

Состояние  
антибиотикорезистентности в  
г. Ростове –на –Дону.

Куцевалова О.Ю.

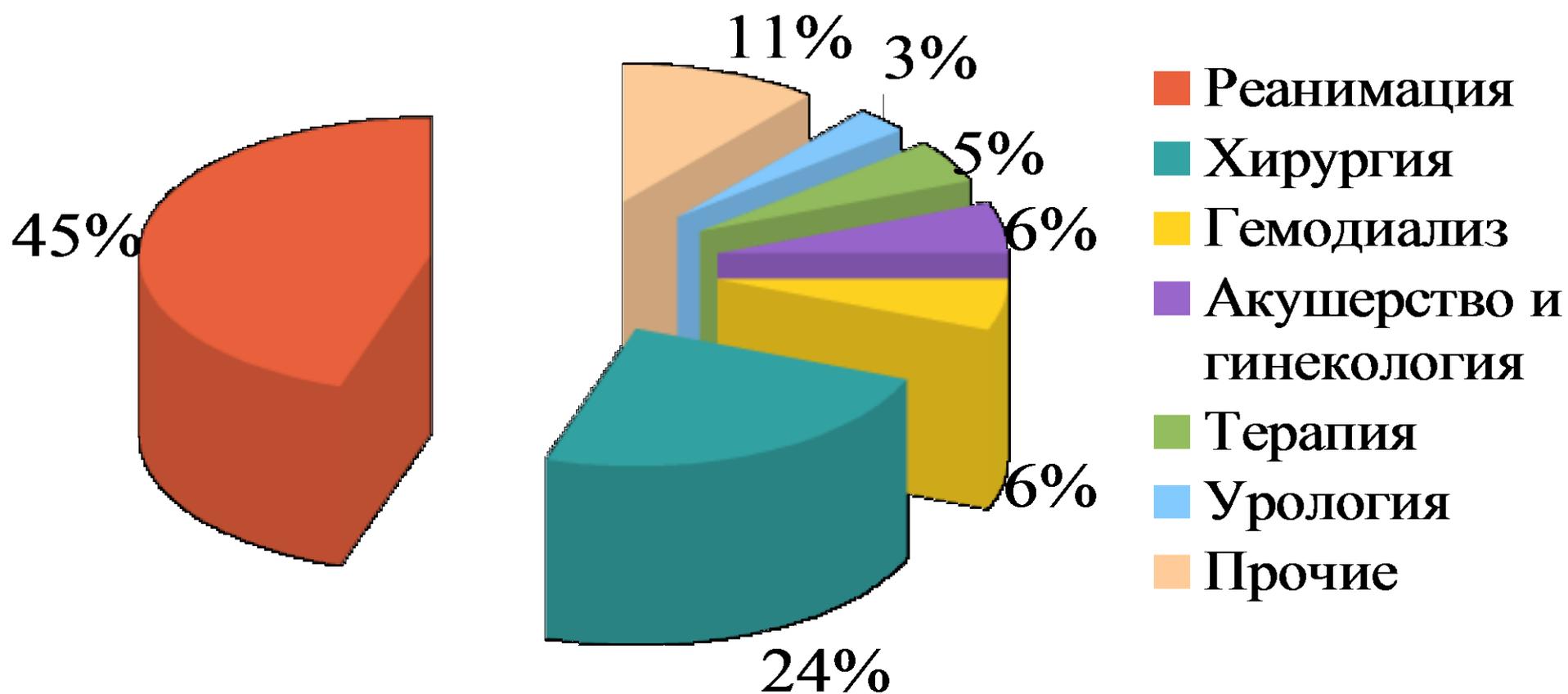
Ростовская клиническая больница

ЮОМЦ ФМБА России

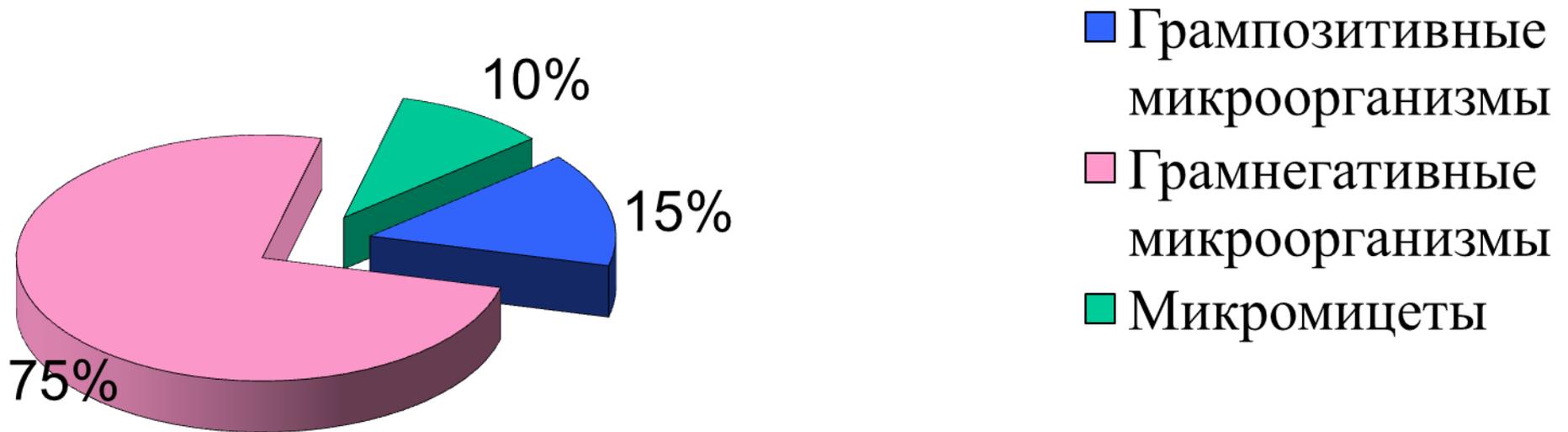
Ростов-на-Дону

В докладе представлены данные по антибиотикорезистентности патогенов, полученные в результате микробиологических исследований, проведенных в лаборатории Ростовской клинической больницы ЮОМЦ ФМБА России из 23 ЛПУ города и области.

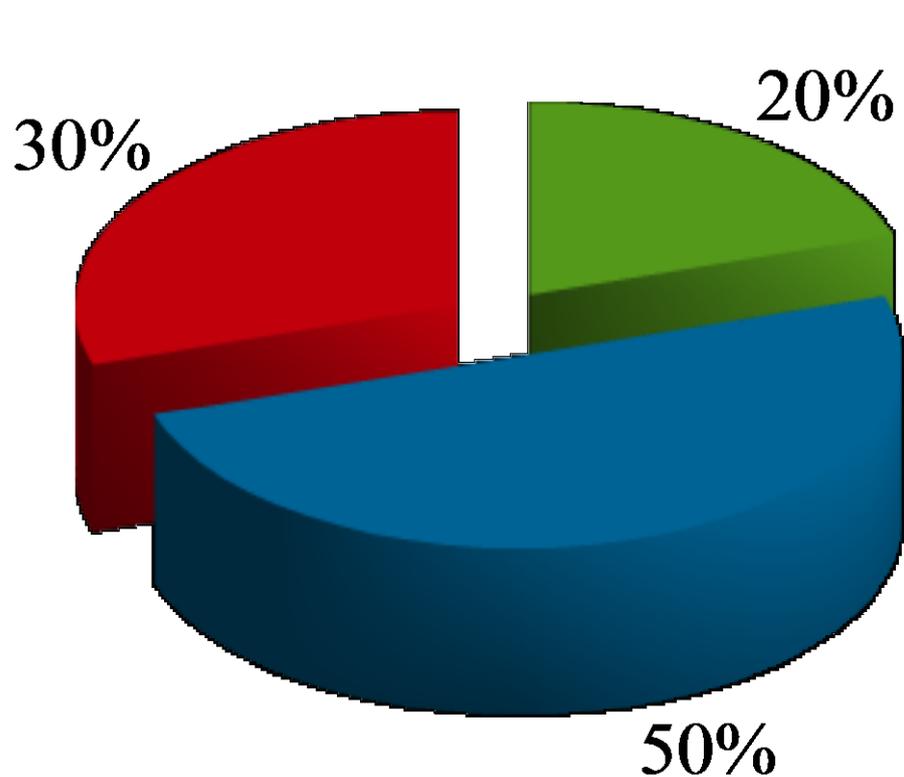
# Структура по отделениям



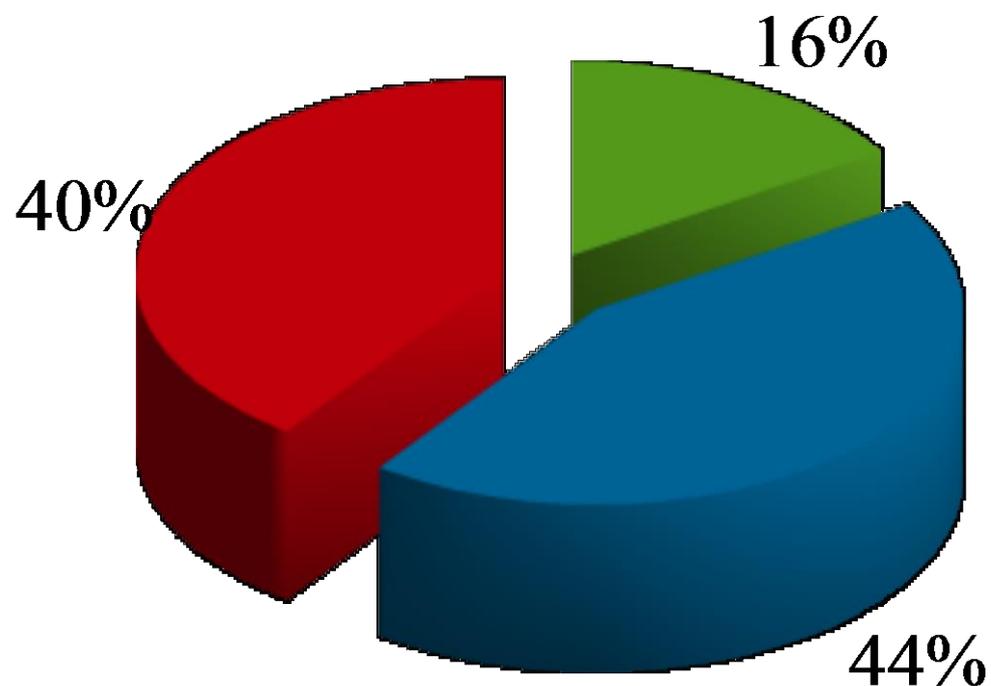
# Этиологическая структура возбудителей



# Этиологическая структура возбудителей сепсиса

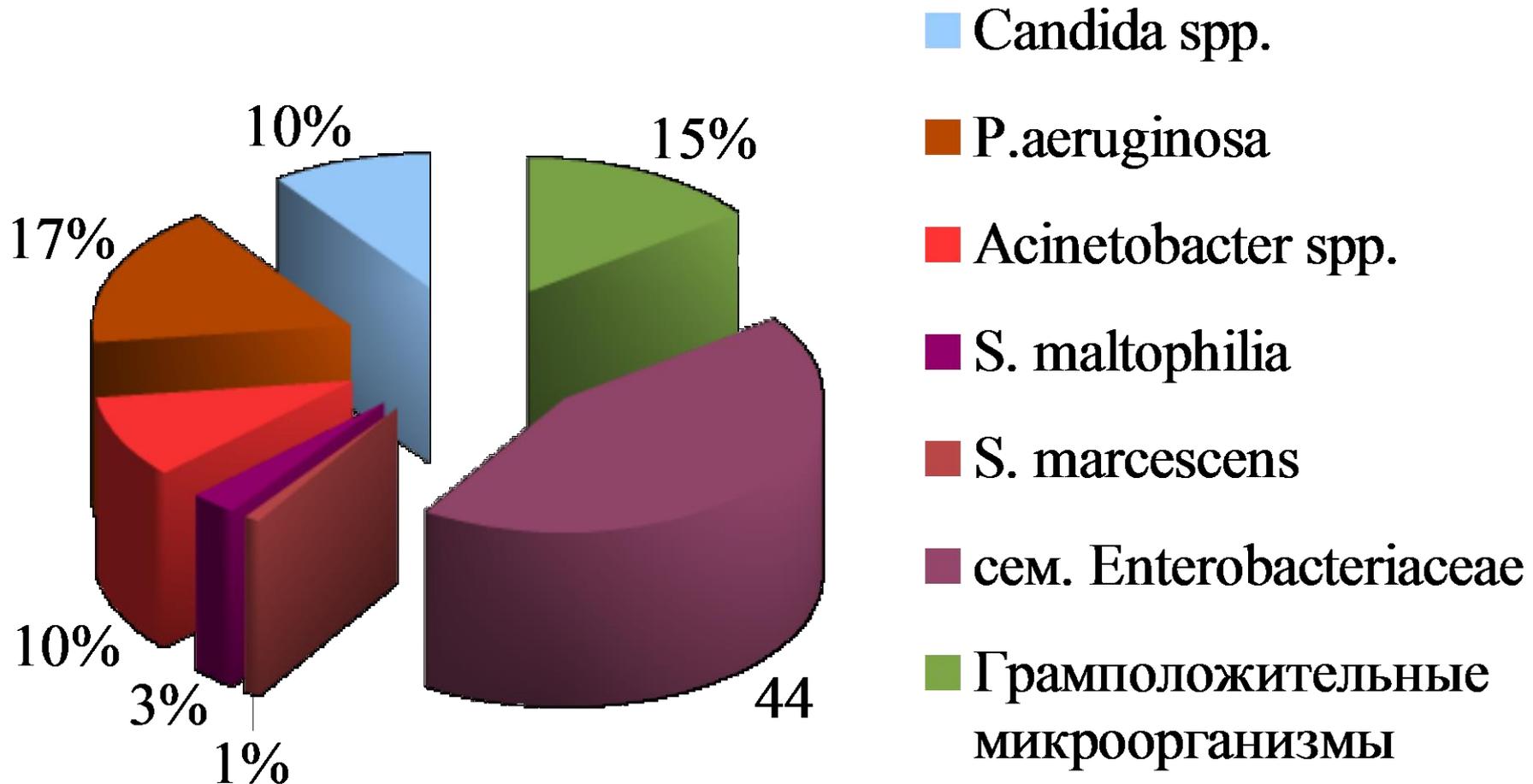


2014 г.

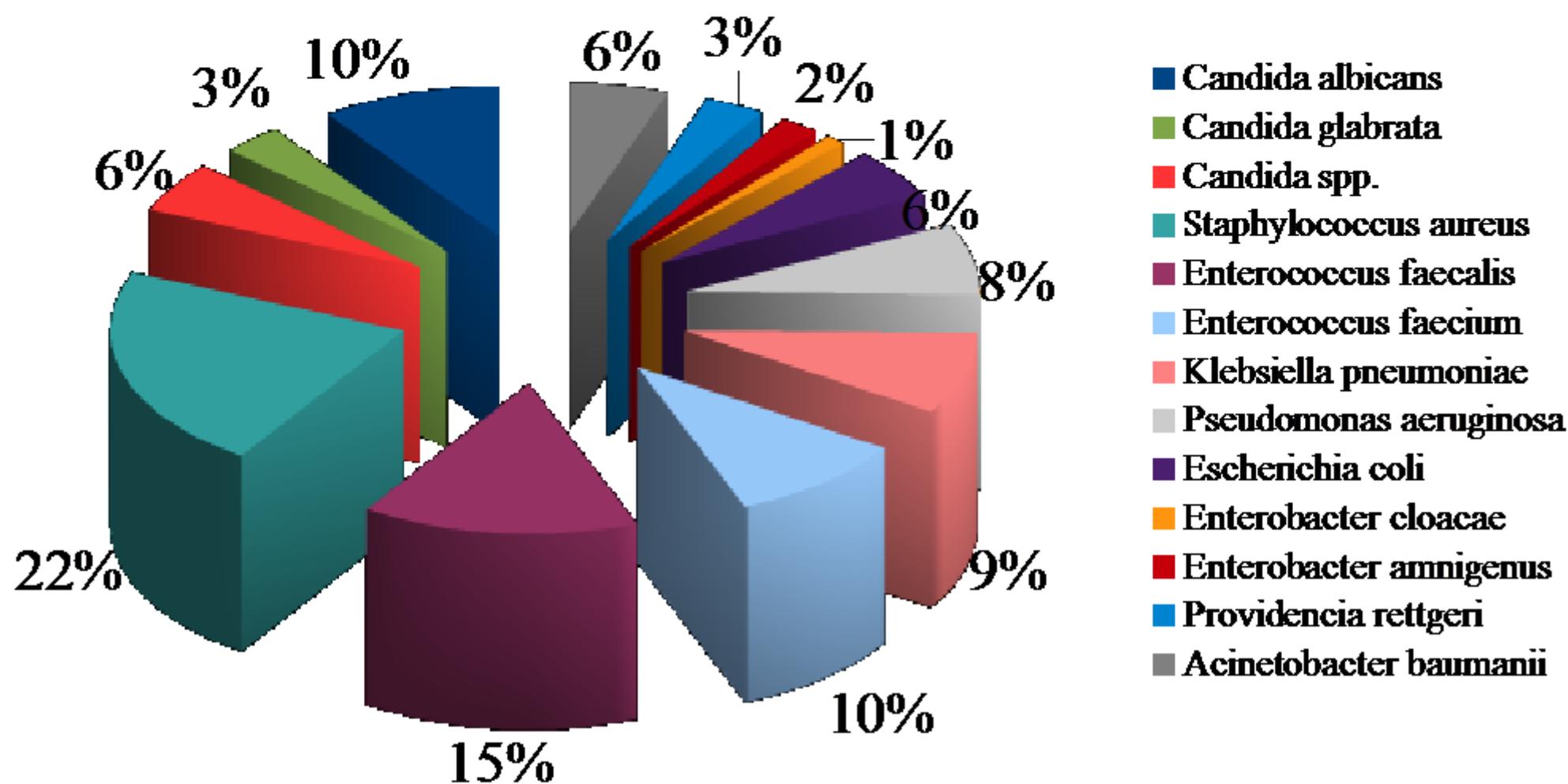


2012-2013 гг.

# Основные возбудители инфекций, выделенные из различного клинического материала



# Этиологическая структура возбудителей сепсиса (n=91) 2014 г.



# Частота антибиотикорезистентности (%) S.aureus

	S. aureus оксациллин(+) (76%)	S. aureus оксациллин(-) (24%)
Оксациллин	0	100
Эритромицин	19	60
Клиндамицин	13	80
Гентамицин	19	100
Ципрофлоксацин	31	60
Ко-тримоксазол	25	60
Линезолид, ванкомицин	0	0

Частота встречаемости — 5%.

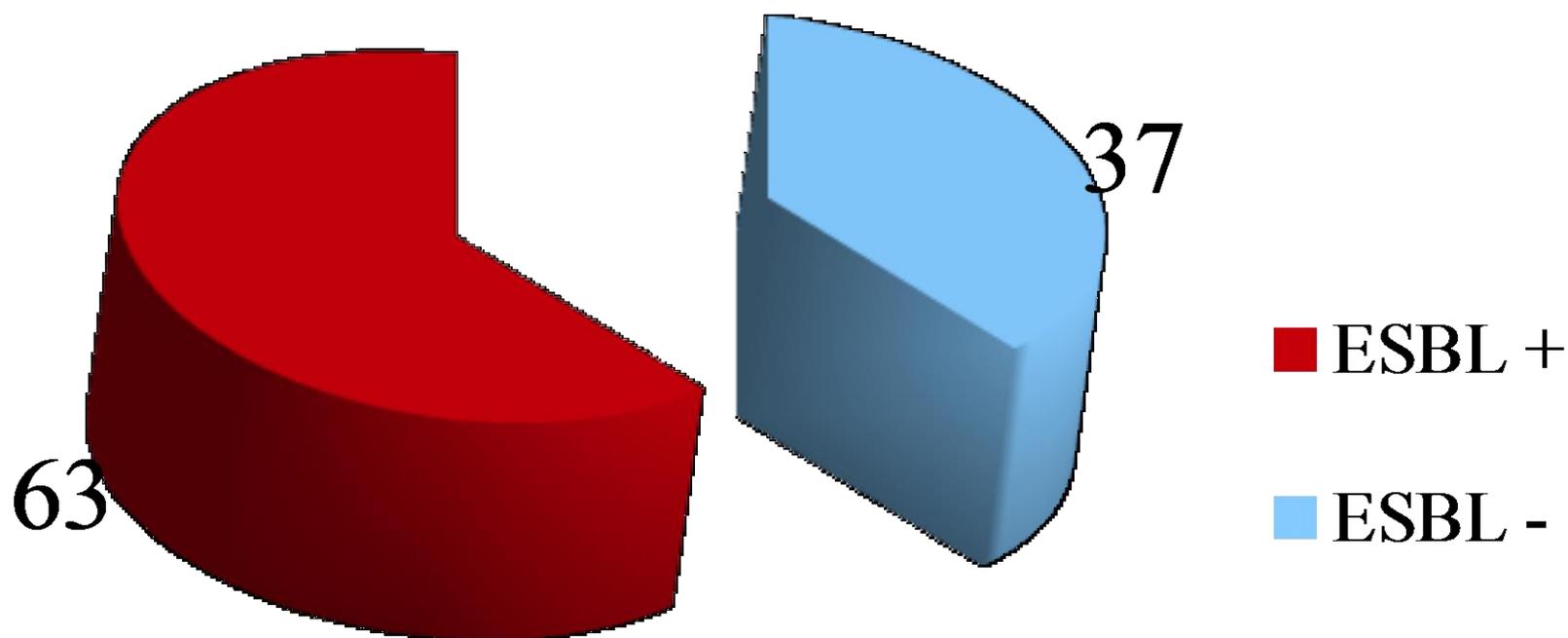
# Частота антибиотикорезистентности (%) Enterococcus spp. (n=23)

Ампициллин (пенициллин)	35
Гентамицин	65
Ципрофлоксацин	78
Хлорамфеникол	48
Тетрациклин	57
Ванкомицин	1 штамм (4%)
Линезолид	0

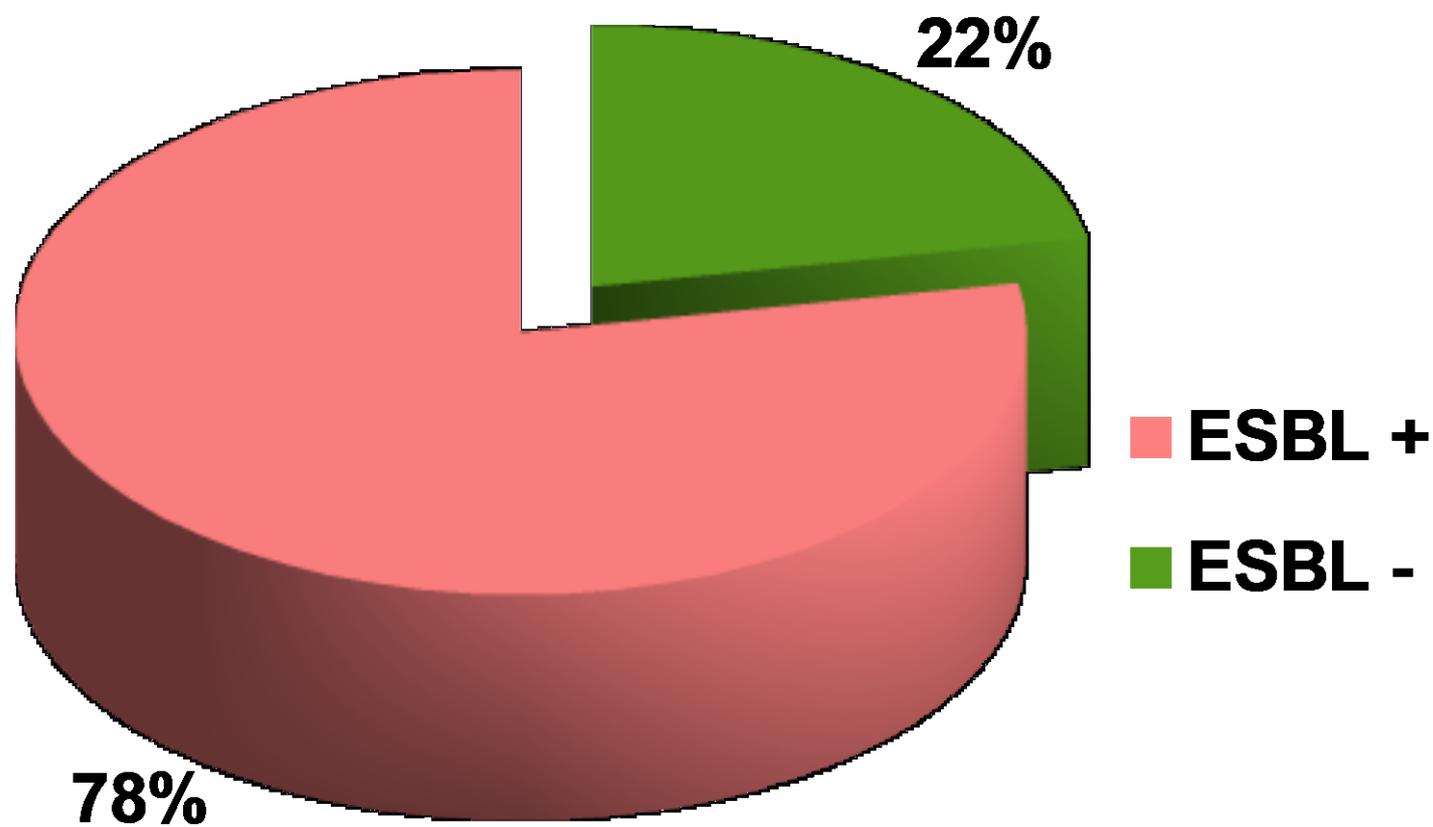
На сегодняшний день инфекции, вызванные грамотрицательными возбудителями составляют серьезную проблему:

- Частота встречаемости – 75%
- Возрастает антибиотикорезистентность

# Частота встречаемости устойчивости у энтеробактерий за счет продукции ESBL (%)



# Частота встречаемости устойчивости у штаммов *K. pneumoniae* за счет продукции ESBL



# **Динамика продукции карбапенемаз у *K. pneumoniae* в Ростове-на-Дону**

**2012 г. - единичные штаммы из  
одного ЛПУ.**

**2014 г. - 6 ЛПУ.**

# Результат микробиологического исследования

Клиническая больница № 1 ФГУ ЮОМЦ ФМБА России  
(344023, г. Ростов-на-Дону, ул. Пешкова 34, тел. 254-93-00)

Образец : 347/14  
Дата/время учета: : 09.10.2014 13:37:16  
Биоматериал : Мокрота  
Изолят : 2  
Микроорганизм : *Klebsiella pneumoniae*

## РЕЗУЛЬТАТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АМП

	GN4F		
	Авт.учет		
	24 Ч.		
	09.10.2014		
	13:48:29		
<u>АМП</u>			
Азтреонам	> 16	R	
Амикацин	> 32	R	
Гентамицин	> 8	R	
Дорипенем	> 4	R	
Имипенем	> 8	R	
Левифлоксацин	> 8	R	
Меропенем	> 8	R	
Нитрофурантоин	> 64	NI	
Пиперациллин	> 64	R	
Пиперациллин/ Тазобактам	> 128	R	
Тайгециклин	4	NI	
Тетрациклин	8	I	
Тикарциллин/ Клавулановая кислота	> 64	R	
Тобрамицин	> 8	R	
Триметроприм/ Сульфаметоксазол	> 4	R	
Цефепим	> 32	R	
Цефтазидим	> 16	R	
Цефтриаксон	> 32	R	
Ципрофлоксацин	> 2	R	
Эртапенем	> 8	R	

Врач-бактериолог

Частота антибиотикорезистентности (%) возбудителей  
(отделения реанимации и интенсивной терапии)

	<b>P. aeruginosa (n=84)</b>
Амикацин	62
Гентамицин	75
Имипенем	86
Меропенем	86
Цефтазидим	48
Цефепим	76
Ципрофлоксацин	77
Пиперациллин/Тазобактам	81
Азтреонам	76

# Результат микробиологического исследования

Клиническая больница № 1 ФГУ ЮОМЦ ФМБА России  
(344023, г. Ростов-на-Дону, ул. Пешкова 34, тел. 254-93-00)

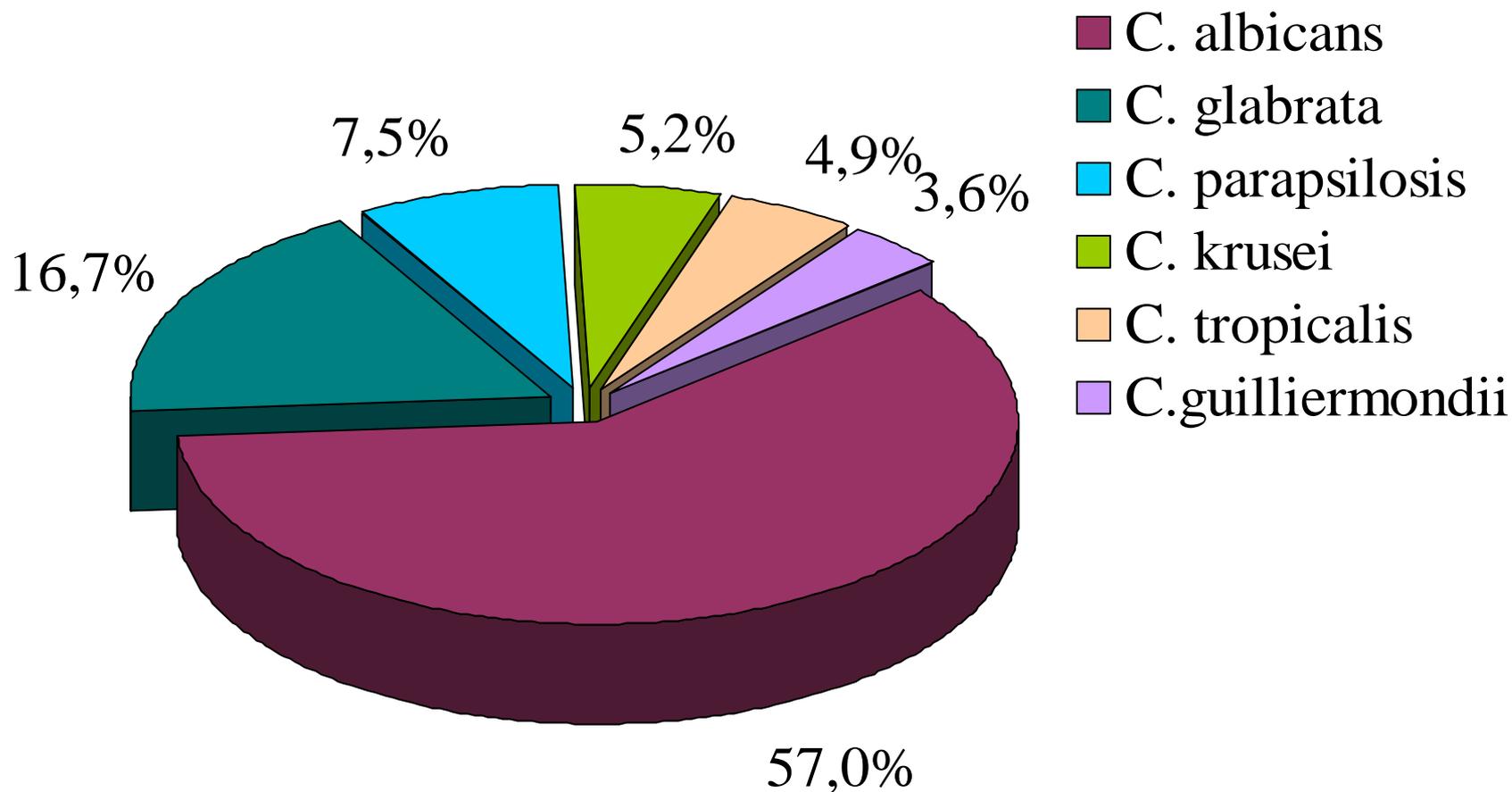
Образец : 2064/14  
Дата/время учета: : 16.10.2014 8:14:24  
Биоматериал : Мазок с задней стенки  
глотки

Изолят : 1  
Микроорганизм : Acinetobacter baumannii

## РЕЗУЛЬТАТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АМП

	GN4F				
	Авт.учет				
	24 Ч.				
	16.10.2014				
	8:17:12				
<b>АМП</b>					
Ампициллин/ Сульбактам	> 16	R			
Гентамицин	> 8	R			
Имипенем	> 8	R			
Левофлоксацин	> 8	R			
Меропенем	> 8	R			
Нитрофурантоин	> 64	NI			
Пиперациллин	> 64	R			
Пиперациллин/ Тазобактам	> 128	R			
Тетрациклин	> 8	R			
Тикарциллин/ Клавулановая кислота	> 64	R			
Тобрамицин	> 8	R			
Триметроприм/ Сульфаметоксазол	> 4	R			
Цефепим	16	I			
Цефтазидим	> 16	R			
Цефтриаксон	> 32	R			
Ципрофлоксацин	> 2	R			

# Увеличение *non-albicans* ВИДОВ среди возбудителей кандидоза



# Частота распределения S / I / R (%)

	Флуконазол	Каспофунгин	Вориконазол
<i>C. albicans</i>	92 / 3 / 5	100 / 0 / 0	90 / 6 / 4
<i>C. parapsilosis</i>	82 / 4 / 14	98 / 0 / 2	88 / 11 / 1
<i>C. tropicalis</i>	95 / 5 / 0	100 / 0 / 0	100 / 0 / 0
<i>C. glabrata</i>	92 / 3 / 5	95 / 5 / 0	нет интерпритации
<i>C. krusei</i>	нет интерпритации	83 / 4 / 13	100 / 0 / 0
<i>C. guilliermondii</i>	100 / 0 / 0	56 / 0 / 44	100 / 0 / 0

## Заключение.

Приведенные сведения далеко не в полной мере отражают состояние резистентности к антимикробным препаратам в стационарах Ростова-на-Дону, так как данные собраны из отдельных стационаров и, соответственно, возможны значительные различия частоты устойчивости как между ЛПУ так и между отдельными стационарами.

Но, тем не менее, остается бесспорным то, что антибиотикорезистентность является серьезной проблемой.

Благодарю за  
внимание!