферментирующие Гр- бациллы (Да или Нет) <sup>19</sup>					
Carbapenem-resistant Не ферментирующие Гр- бациллы, устойчивые к карбапенемам (Да или Нет) <sup>20</sup>					
Этитропное лечение других мультирезистентных организмов (Да или Нет) <sup>21</sup>					
Лечение основано на данных биомаркеров (Да/Нет)	0 Да – 0 Нет				
Если да, то какой биомаркер (CRP, RCT или другие) <sup>22</sup>		Биологическая жидкость (кровь или моча)		Показатель биомаркера в день PPS	
				Значение	Ед. измерения (в мкг/л или мг/л) <sup>23</sup>



- <sup>1</sup> Профиль: М: терапевтическое отделение (включая психиатрию и т.д.), S: хирургия (включая ортопедию, акушерство и гинекологию и т.д.), IC: интенсивная терапия / реанимация.
- <sup>2</sup> Идентификационный код пациента: уникальный код пациента, который позволит найти карту пациента для более детального аудита. Этот идентификатор не будет включен в режим онлайн базы данных.
- <sup>3</sup> Номер исследования: уникальный неидентифицируемый номер, который присваивается программой WebPPS для каждого пациента, введенного в базу данных. Оставьте клетку пустой, но запишите номер после того, как данные пациента будут записаны в онлайн базе данных. Номер отобразится (только один) как только данные пациента будут записаны в режиме онлайн базы данных.
- <sup>4</sup> Возраст пациента: если пациенту 2 года и старше, укажите только год, если между 1 мес и 23 мес – укажите количество месяцев, если младше 1 мес – укажите дни.
- <sup>5</sup> Наименование antimicrobialного препарата: введите генерическое наименование
- <sup>6</sup> Однократная доза: количество дозы на 1 введение (в г, мг и МЕ).
- <sup>7</sup> Доза: единица дозы (г, мг или МЕ)
- <sup>8</sup> Суточная доза: при необходимости, укажите фракции доз: (н-р, каждые 16 ч = 1.5 дозы/сут, каждые 36 ч = 0.67 дозы/сут., каждые 48ч = 0.5 дозы/сут)
- <sup>9</sup> Путь введения: пути введения: парентеральный (P), оральный (O), ректальный (R), ингаляционный (I).
- <sup>10</sup> Смотрите список групп диагнозов (Приложение II)
- <sup>11</sup> Смотрите коды показаний (Приложение III)
- <sup>12</sup> Причина назначения АМП: диагноз/показание для лечения, указанные в документации пациента (лист назначения, история болезни и т.д.) в начале антибактериальной терапии (Да или Нет)
- <sup>13</sup> Соответствие КР/КП: соответствует ли выбор АМП (путь введения, доза, длительность и т.д.) рекомендациям клинических руководств/протоколов (Y: Да; N: Нет; NA: не подлежит оценке из-за отсутствия местного руководства по данной нозологии; NI: нет информации, т.к. показание неизвестно)
- <sup>14</sup> Метициллин-резистентный *Staphylococcus aureus* (MRSA)
- <sup>15</sup> Метициллин-резистентный коагулазонегативный стафилококк (MRCoNS)
- <sup>16</sup> Ванкомицин резистентный энтерококк (VRE)
- <sup>17</sup> Бактерии, продуцирующие бета-лактамазы расширенного спектра (ESBL)
- <sup>18</sup> Карбапенем-резистентные *Enterobacteriaceae* (CRE) – кишечные бактерии, резистентные к имипенему, меропенему или другим карбапенемам
- <sup>19</sup> Неферментирующие: *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*, *Burkholderia spp.*, *Stenotrophomonas maltophilia*
- <sup>20</sup> Карбапенем-резистентные неферментирующие (CR-NF) – неферментирующие, резистентные к имипенему, меропенему или другим карбапенемам
- <sup>21</sup> Мультирезистентные (MDR) патогены, другие, не включенные в список.
- <sup>22</sup> Если лечение основано на данных биомаркеров, уточнить какой: CRP (С-реактивный белок), PCT (Прокальцитонин) или Other (= другие результаты полученные из соответствующих биологических образцов культур или чувствительности)
- <sup>23</sup> Единица измерения биомаркеров CRP или PCT выраженная в мг/л, нг/л, мг/дл, пг/дл, нг/мл, мкг/мл, нмоль/л. Для конверсии см. калькулятор:: <http://unitslab.com/node/67> (CRP) и <http://unitslab.com/node/103> (прокальцитонин).



## Приложение I: Комбинации антимикробных препаратов

Ингибиторозащищенные антибиотики: антибиотик и ингибитор ферментов:

Ампициллин и ингибитор ферментов: **указать только дозу ампициллина** (J01CR01)

Амоксициллин и ингибитор ферментов: **указать только дозу амоксициллина** (J01CR02)

Тикарциллин и ингибитор ферментов: **указать только дозу тикарциллина** (J01CR03)

Пиперациллин и ингибитор ферментов: **указать только дозу пиперациллина** (J01CR05)

Имипенем и ингибитор ферментов: **указать только дозу имипенема** (J01DH51)

Панипенем и бетамипрон: **указать только панипенем** (J01DH55)

### **Пример:**

Аугментин 1,2 г в/в 1 г (амоксициллин) + 200 мг (клавулановая кислота), **указать только 1г**

Пиперациллин® 4.5г в/в → 4г (пиперациллин) + 500мг (тазобактам), **указать только 4г**

Другие комбинации антимикробных компонентов:

J01EE01 сульфаметоксазол и триметоприм: указать общее количество сульфаметоксазола и триметоприма

### **Пример:**

Ко-тримоксазол 960 мг (сульфаметоксазол 800 мг + триметоприм 160 мг), указать 960 мг

Дополнительная информация о препаратах, включенных в Global-PPS доступна в списке антимикробных препаратов. Нужно написать только название антимикробного препарата, НО, не АТС коды! (Excel файл доступен на сайте в разделе документов: Global-PPS\_antimicrobial\_list.xlsx) <http://www.global-pps.com/>



## Приложение II: Коды диагнозов

Локализация	Коды/Codes		Примеры / Examples
ЦНС /CNS	Проф ЦНС	<b>Proph CNS</b>	Профилактика инфекций ЦНС (нейрохирургия, менингококковая инфекция)
	ЦНС	<b>CNS</b>	Инфекции ЦНС
ОФТ /EYE	Проф ОФТ	<b>Proph EYE</b>	Профилактика при офтальмологических операциях
	ОФТ	<b>EYE</b>	Терапия инфекций глаза: н-р, эндофтальмит
ЛОР /ENT	Проф ЛОР	<b>Proph ENT</b>	Профилактика ЛОР (хирургия или терапия)
	ЛОР	<b>ENT</b>	Инфекции уха, ротовой полости, носа, горла или гортани
РЕСП /RESP	Проф РЕСП	<b>Proph RESP</b>	Операции на легких, профилактика респираторных инфекций (н-р, аспергиллез)
	ЛЕГК	<b>LUNG</b>	Абсцесс легких, включая аспергиллому
	ИВДП	<b>URTI</b>	Вирусные инфекции верхних дыхательных путей, включая грипп, но не ЛОР
	БРОН	<b>Bron</b>	Острый бронхит или обострение хронического бронхита
	Пнев	<b>Pneu</b>	Пневмония или ИНДП (инфекции нижних дыхательных путей)
	ТБ	<b>TB</b>	Легочный ТБ (туберкулез)
ССС /CVS	Проф СССР	<b>Proph CVS</b>	Сердечно-сосудистые операции, профилактика эндокардита
	ССС	<b>CVS</b>	Инфекции сердечно-сосудистой системы: эндокардит, эндоваскулярный протез или аппарат, например, кардиостимулятор, сосудистый трансплантат
ЖКТ /GI	Проф ЖКТ	<b>Proph GI</b>	Операции на ЖКТ, печени или желчном пузыре, профилактика ЖКТ у нейтропнических пациентов или пациентов с печеночной недостаточностью
	ЖКТ	<b>GI</b>	Инфекции ЖКТ (сальмонеллез, Campylobacter, паразитарные, C. difficile)
	ИА	<b>IA</b>	Интраабдоминальный сепсис, включая гепатобилиарный, интра-абдоминальный абсцесс и др.
КМС /SSTBJ	Проф КМС	<b>Proph BJ</b>	Профилактика ИОХВ, в пластической и ортопедической хирургии (костной ткани и суставов)
	КПК	<b>SST</b>	Кожа и подкожная клетчатка: целлюлит, раны, включая послеоперационные инфекции, инфекции мягких тканей (не костных тканей), н-р, инфицированная язва или диабетическая язва, абсцесс
	КС	<b>BJ</b>	Инфекции костей/суставов: Септический артрит (включая протезы суставов), остеомиелит
МВП /UTI	Проф МВП	<b>Proph UTI</b>	Профилактика при урологических операциях или рецидивов инфекций мочевыводящих путей
	Цис	<b>Cys</b>	Инфекции нижних МВП
	Пиел	<b>Pye</b>	Инфекции верхних МВП, включая катетер-ассоциированные инфекции, пиелонефрит
АИГ /GUOB	Проф АИГ	<b>Proph OBGY</b>	Профилактика при акушерско-гинекологических операциях
	АИГ	<b>OBGY</b>	Акушерско-гинекологические инфекции, ИППП у женщин
	МПС	<b>GUM</b>	Инфекции мочеполовой системы + простатит, эпидидимит, ИППП у мужчин
Без определ. локализации No defined site (NDS)	БАК	<b>BAC</b>	Бактериемия, локализация не ясна / не шок
	СЕПСИС	<b>SEPSIS</b>	Сепсис, септический синдром или септический шок с неясной анатомической локализацией
	Малярия	<b>Malaria</b>	
	ВИЧ	<b>HIV</b>	
	ЛИХ	<b>PUO</b>	Лихорадка неизвестного происхождения – лихорадка неясной этиологии или локализации
	ЛИХ-ГО	<b>PUO-HO</b>	Лихорадка у пациентов гематологии-онкологии без нейтропении неясной этиологии
	ЛН	<b>FN</b>	Лихорадка у пациентов с нейтропенией
	ЛИМФ	<b>LYMPH</b>	Инфекции лимфатической системы как первичный источник инфекции н-р, гнойный лимфаденит
	Другое	<b>Other</b>	Назначение антибиотиков для диагнозов, не вошедших в данный список
	ТП - Общ	<b>MP-GEN</b>	Терапевтическая профилактика без указания определенной локализации, н-р, антигрибковая профилактика при иммуносупрессии
АНП	<b>UNK</b>	Неизвестное показание	
Прок	<b>PROK</b>	Назначение антибиотика с прокинетической целью (н-р, эритромицин)	
Неонат NEONAT AL	ТП-МАТ	<b>MP-MAT</b>	Терапевтическая профилактика при наличии факторов риска у рожениц, н-р, преждевременный разрыв плодных оболочек
	ТП-НЕО	<b>NEO-PR</b>	Терапевтическая профилактика при наличии факторов риска у новорожденных, н-р, очень низкая масса тела или задержка внутриутробного развития (ЗВР)



### Приложение III: Виды показаний

<b>CAI</b> внебольничные инфекции	Симптомы, возникшие < 48ч после поступления (или имелись при поступлении)		
<b>NAI</b> внутрибольничные (госпитальные, нозокомиальные инфекции)  ➤ Симптомы, появившиеся <b>через 48 ч</b> после поступления в госпиталь	<b>HAI1</b> Постоперационные инфекции (в течение 30 дней после операции или 1 года после трансплантации)		
	<b>HAI2</b> Катетер-ассоциированные инфекции кровотока (CR-BSI, VAP, C-UTI)		
	<b>HAI3</b> <i>S. difficile</i> ассоциированная диарея (CDAD) (> 48 ч после поступления или < 30 дней после предыдущего поступления)		
	<b>HAI4</b> Другие внутрибольничные инфекции (НАР и т.д.)		
	<b>HAI5</b> Наличие инфекции при переводе из другого госпиталя		
<b>HAI6</b> Наличие инфекции при поступлении из дома престарелых или других социальных учреждений длительного пребывания			
<b>SP</b> профилактика в хирургии	<b>SP1</b> однократная доза	<b>SP2</b> один день	<b>SP3</b> > 1 день
<p><b>Для хирургических пациентов</b>, введение антибиотика с целью профилактики должно быть проверено в течение предыдущих 24 ч для того, чтобы определить продолжительность профилактики: однократная, один день (= несколько доз в течение 24 ч) или &gt; 1 день.</p> <p>Объяснение см. протокол на стр 6 и 7</p>			
<b>MP</b> терапевтическая профилактика	Например, длительное применение антибиотика для профилактики инфекций МВП, или применение противогрибковых препаратов у пациентов, получающих химиотерапию, или применение пенициллина у пациентов с асплениями		
<b>OTH</b> другое	Например, эритромицин в качестве прокинетического препарата		
<b>UNK</b>	Неизвестное показание		

#### Выберите 1 показание для каждого антибиотика

CR-BSI = катетер-ассоциированные инфекции кровотока (бактериемия, сепсис, бактериальный шок)

C-UTI= катетер-ассоциированные инфекции МВП

НАР = внутрибольничная пневмония

VAP=вентилятор-ассоциированная пневмония

\* лечебные учреждения для хронических больных представляют гетерогенные группы учреждений здравоохранения, которые оказывают социально-медицинскую помощь. Это учреждения коллективного проживания, где уход и проживание предоставляются в виде пакета государственных, некоммерческими или частными компаниями (н-р, дом престарелых, дом инвалидов).

