

Системные ошибки в оказании медицинской помощи пациентам с ОКС в Оренбургской области

Заведующая РСЦ
ГБУЗ «ООКБ»
Виноградова О.В.
14.03.2017г.

Оренбургская область 2016г.

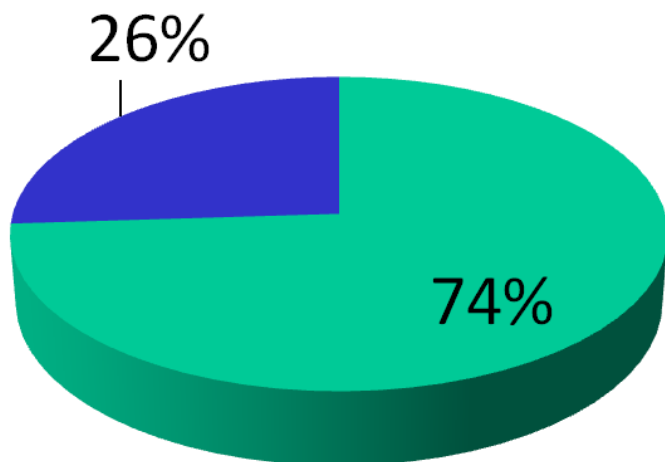
Пролечено 8605 пациентов с ОКС, госпитализация в РСЦ, ПСО, ММЦ в 92%



По данным ГБУЗ «МИАЦ»

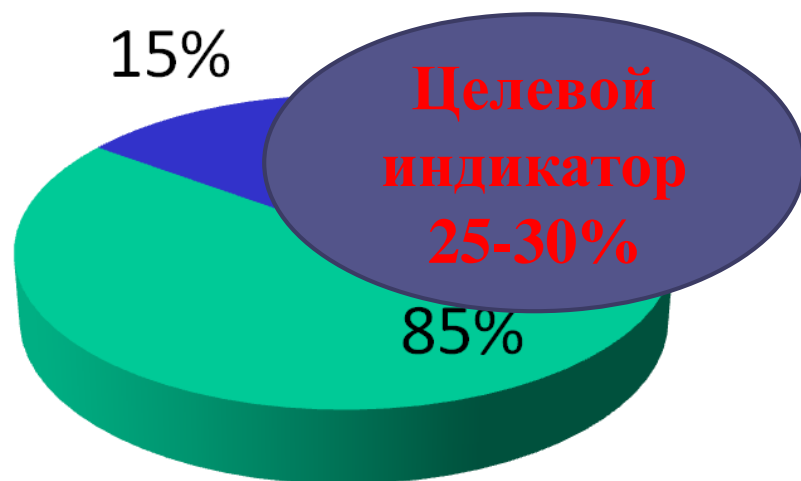
В 2016г. в Оренбургской области 8 605 случаев ОКС

Охват КАГ



■ Без КАГ ■ КАГ

Охват ЧКВ



■ Без ЧКВ ■ ЧКВ

Стандарт специализированной медицинской помощи при нестабильной стенокардии, остром и повторном инфаркте миокарда (без подъема сегмента ST электрокардиограммы), утвержден приказом МЗ РФ от 01.07.2015г. (зарегистрирован в Минюсте 07.08.2015г.)

Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	1	2
Ежедневный осмотр врачом-кардиологом	1	6
Эхокардиография	1	1,2
Холтеровское мониторирование сердечного ритма	0,95	1,3
Определение тропонина крови	1	2
Коронарография	0,8	1
Исследование функции нефронов (клиренс)	0,95	3
Электрокардиография с физическими упражнениями	0,7	1
Балонная вазодилатация	0,75	1
Установка стента в сосуд	0,75	1

Распоряжение МЗ ОО от 27.02.2017г. №415
 Маршрутизация пациентов с ОКСбпST
 (ИМбпST, нестабильная стенокардия), нуждающихся в
 проведении коронарографии с возможным ЧКВ

ЧКВ центр	Зона ответственности
ГБУЗ ООКБ 8(3532) 69-44-01	ГБУЗ ООКБ ПСО Бузулук ПСО Орск ПСО Новотроицк ММЦ Ясный ММЦ Новоорск ММЦ Кувандык ММЦ Соль-Илецк ММЦ Саракташ ПСО ГАУЗ ГКБ им. Пирогова (вне рабочего времени операционной)
ГАУЗ ГКБ им. Пирогова 8 (3532) 43 72 41 43 72 33	ПСО ГАУЗ ГКБ им. Пирогова ПСО Новосергиевка ММЦ Бугуруслан ММЦ Абдулино ММЦ Сорочинск ММЦ Шарлык ММЦ Октябрьский

Анализ оказания медицинской помощи пациентам с ОКС в 2016г.

ММЦ, ПСО	Прикрепленное население, тыс. чел	Пролечено ОКС	Пролечено ОКС на 100 тыс прикрепленного населения	Пролечено ИМ		ИмпСТ		ТЛТ		Перевод в центр ЧКВ абс	% переводов в центр от всех ОКС
				Абс., чел	% от ОКС	абс.	% от ИМ	абс.	% от ИмпСТ		
Орск №4	250	1139	455,6	379	33,3	270	71,2	141	52,2	135	11,9
Новотроицк ГБ №1	154	696	451,9	216	31,0	148	68,5	69	46,6	60	8,6
Бузулук ГБ	145,2	534	367,8	190	35,6	134	70,5	64	47,8	150	28,1
Новосергиевская РБ	56	273	487,5	51	18,7	46	90,2	23	50,0	30	11,0
Абдулинская РБ	46,5	159	341,9	73	45,9	58	79,5	27	46,6	17	10,7
Бугурусланская РБ	105,7	601	568,6	126	21,0	75	59,5	23	30,7	12	2,0
Кувандыкская РБ	74,5	341	457,7	84	24,6	66	78,6	36	54,5	29	8,5
Саракташская РБ	50	179	358,0	67	37,4	31	46,3	15	48,4	18	10,1
Соль-Илецкая РБ	79,3	373	470,4	61	16,4	32	52,5	41	128,1	41	11,0
Октябрьская РБ	39,7	132	332,5	54	40,9	48	88,9	33	68,8	32	24,2
Сорочинская РБ	110	231	210,0	83	35,9	60	72,3	17	28,3	14	6,1
Новоорская РБ	73,9	142	192,2	13	9,2	10	76,9	5	50,0	6	4,2
Шарлыкская РБ	49	231	471,4	57	24,7	44	77,2	19	43,2	21	9,1
Ясненская РБ	60	102	170,0	34	33,3	31	91,2	15	48,4	10	0,8
Итого	1293,8	5133	396,7	1488	29,0	1053	70,8	528	50,1	575	11,2

Переводы из МО области

**2013г. — 145
человек**

**2014г. — 341
человек**

**2015г. — 476
человек**

**2016 г. — 541
человек**

ПСО, ММЦ	2013	2014	2015	2016
Бузулукская ГБ	25	53	113	129
ГБ №1 Новотроицк	18	48	53	49
ГБ №4 Орск	23	43	85	103
Новосергиевская РБ	7	11	14	25
Абдулинская РБ	0	3	5	9
Бугурусланская РБ	0	5	11	19
Кувандыкская РБ	15	28	20	29
Октябрьская РБ	5	12	19	21
Соль-Илецкая РБ	9	30	34	32
Новоорская РБ	5	9	16	23
Ясненская РБ	1	7	7	7
Шалыкская РБ	1	5	10	8
Саракташская РБ	8	16	18	12
Сорочинская РБ	1	2	10	13
Всего, пациентов, % от всех переводов	118 81%	272 80%	415 87%	479 88,5%

Системные ошибки догоспитального этапа

Критерии	Ошибки	МО, допускающие указанные ошибки
Формулировка диагноза	Отсутствие дифференцирования ОКС; Неправильное формулирование диагноза	Илекская РБ Курманаевская РБ; Бузулукская РБ Октябрьская РБ Медногорск Домбаровская РБ Акбулакская РБ
Выполнение ТЛТ	Не проведение ТЛТ при наличии показаний; не заполнение контрольного листа принятия решения; нарушение схемы введения препарата	Новоорская РБ Тоцкая РБ Курманаевская РБ Бузулукская РБ Тюльганская РБ Кувандыкская СМП Домбаровская РБ Акбулакская РБ
Медикаментозная терапия	Отсутствие медикаментозной терапии; Отсутствие двойной антиагрегантной терапии; отсутствие наркотических анальгетиков	Курманаевская РБ Бузулукская РБ Октябрьская РБ Кувандыкская СМП Акбулакская РБ

Системные ошибки госпитального этапа

Критерии	Ошибки	МО, допускающие указанные ошибки
Формулировка диагноза при поступлении	Отсутствие дифференцирования ОКС; неправильное формулирование диагноза	Октябрьская РБ Первомайская РБ Саракташская РБ
Госпитализация в ОРИТ	Отсутствие круглосуточного наблюдения врачом реаниматологом	Первомайская РБ Ясненская РБ
ЭКГ-диагностика	При первичном осмотре нет оценки ЭКГ пленок. Неправильная интерпретация ЭКГ (не видят подъем ST). Врачи функциональной диагностики неправильно описывают ЭКГ (не указывают величину подъема сегмента ST)	Первомайская РБ Саракташская РБ
Лабораторная диагностика	отсутствие определения кардиоспецифических ферментов; отсутствие определения электролитов	Бугурусланская РБ Первомайская РБ Кувандыкская РБ Ясненская РБ
Функциональная диагностика	Не проведение нагрузочных проб для верификации диагноза ИБС и определения функционального класса стенокардии; холтеровского мониторирования ЭКГ; ЭХОКС	Саракташская РБ Новоорская РБ Октябрьская РБ Новосергиевская РБ Соль-Илецкая РБ
Гипердиагностика ИМ, нестабильной стенокардии	Диагноз ОИМ выставляется при нормальном уровне кардиоспецифических ферментов; Причины госпитализации: пароксизмальные нарушения ритма, декомпенсация ХСН, язвенная болезнь желудка, внебольничная пневмония и др.	Бугурусланская РБ Первомайская РБ Саракташская РБ ГБ №1 Новотроицк Кувандыкская РБ Ясненская РБ Новосергиевская РБ Соль-Илецкая РБ

Системные ошибки госпитального этапа

Критерии	Ошибки	МО, допускающие указанные ошибки
Ведение медицинской документации	Отсутствие листа первичного осмотра больного с ОКС; не заполнение контрольного листа принятия решения о ТЛТ; отсутствие протокола констатации смерти	Новоорская РБ Первомайская РБ Кувандыкская РБ Ясененская РБ ГБ №4 г. Орска Саракташская РБ ГБ №1 г.Новотроицк Октябрьская РБ
ТЛТ	Не проведение ТЛТ при наличии показаний; решение о ТЛТ принимается только кардиологом; задержка в проведении ТЛТ; не оценивается эффект ТЛТ	Бугурусланская РБ Новоорская РБ Новосергиевская РБ Бузулукская ГБ Первомайская РБ Октябрьская РБ Ясененская РБ
Медикаментозная терапия	Отсутствие двойной антиагрегантной терапии; нарушение схем введения антикоагулянтов; недостаточные дозы статинов; применений растворов электролитов без лабораторного контроля; использование нерекомендованных препаратов;	Бугурусланская РБ Первомайская РБ Ясененская РБ ГБ №4 г. Орска Саракташская РБ Кувандыкская РБ Новосергиевская РБ
Рекомендации при выписке	отсутствие двойной антиагрегантной терапии; отсутствие статинов; отсутствие рекомендаций по изменению образа жизни	Бугурусланская РБ Новоорская РБ Саракташская РБ Новосергиевская РБ Соль-Илецкая РБ

В соответствии с распоряжением МЗ ОО от 25.01.2017г. №141

- Семинар по теме «Тактика ведения пациентов с ОКС на догоспитальном этапе»
- Анализ медицинских карт стационарного больного с ОКС за 1 мес. 2017г. (по запросу).
- Анализ медицинских карт стационарного больного пациентов, умерших в 2016-2017г.г. от ОИМ.

10.02..2017	ГБУЗ «Новосергиевская РБ»
10.03.2017	ГБУЗ «Соль-Илецкая РБ»
24.03.2017	ГБУЗ «Октябрьская РБ»
14.04.2017	ГБУЗ «Шарлыкская РБ»
28.04.2017	ГБУЗ «Бугурусланская РБ»
26.05.2017	ГБУЗ «Абдулинская РБ»
30.06.2017	ГАУЗ «ГБ №4» г. Орска»
14.07.2017	ГБУЗ «Саракташская РБ»
11.08.2017	ГБУЗ «Новоорская РБ»
25.08.2017	ГБУЗ «Сорочинская РБ»
08.09.2017	ГБУЗ «Ясененская РБ»
15.09.2017	ГБУЗ «ООКБ» - для г. Оренбурга, центральной зоны.
06.10.2017	ГБУЗ «Кувандыкская РБ»
20.10.2017	ГАУЗ «ГБ СМП» г. Новотроицка
17.11.2017	ГБУЗ «Бузулукская РБ»

**Спасибо
за внимание и
сотрудничество**