

***Некоторые результаты  
российского регистра  
острых коронарных синдромов  
«РЕКОРД»***

***(инвазивное и консервативное лечение ОКС)***

# Общее число больных

16

активных центров

688

включённых больных с подозрением на ОКС

Центры в которых проводятся  
интракоронарные процедуры  
(инвазивные)

n = 9



357

(51,9%)

больных

Центры в которых **НЕ** проводятся  
интракоронарные процедуры  
(неинвазивные)

n = 7



331

(48,1%)

больной

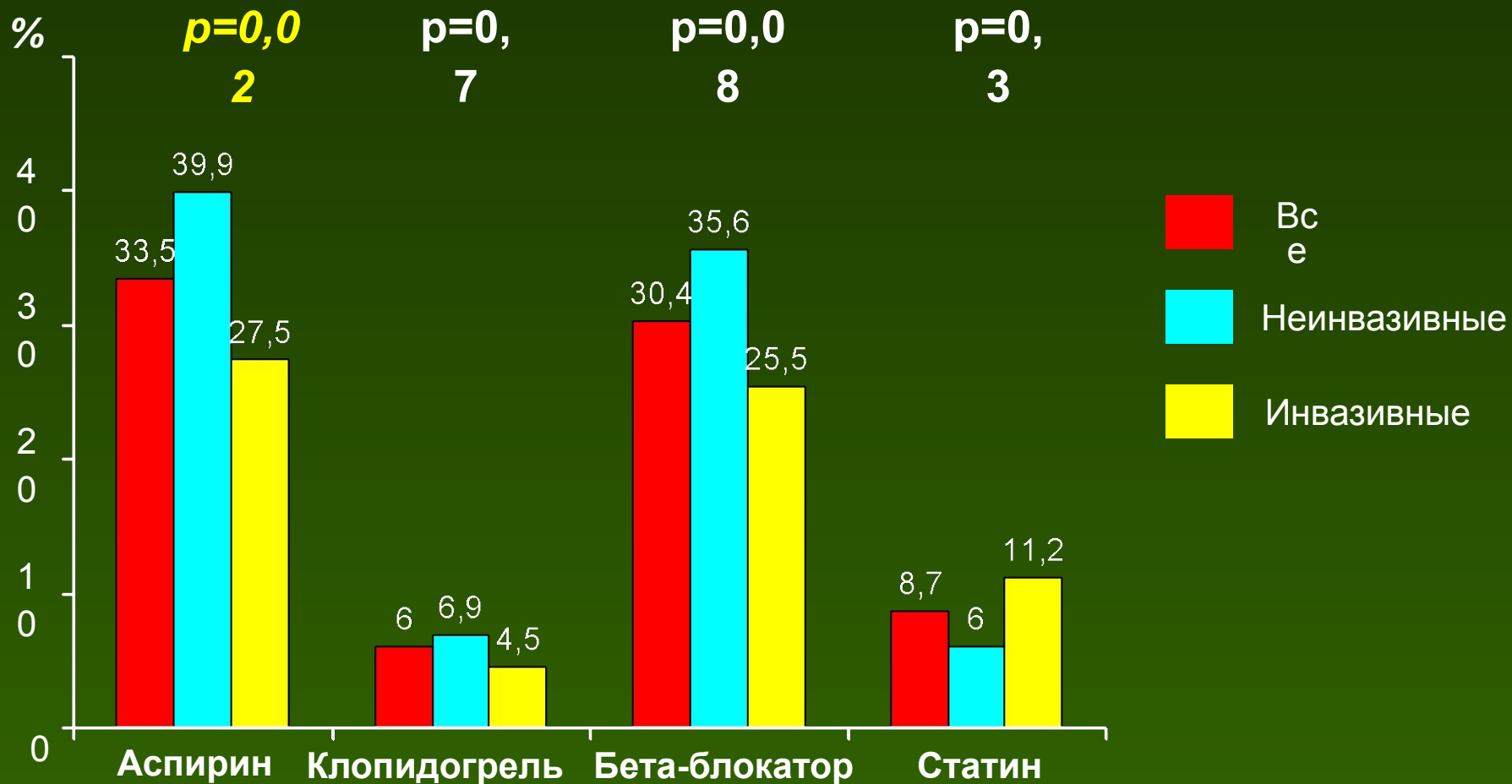
## Характеристика больных (общие данные)

	Все	Инваз.	Неинваз.	p
<b>Мужчины (%)</b>	<b>58,1</b>	<b>68,6</b>	<b>46,8</b>	<b>0,01</b>
<b>Средний возраст <math>\pm</math> ст.откл.</b>	<b>64,6 <math>\pm</math>11,9</b>	<b>62,7 <math>\pm</math>12,1</b>	<b>66,0 <math>\pm</math>11,4</b>	<b>0,0007</b>
<b>ДАННЫЕ АНАМНЕЗА</b>				
<b>Перенесенный ИМ (%)</b>	<b>39,1</b>	<b>31,4</b>	<b>47,4</b>	<b>0,04</b>
<b>Стенокардия (%)</b>	<b>65,1</b>	<b>58,3</b>	<b>72,5</b>	<b>0,0004</b>
<b>ХСН (%)</b>	<b>34,6</b>	<b>19,6</b>	<b>50,8</b>	<b>&lt;0,0001</b>
<b>НМК (%)</b>	<b>10,8</b>	<b>10,1</b>	<b>11,5</b>	<b>0,9</b>
<b>ЧКВ (%)</b>	<b>6,3</b>	<b>10,1</b>	<b>2,1</b>	<b>0,004</b>
<b>Коронар. стенозы <math>\geq</math> 50% (%)</b>	<b>8,6</b>	<b>14,0</b>	<b>2,7</b>	<b>&lt;0,0001</b>

## Характеристика больных (факторы риска)

	Все	Инваз.	Неинваз.	p
Продолжают курить (%)	27,8	31,7	23,0	0,2
Сахарный диабет (%)	14,8	16,0	13,6	0,9
Артериальная гипертензия (%)	85,8	82,6	89,1	0,09
<b>Гиперхолестеринемия (%)</b>	<b>22,1</b>	<b>22,4</b>	<b>21,8</b>	<b>0,002</b>
Наследственность (%)	21,4	20,2	22,7	0,08

# Лечение до госпитализации (регулярно не менее предыдущих 7 дней)



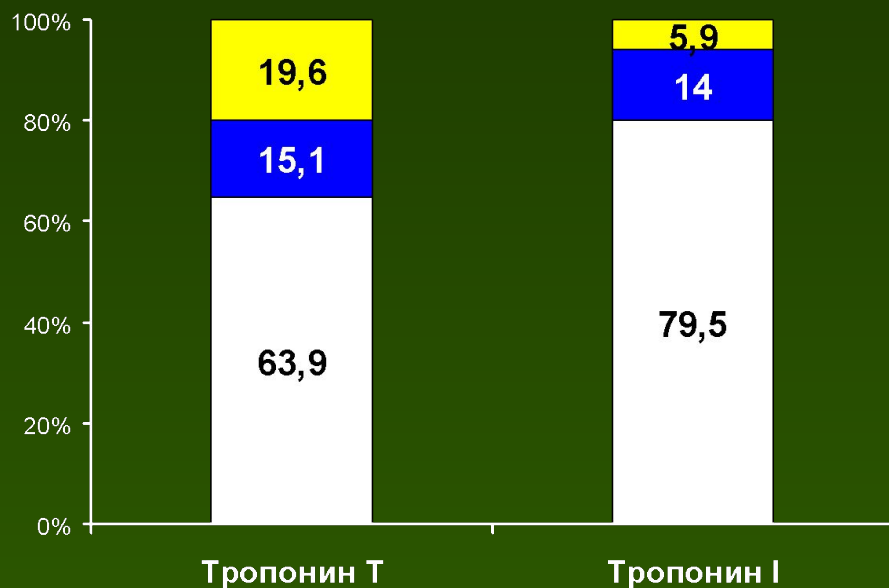
## Данные при поступлении

	Все	Инваз.	Неинваз.	p
Боль – основной симптом (%)	89,4	90,8	87,8	0,9
<b>Время от начала симптомов до поступления (часы)</b>	<b>6,33*</b> <b>(2,88 – 20,00)</b>	<b>7,25</b> <b>(2,83-24,00)</b>	<b>5,67</b> <b>(2,88-20,00)</b>	<b>0,008</b>
- при ОКС ↑ ST	4,92 (2,17-10,08)	5,00 (2,17-10,45)	4,08 (2,00-9,50)	0,3
Класс Killip ≥ 2 (%)	19,2	14,8	23,9	0,06
Несинусовый ритм ЭКГ (%)	12,5	9,2	16,0	0,12
ЭКГ без изменений ST-T (%)	23,3	20,4	26,3	0,5
<b>Систолическое АД ± ст.откл. (мм рт.ст.)</b>	<b>142,1 ±28,8</b>	<b>137,8±27,2</b>	<b>146,8±29,7</b>	<b>&lt;0,0001</b>
<b>Диастолическое АД ± ст.откл. (мм рт.ст.)</b>	<b>84,6 ±14,7</b>	<b>82,1±14,2</b>	<b>87,3±14,7</b>	<b>&lt;0,0001</b>
<b>ЧСС ± ст.откл. (уд в мин)</b>	<b>79,9 ±19,5</b>	<b>76,3±18,3</b>	<b>83,2±21,1</b>	<b>&lt;0,0001</b>

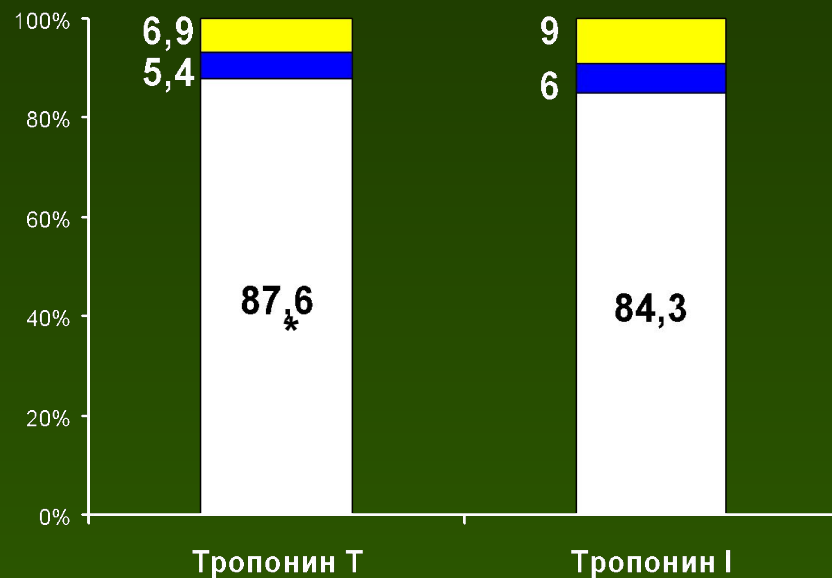
\* медиана (1-й – 3-й квартили распределения)

# Определение биомаркеров некроза миокарда

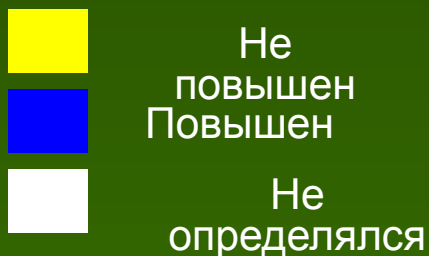
У **181** больного (**26,3%**)  
не измерялся НИ ОДИН биомаркер некроза миокарда



**ИНВАЗИВНЫЕ**

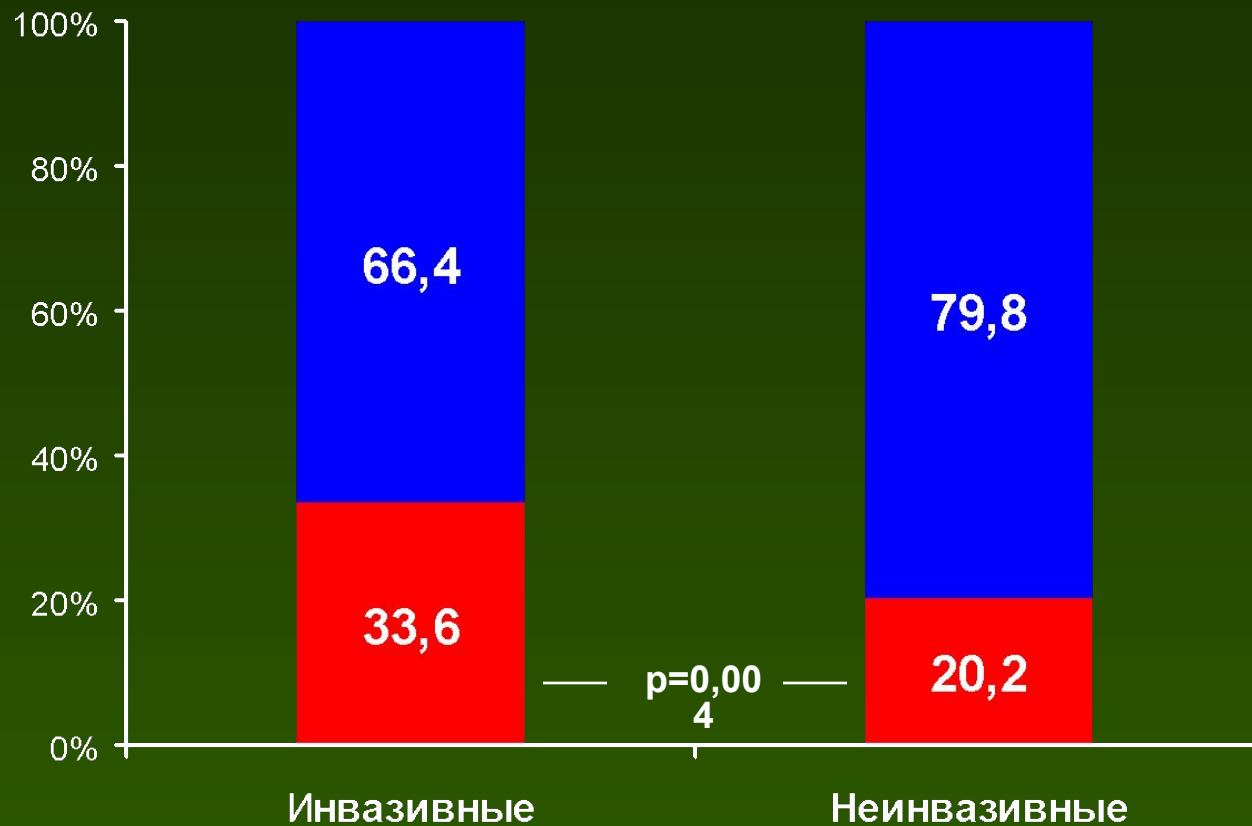


**НЕИНВАЗИВНЫЕ**



\*  $p < 0,0001$  в сравнении с долей больных в инвазивных центрах, которым не определялся тропонин Т

## Рабочий диагноз



 ОКС без подъемов ST

 ОКС с подъемами ST/ПБЛНПГ



# Первичная реперфузионная терапия при ОКС ↑ ST



## Причины непроведения тромболизиса

	Инваз.	Неинваз.
Первичное ЧКВ (%)	39,2	-
Отсутствие ЭКГ-критериев (%)	10,1	6,4
Позднее поступление (%)	22,8	36,2
Другое противопоказание (%)	16,5	25,5
Не известно (%)	11,4	32,0

## Тип тромболитика

	Инваз.	Неинваз.
Тип тромболитика:		
- Стрептокиназа (%)	77,5	47,4
- tPA (%)	22,5	15,8
- другой (%)	-	26,3

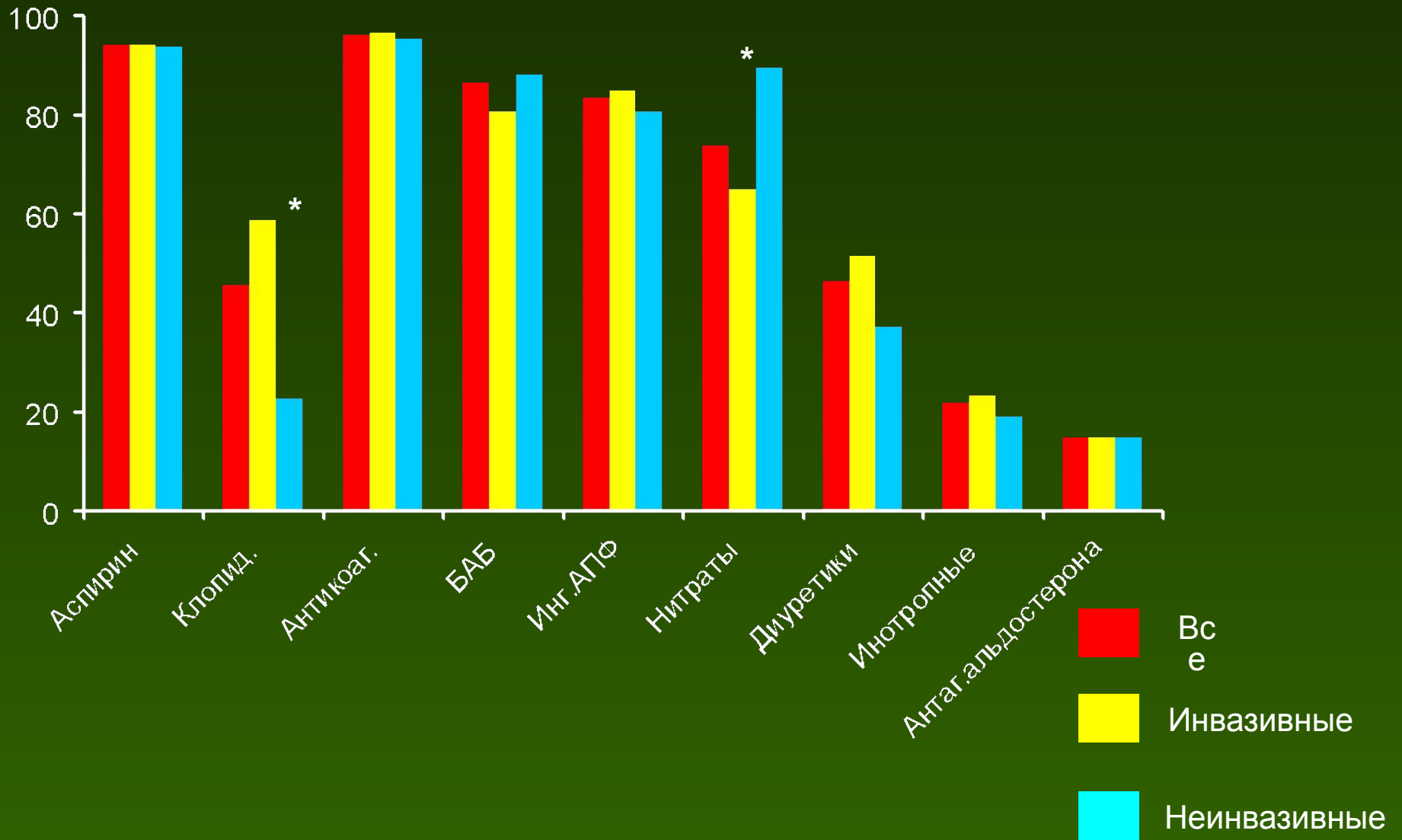
## Время от поступления до начала ТЛТ

Медиана **0,25** часа

1-3-й квартили распределения показателя **0,17-0,58**

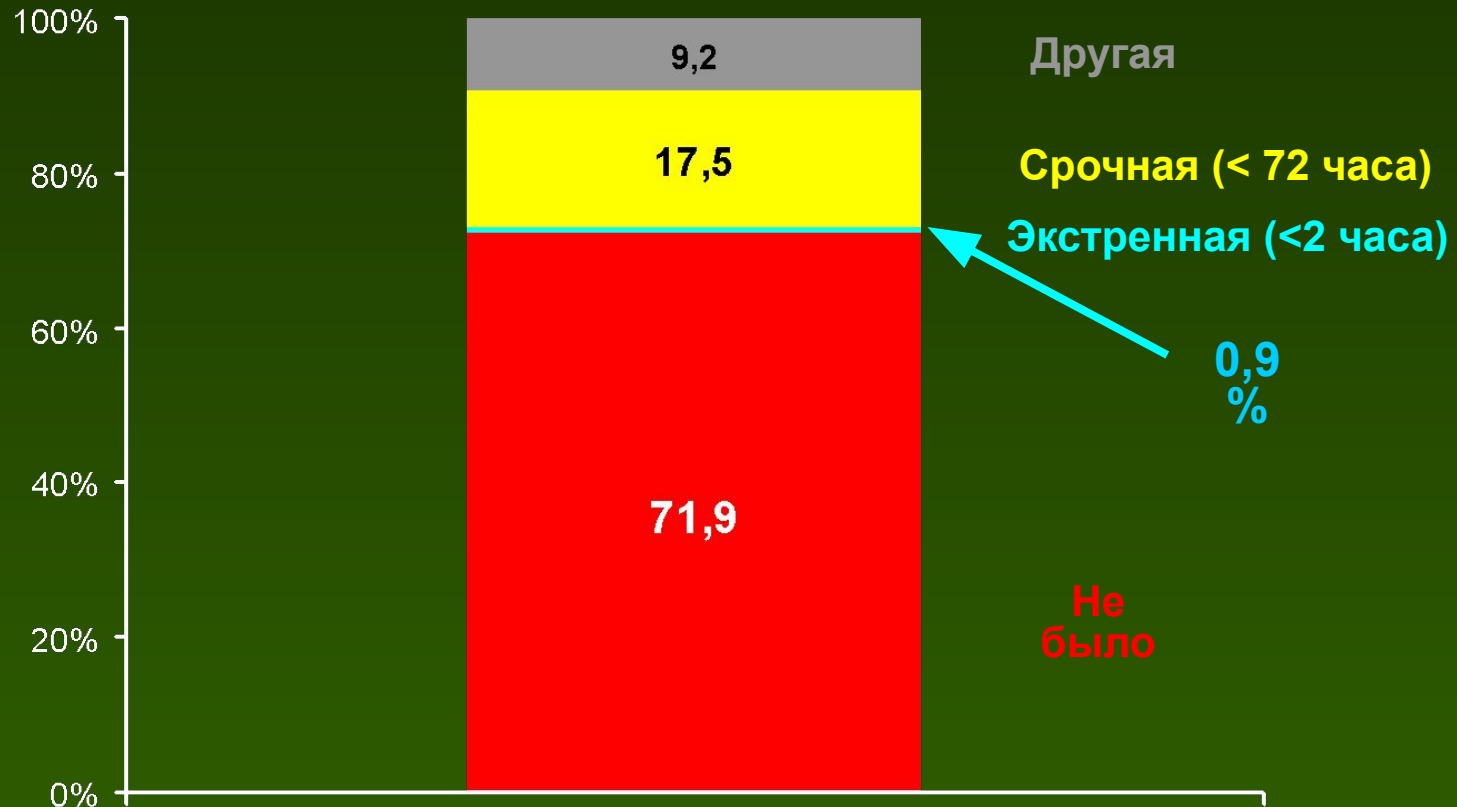
Одинаковое время в инвазивных и неинвазивных центрах.

## Другое лечение при ОКС ↑ ST

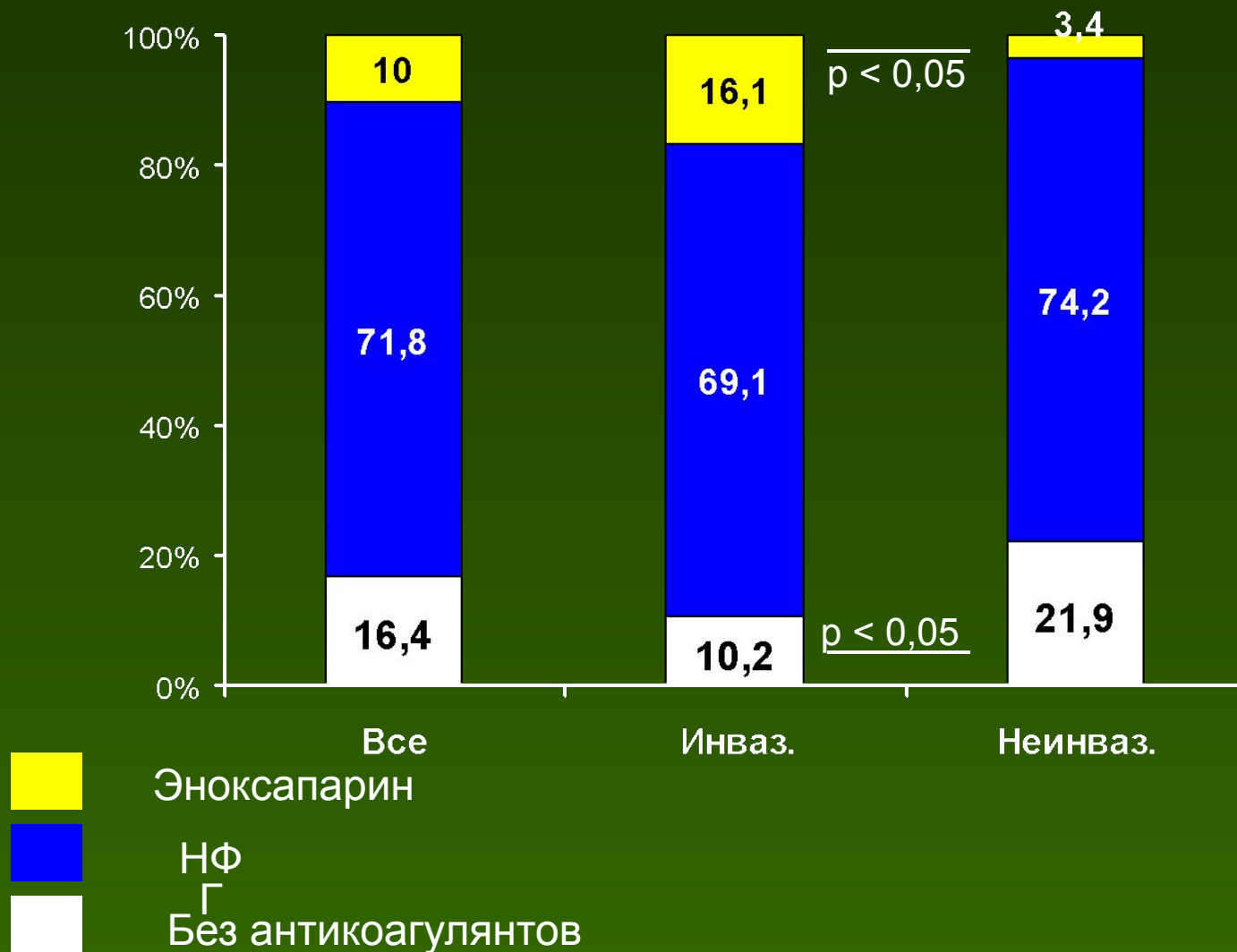


\* -  $p < 0,05$

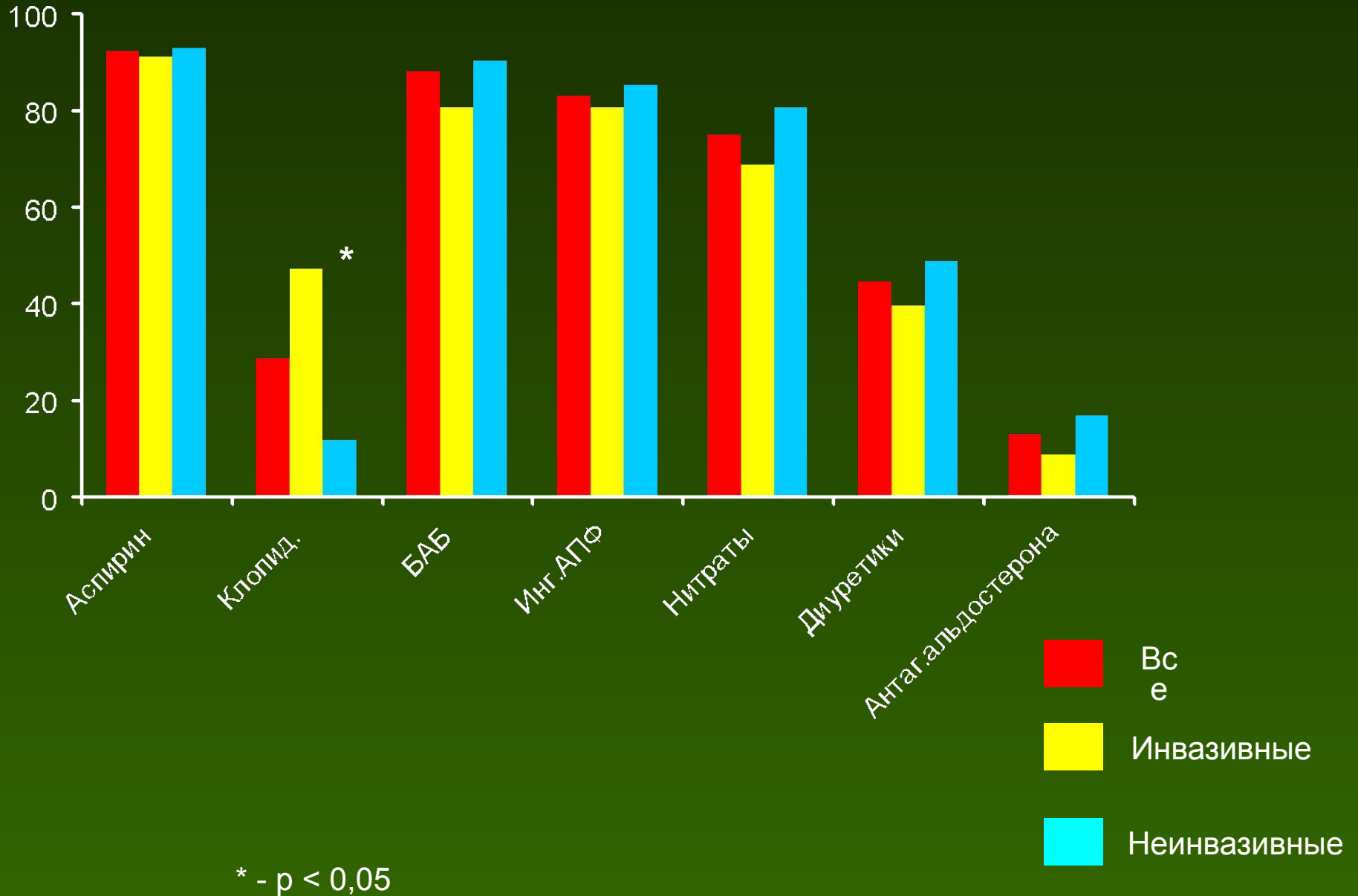
## Реваскуляризация при ОКС БЕЗ ↑ ST



## Антикоагулянты при ОКС БЕЗ ↑ ST



## Другое лечение при ОКС БЕЗ $\uparrow$ ST



## События за время госпитализации

	Все	Инваз.	Неинваз.	p
Длительн. госпитализации (дни±ст.откл)	12,8 ± 7,0	12,3 ± 8,2	13,4 ± 5,4	>0,05
ИМ в стационаре (%)	4,2	5,7	2,7	>0,05
Устраненная остановка кровообращения (%)	1,9	0,3	2,1	>005
Механические повреждения миокарда (%)	1,3	1,4	1,2	>0,05
Серьёзное кровотечение (%)	0,43	0,9	0	
<b>ДИАГНОЗ (%): ИМ с Q</b>	<b>29,3</b>	<b>36,8</b>	<b>21,1</b>	<b>0,0005</b>
ИМ без Q	18,2	18,5	17,8	>0,05
<b>Нест.стенок.</b>	<b>38,7</b>	<b>25,6</b>	<b>52,9</b>	<b>&lt;0,0001</b>



## Смерть за время госпитализации

Умерло **48** больных (7%)

При ОКС ↑ ST

**18,7%**



Инваз.

**17,5%**



Неинваз.

**20,9%**

$p=0,5$   
8

При ОКС БЕЗ ↑ ST

**2,6%**



Инваз.

**2,95%**



Неинваз.

**2,3%**

$p=0,$   
2

По предварительным результатам третьего европейского регистра ОКС,  
внутригоспитальная смертность при ОКС ↑ ST – 7,5%  
при ОКС без ↑ ST – 2,9%

## **Выводы**

- состоялся первый в России регистр острых коронарных синдромов, организованный самими участниками;
- полученные результаты показывают, что в подходах к лечению ОКС наиболее значимыми проблемами является малая активность в отношении проведения первичной реперфузионной терапии при ОКС с подъемами ST и инвазивного лечения в ранние сроки при ОКС без подъемов ST;
- возможно такое неполное использование возможностей проведения внутрикоронарных процедур объясняет отсутствие достоверных различий в показателях внутригоспитальной смертности между инвазивными и неинвазивными стационарами;
- показатели внутригоспитальной смертности при ОКС с подъемами ST можно считать катастрофически высокими;
- более детальная обработка данных, полученных в регистре РЕКОРД позволит выявить дополнительные закономерности высокой смертности и, возможно, определить пути ее уменьшения.