

Euro Heart Survey

Acute Coronary Syndromes: snapshot 2009

A preliminary analysis prepared by Nicolas Danchin and Cécile Laroche

Доложено на Конгрессе Европейского Кардиологического Общества
Стокгольм, август 2010

EHS ACS snapshot experts committee

Nicolas Danchin (F), chair	Bertil Lindahl (SW)
Alex Battler (IL)	Francois Schiele (FR)
Hector Bueno (Spain)	Maarten Simoons (NL)
Keith Fox (UK)	Michal Tendera (PL)
Christian Hamm (D)	Marco Tubaro (IT)

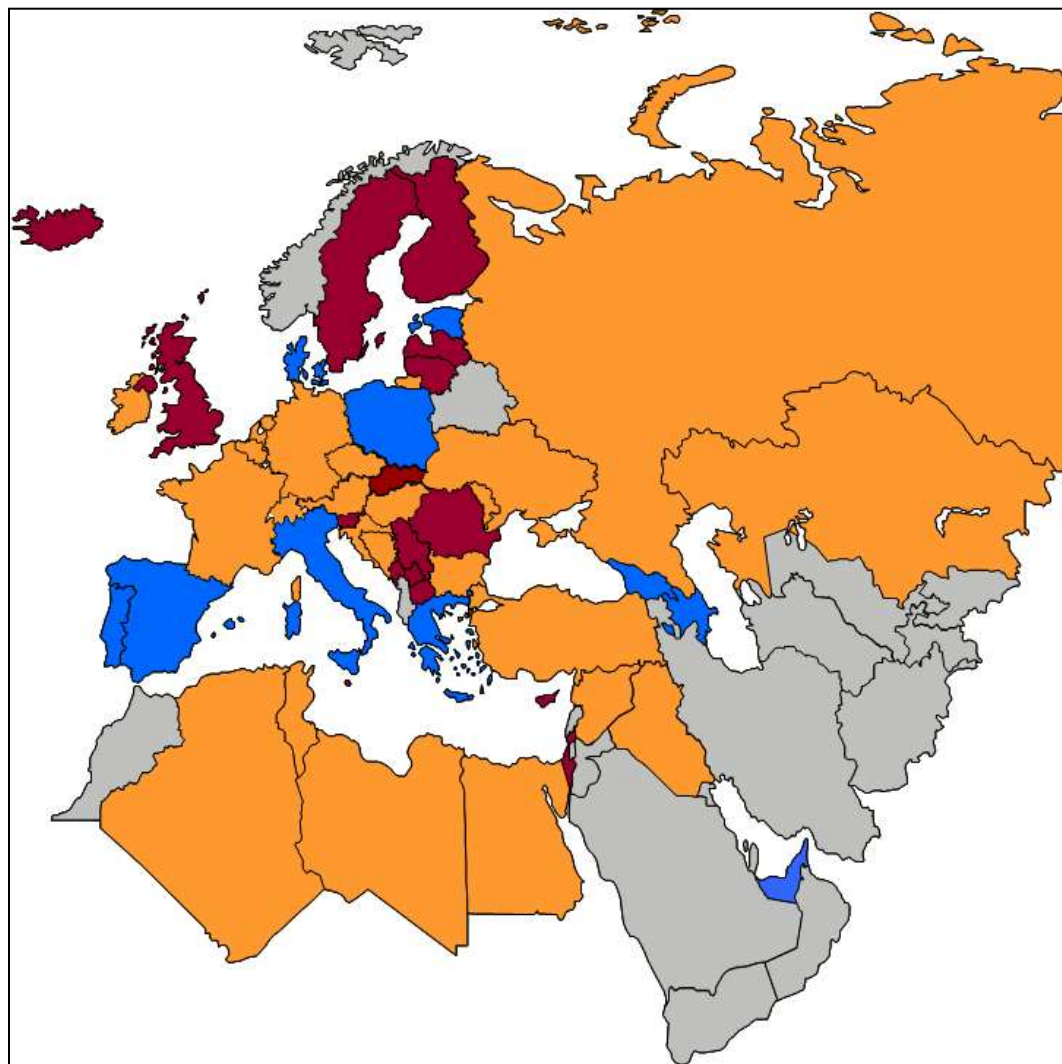
Special counsellor:
Anselm Gitt

Special thanks to
Cécile Laroche
Emanuela Fiorucci
Malika Manini

С сокращениями

ACS Snapshot 07-13 декабря 2009 г (1 неделя)

Последовательно поступившие больные ИМПСТ/ИМБПСТ



4343 объединённый регистр

**3209 основной регистр
Snapshot registry
(58% ИМ ПСТ)**

828 – MINAP (Англия/Нэльс)
- 40% ИМПСТ

306 (Швеция) - 37% ИМ ПСТ

■ ≥ 10 пациентов/миллион:
13 стран; 1930 больных.

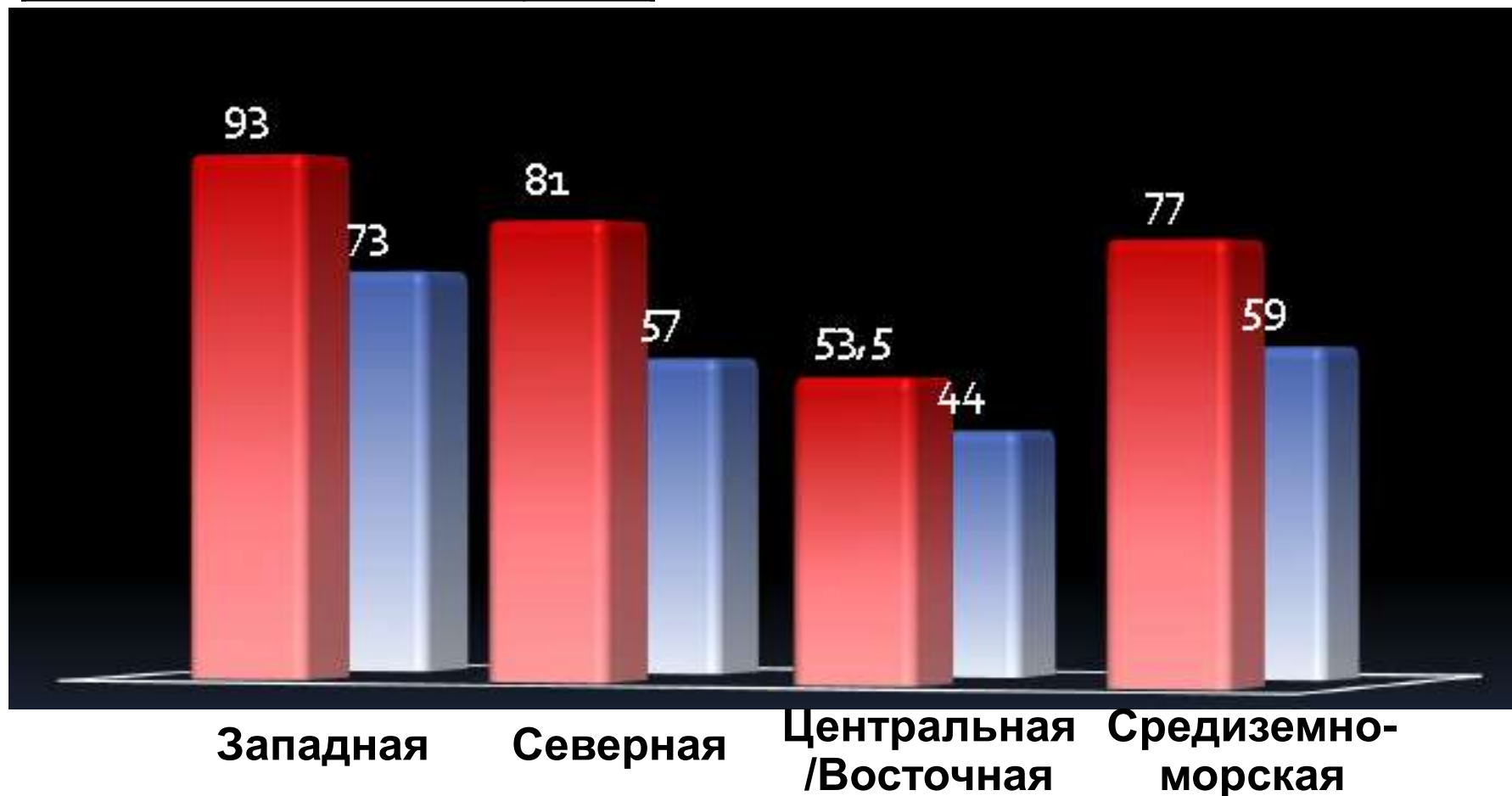
■ 5-10 пациентов/миллион:
11 стран; 1154 больных.

■ < 5 пациентов/миллион:
23 стран; 1259 больных

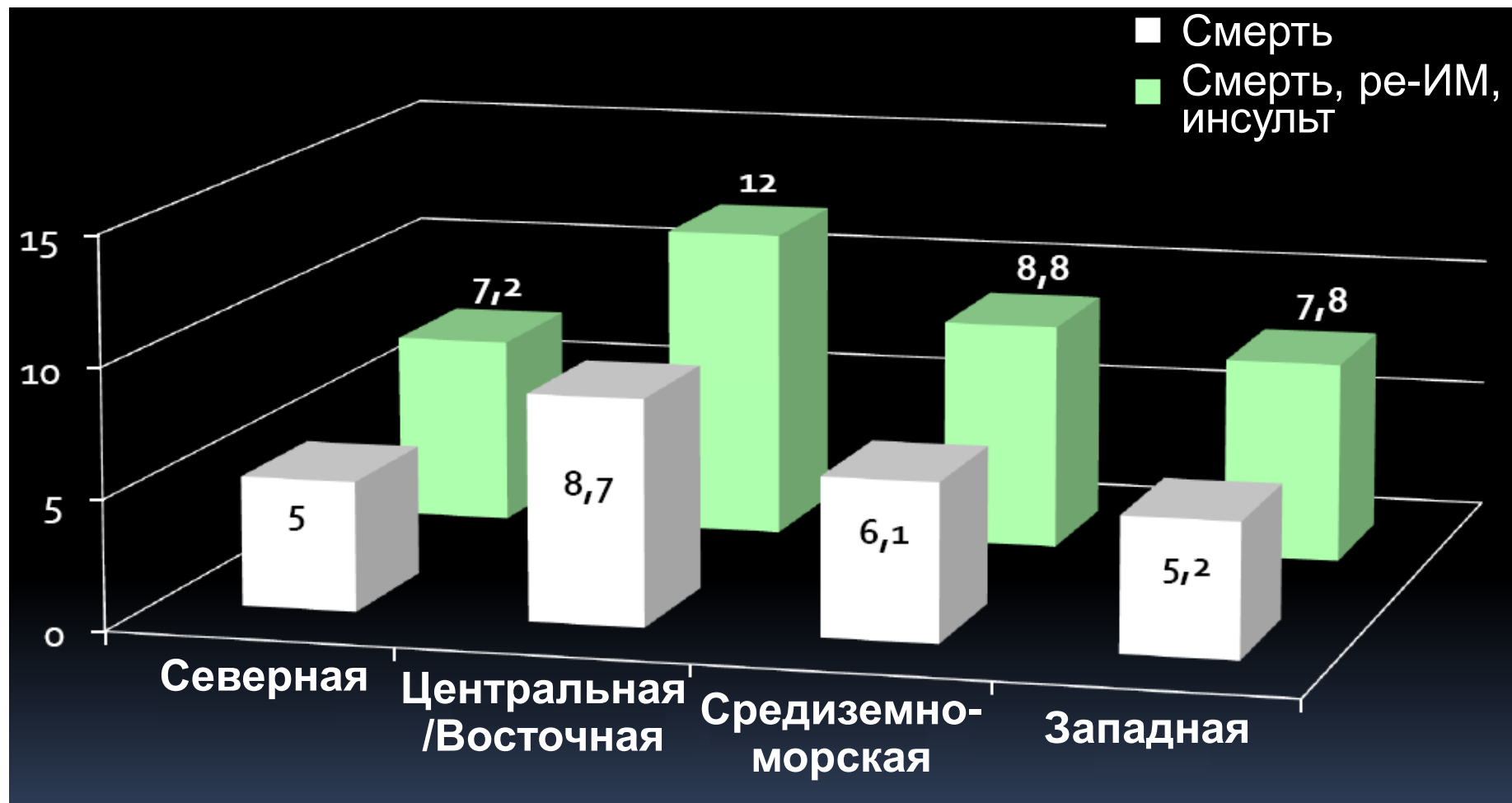
ACS Snapshot. Коронарная ангиография и ЧКВ в разных частях Европы (ОКС БПСТ и ПСТ)

n=3209	Все
Коронарная ангиография	69%
ЧКВ	54%

■ Ангиография ■ ЧКВ



ACS Snapshot. Внутригоспитальные исходы (ИМ ПСТ и ИМ БПСТ) в разных частях Европы



ACS Snapshot. Многофакторный регрессионный анализ для госпитальной смертности

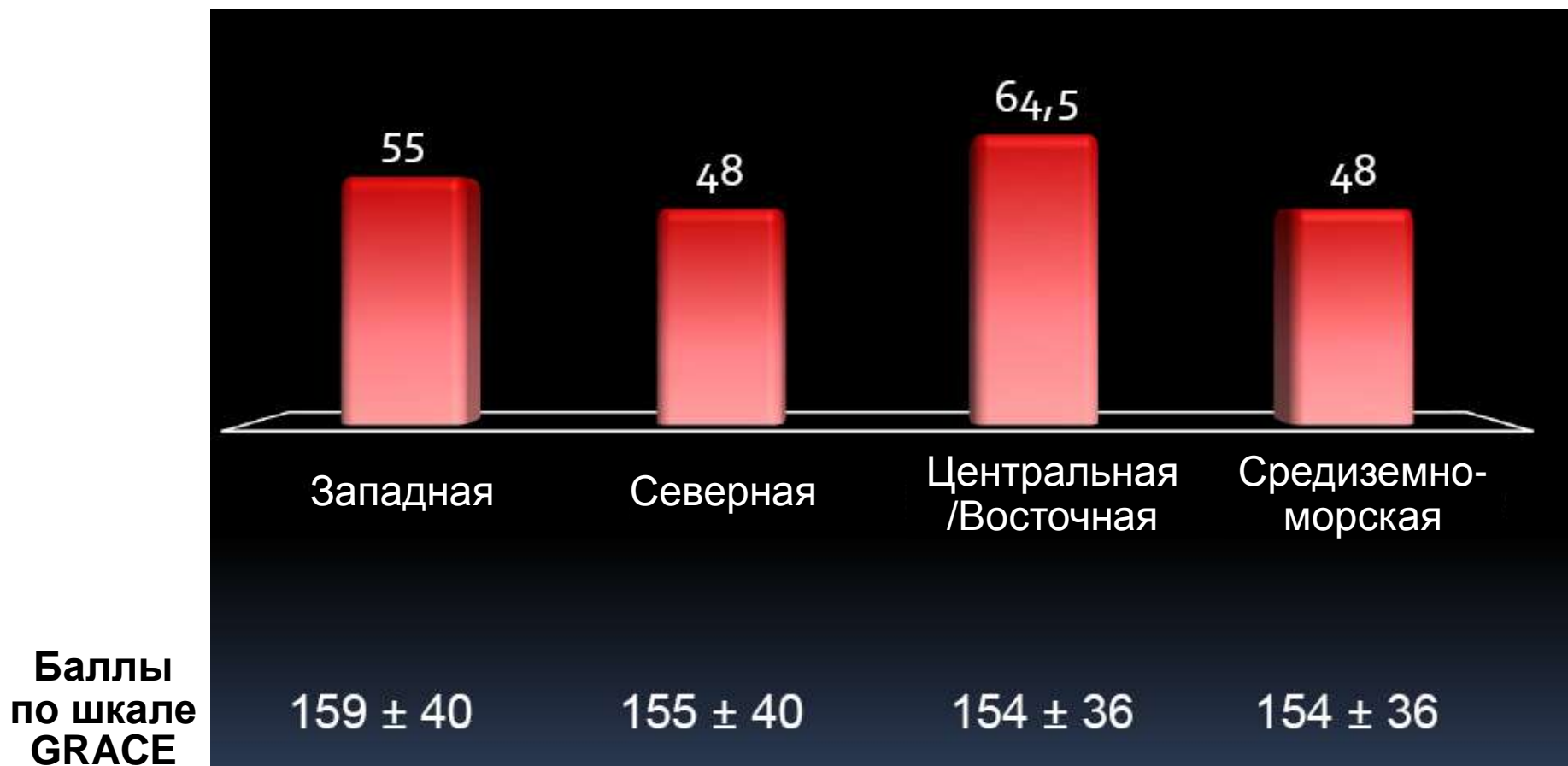
Риск смерти по отношению к Западной Европе

Географическая область (регион)	ОР	95%ДИ	p
Северная Европа	1.66	0.50-5.49	0.003
Центральная/Восточная Европа	2.56	1.38-4.76	
Страны средиземноморья	1.92	1.01-3.63	

Другие независимые предикторы: возраст, тип ИМ, ЗСН в прошлом, класс Killip при поступлении, использование бета-блокаторов, петлевых диуретиков до эпизода, приведшего к госпитализации,

После внесения в модель использования ЧКВ во время госпитализации, и раннего применения рекомендованных лекарств (аспирин, клопидогрел, ИАПФ, бета-блокаторы и статины) регион перестал быть независимым предиктором госпитальной смертности.

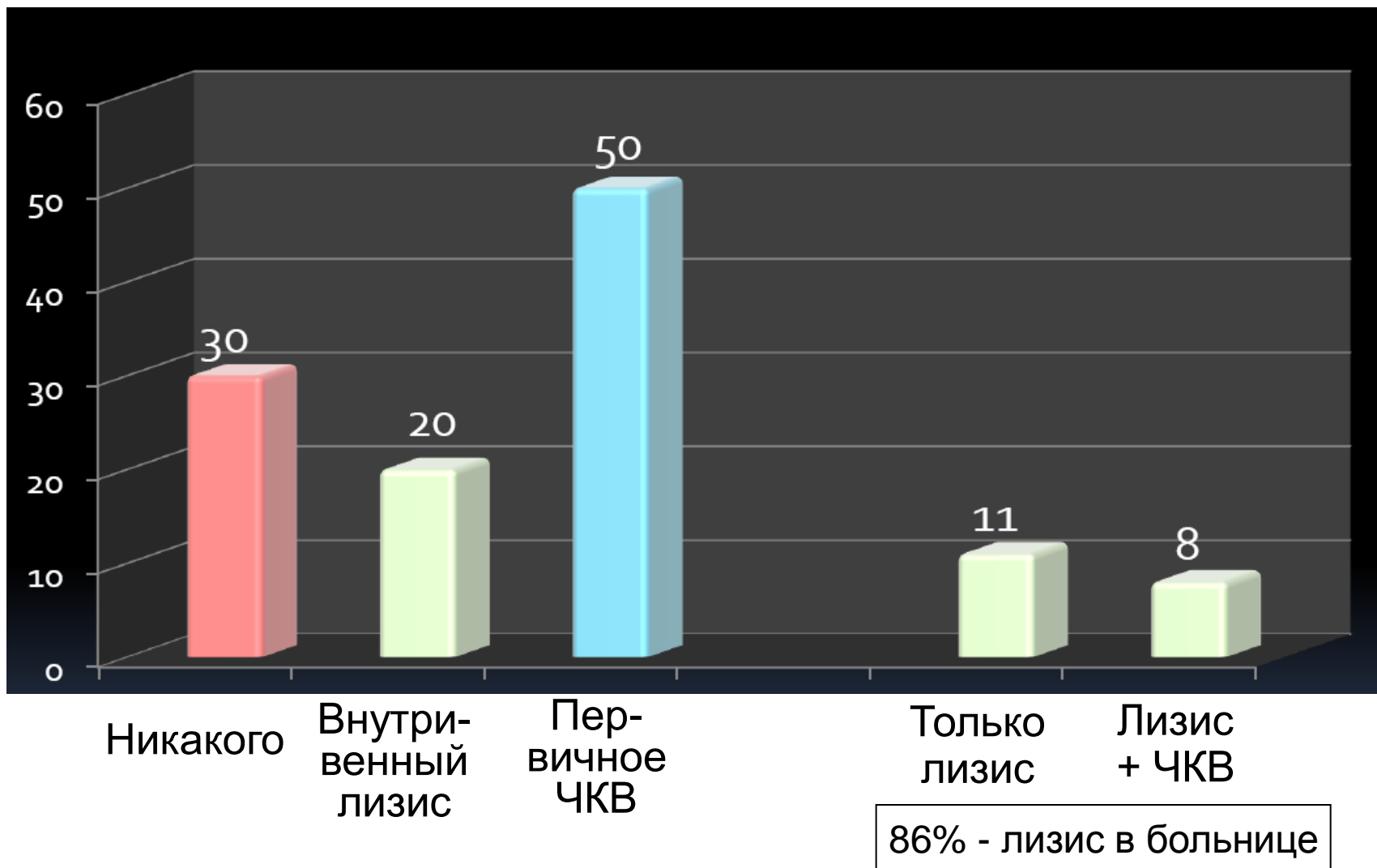
Доля больных инфарктом миокарда с подъёмами ST в разных географических областях Европы



Всего больных с ИМ ПСТ – 58%

ACS Snapshot.

Реперфузионное лечение больных ИМ ПСТ



ACS Snapshot. Реперфузионное лечение при ИМ ПСТ в разных географических областях.



ACS Snapshot. Реперфузионное лечение.

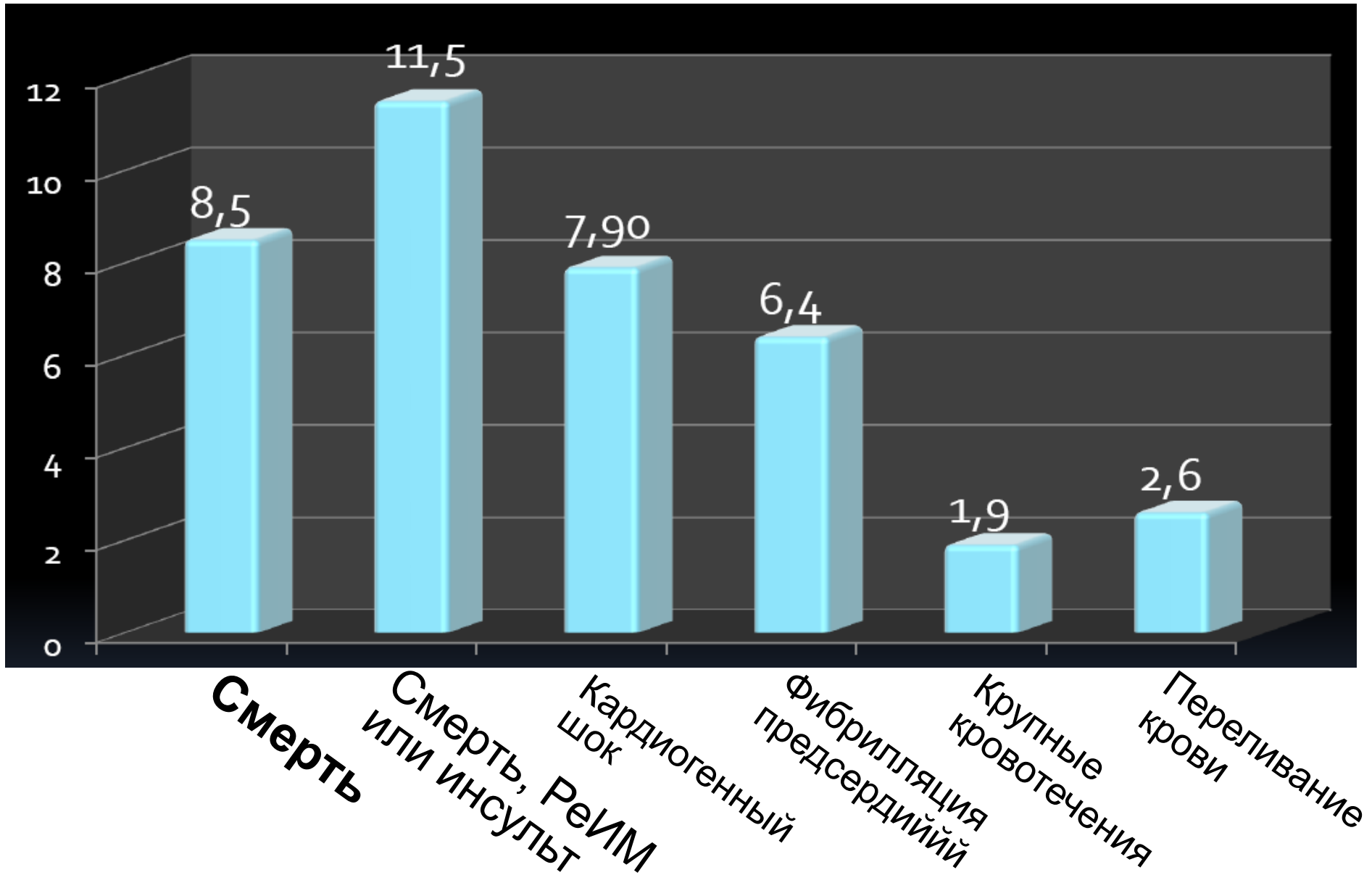
при ИМ ПСТ в разных географических областях

после добавления данных других регистров (та же неделя)

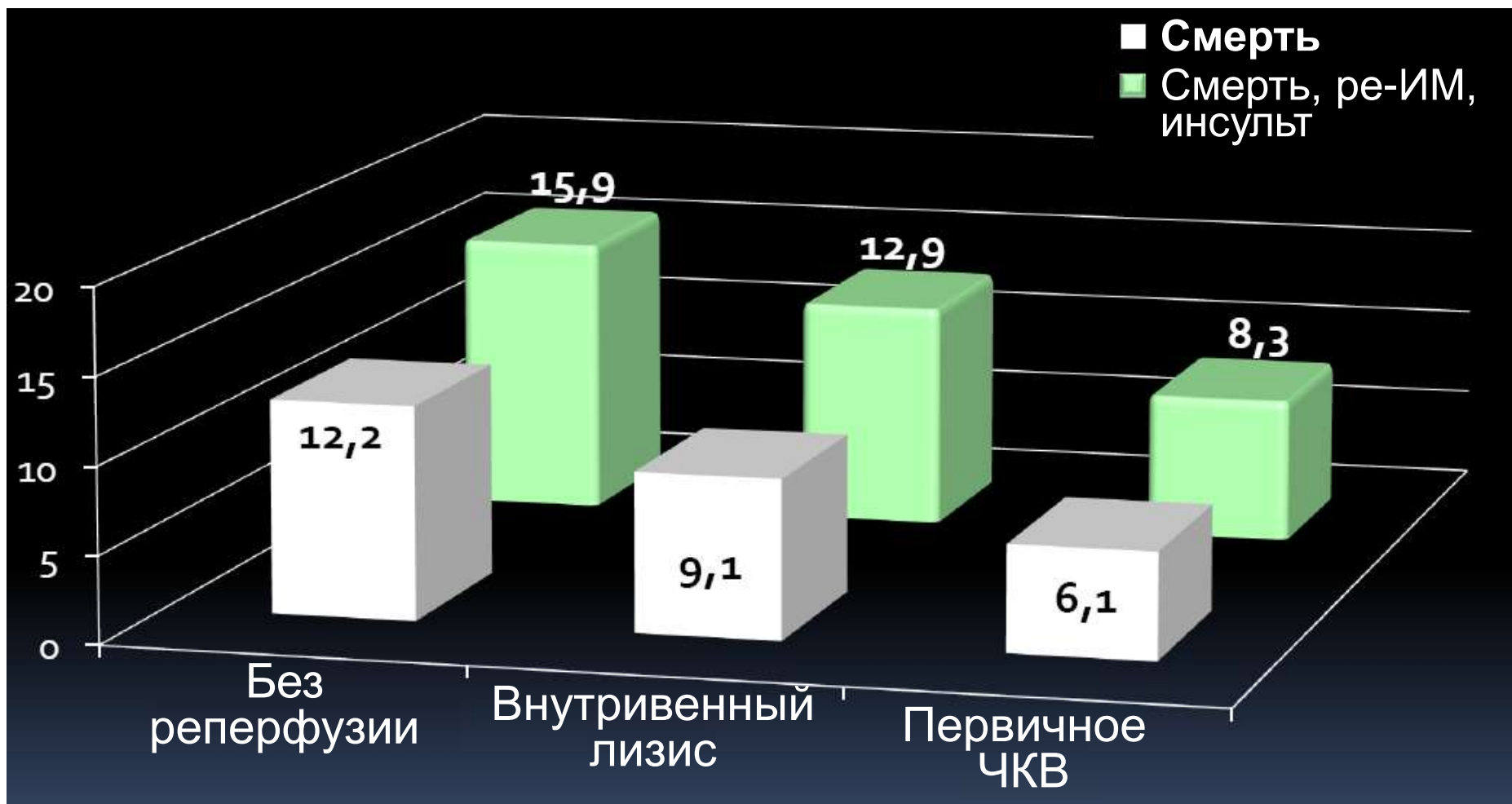
(MINAP – Англия и Уэльс, Шведский регистр ОКС)



ACS Snapshot. ИМ ПСТ. Госпитальные события



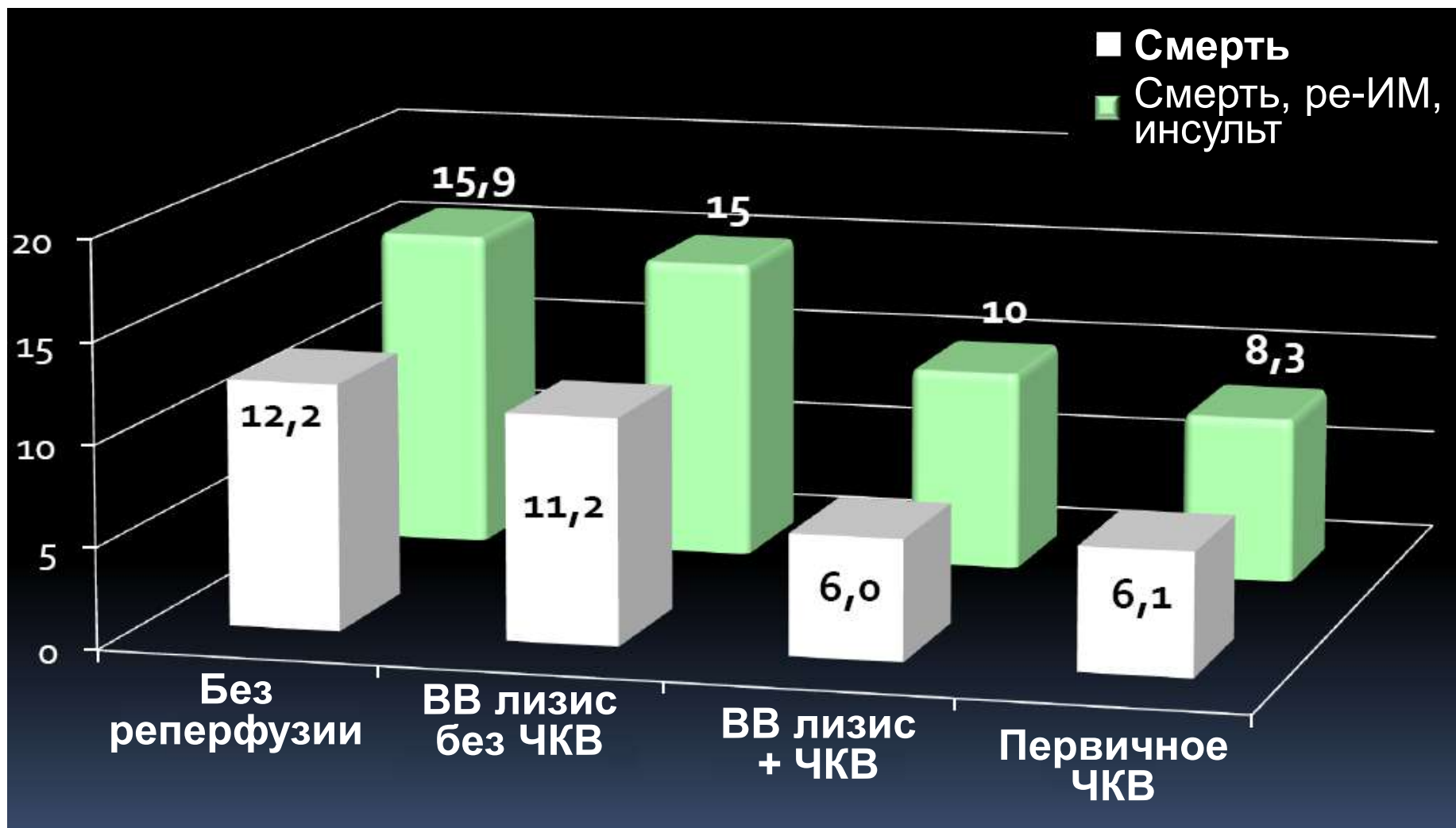
ACS Snapshot. ИМ ПСТ. Госпитальные исходы в зависимости от реперфузионного лечения (1)



Многофакторный анализ для смерти (по отношению к «без реперфузии»)

Первичное ЧКВ	ОР [95%ДИ]	0.51 [0.29-0.90]
Внутривенный лизис		1.24 [0.64-2.41]

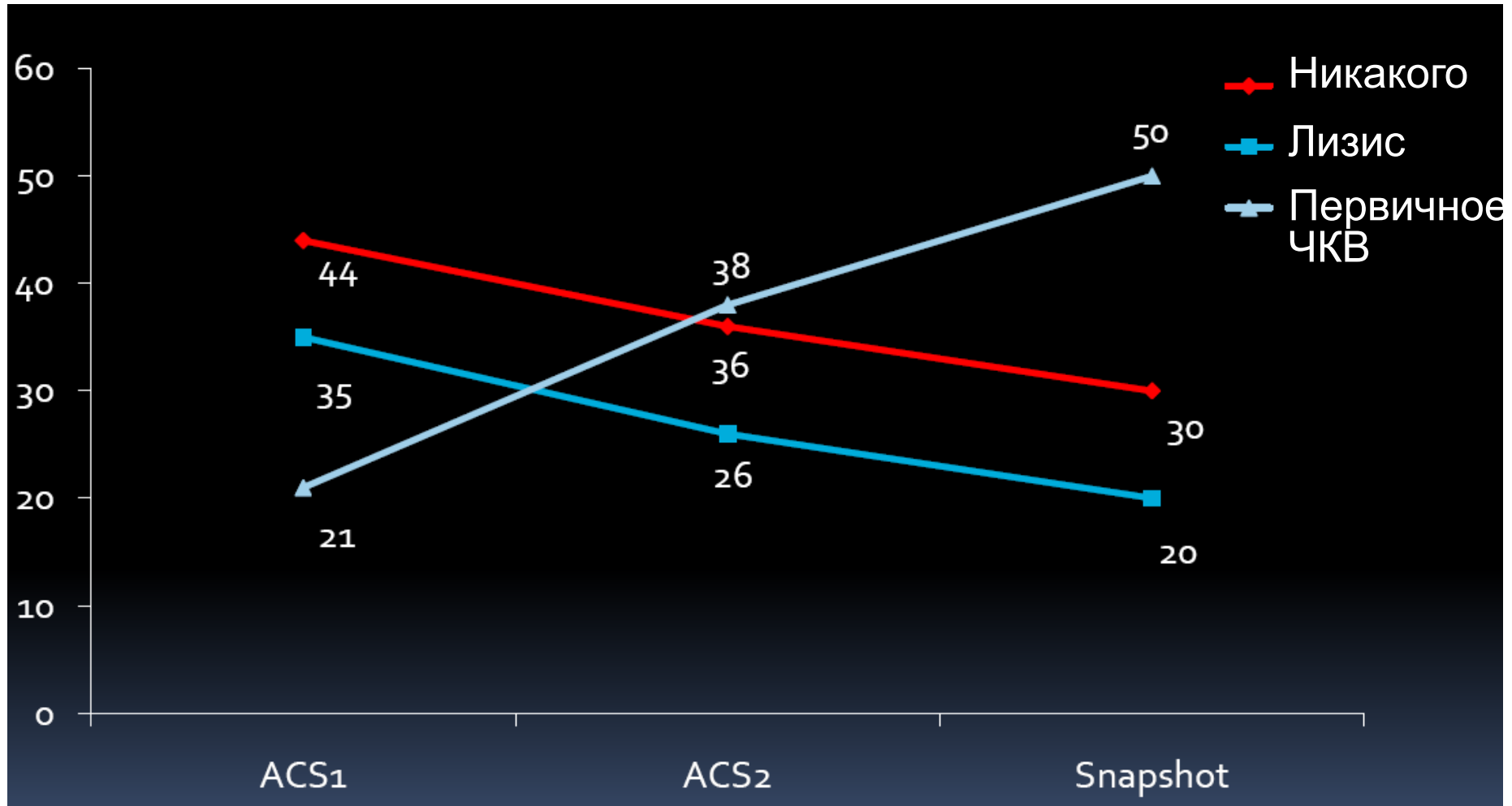
ACS Snapshot. ИМ ПСТ. Госпитальные исходы в зависимости от реперфузионного лечения (2)



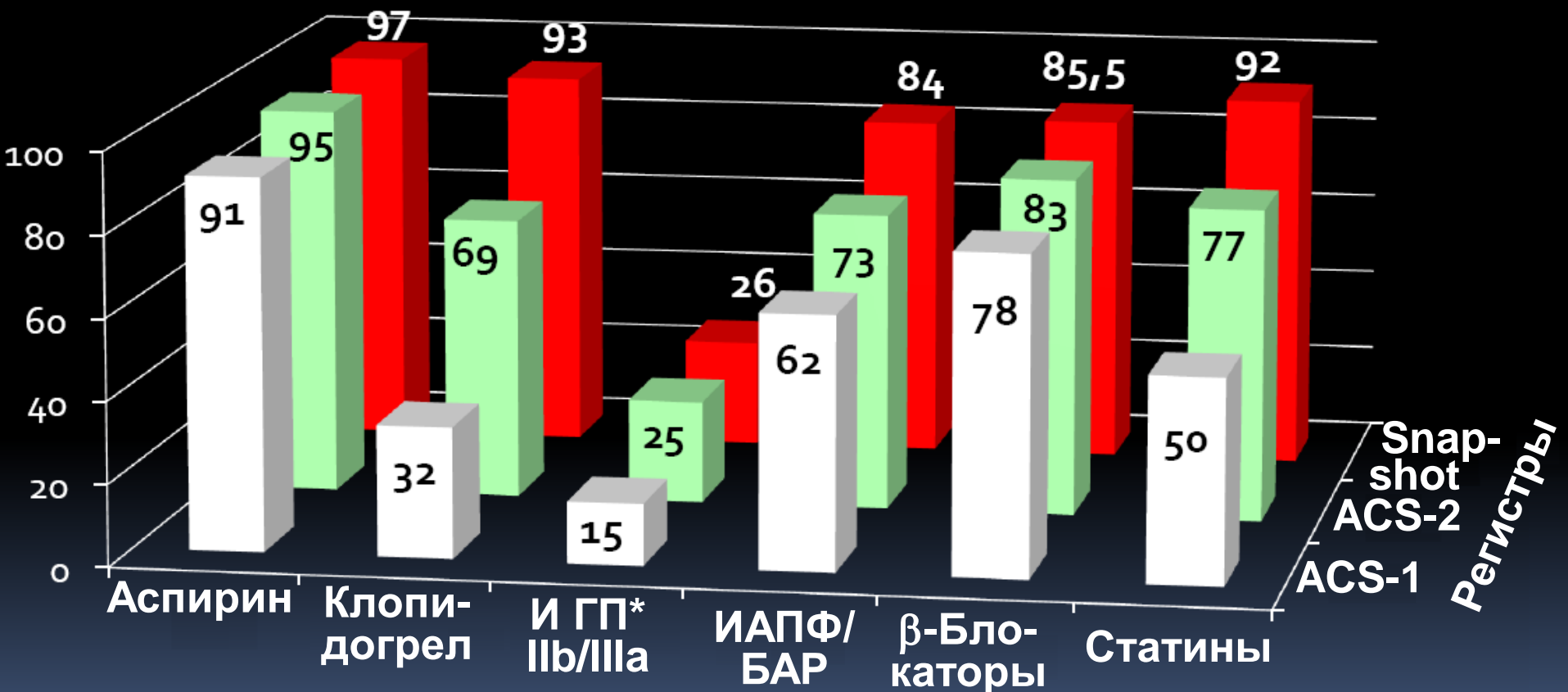
ACS Snapshot. Временные задержки при ОКСПСТ в разных областях Европы

Время	Все	Северная	Восточная/ Центральная	Среди- земноморская	Западная
Начало – первое обращение	105 [35; 360]	75 [31; 393]	120 [30; 420]	90 [40; 250]	120 [45; 435]
Первое обращение - ЭКГ	25 [10; 45]	19 [10; 35]	25 [12; 45]	15 [10; 36]	30 [15; 67]
Начало - реперфузия	240 [150; 430]	200 [130; 295]	251 [154; 436]	217 [140; 367]	275 [181; 677]
Начало – первичное ЧКВ	270 [175; 510]	230 [165; 360]	300 [190; 550]	240 [156; 406]	305 (202; 759]
Начало - фибринолизис	164 [105; 280]	145 [95; 239]	165 [110; 280]	170 [115; 300]	117 [59; 196]
ЭКГ - реперфузия	97 [60; 170]	90 [41; 146]	100 [60; 182]	90 [58; 146]	104 [61; 185]
ЭКГ – первичное ЧКВ	115 [75; 194]	115 [62; 160]	136 [85; 234]	104 [69; 165]	111 [74; 195]
ЭКГ - лизис	50 [22; 90]	46 [30; 75]	55 [27; 90]	45 [21; 90]	20 [17; 29]

Реперфузионное лечение: эволюция за 10 лет. Данные регистров от ACS-1 до Snapshot



Эволюция применения лекарств во время госпитализации за 10 лет. Данные регистров от ACS-1 до Snapshot Больные ИМ ПСТ и ИМ БПСТ



И ГП - ингибиторы гликопротеинов

Эволюция временных промежутков – задержек – от ACS-1 до 2009 Snapshot

	ACS-1	ACS-2	Snapshot
Начало – палата неотложной помощи (emergency room) или первая ЭКГ	176	145	132
Время до реперфузии			
Палата неотложной помощи (emergency room) или первая ЭКГ – лизис	40	37	50
Палата неотложной помощи (emergency room) или первая ЭКГ – первичное ЧКВ	93	70	115

Эволюция госпитальной смертности в регистрах ОКС Европейского кардиологического общества

