

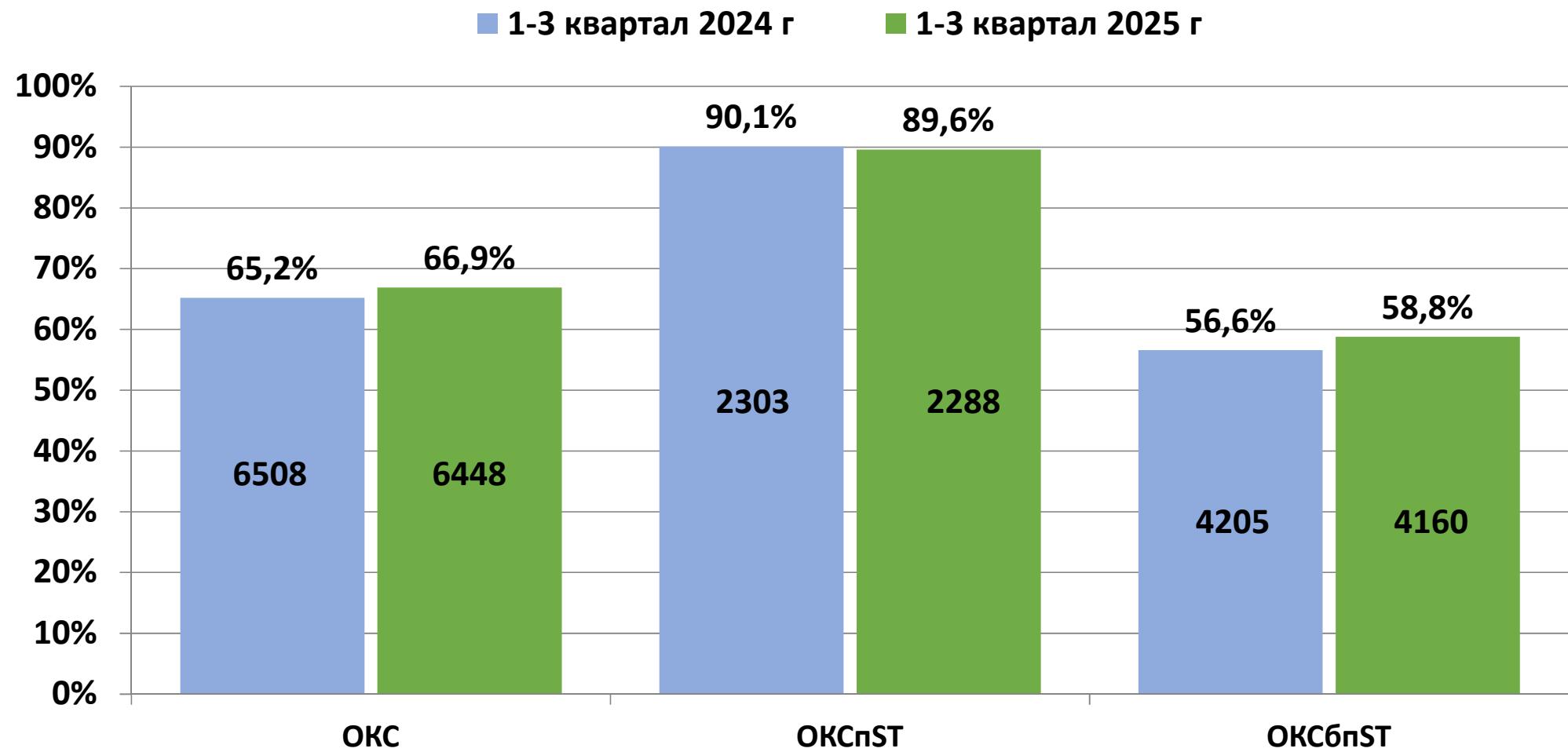
Оказание эндоваскулярной помощи при болезнях системы кровообращения в Санкт-Петербурге в 1-3 кварталах 2025 г.

Шендеров С. В.

к.м.н., главный внештатный специалист по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга

**Эндоваскулярная помощь при острых формах ишемической
болезни сердца (I20, I21-22, I24)
в Санкт-Петербурге 1-3 кварталах 2025 г.**

Выполнение лечебных ЧКВ (БАП и стентирование) пациентам с различными типами ОКС в 1-3 кварталах 2024 г и 2025 г



Согласно данным РМИС Медведь

**Выполнение лечебных ЧКВ (БАП и стентирование) пациентам с различными типами ОКС
в 1-3 кварталах 2024 г и 2025 г в РСЦ Санкт-Петербурга**

Стационар	Госпитализировано с ОКС		Все типы ОКС		ОКСнST		ОКСбпST	
	1-3 кв. 2024 г	1-3 кв. 2025 г	1-3 кв. 2024 г	1-3 кв. 2025 г	1-3 кв. 2024 г	1-3 кв. 2025 г	1-3 кв. 2024 г	1-3 кв. 2025 г
СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница"	506	535	59,8% (302)	53,2% (285)	75% (75)	84,3% (97)	55,9% (227)	44,8% (188)
СПб ГБУЗ "Городская многопрофильная больница №2"	677	643	49,2% (333)	51,5% (331)	74,1% (137)	78,5% (135)	39,8% (196)	41,6% (196)
СПб ГБУЗ "Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы"	809	569	69% (558)	72,2% (411)	71,2% (230)	78,3% (181)	67,5% (328)	68% (328%)
СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница"	540	500	67,8% (366)	57,8% (289)	73,1% (163)	61,8% (123)	64% (203)	55,1% (166)
СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница"	N	971	N	71,2% (691)	N	92,2% (250)	N	63% (441)
СПб ГБУЗ "Городская больница №26"	1384	1460	64,4% (892)	65,2% (952)	89,4% (346)	91,1% (360)	54,8% (546)	55,6% (592)
СПб ГБУЗ "Городская больница №33"	426	488	79,6% (339)	81,6% (398)	100% (126)	63% (153)	71% (213)	100% (245)
СПб ГБУЗ "Городская больница №40 Курортного района"	1206	902	65,4% (789)	69,9% (631)	87,7% (242)	84% (173)	58,8% (547)	65,8% (458)
ГБУ "Санкт-Петербургский НИИСП имени И.И. Джанелидзе"	851	702	65,8% (560)	68,2% (479)	98,8% (253)	94,3% (250)	51,6% (307)	52,4% (229)
СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	733	705	64,2% (471)	63,7% (449)	105% (122)!	103% (100)!	57,4% (349)	56,6% (349)
ФГБУ ВЦЭиРМ им. А.М. Никифорова	N	302	N	83,8% (253)	N	93,8% (60)	N	81,1% (193)
СПб ГМУ им. И.П. Павлова	129	128	86,8% (112)	82% (105)	96,8% (30)	96,8% (30)	83,7% (82)	77,3% (75)
НМИЦ им. В.А. Алмазова	742	893	101% (752)	98,5% (880)	200% (204)!	216% (274)!	85,6% (548)	79,1% (606)
ГБОУ СЗГМУ им. И.И.Мечникова	213	257	76,5% (163)	75% (193)	90% (75)	90% (73)	67,7% (88)	68,2% (120)
КБ «РЖД-Медицина» ¹	53	59	N	N	N	N	N	N
Клиника высоких медицинских технологий им Н.И. Пирогова СПбГУ ²	364	154	0,5% (2)	3,2% (5)	0	60% (3)	0,5% (2)	1,3% (2)
Всего ³	9981	9632	65,2%	66,9%	90,1%	89,6%	55,6%	56,8%

1 – зарегистрировано 53/59 пациентов с ОКС, реперфузионные вмешательства не проводились; 2 - из 364/154 случаев ОКС проведено 2/5 ЧКВ и 319/142 КШ; 3 – расчет с учетом числа пациентов с ОКС, зарегистрированных в СПб; N – данные не представлены

Согласно данным РМИС Медведь

Выполнение КАГ пациентам с ОКС бпСТ в 1-3 кварталах 2024 г и 2025 г в РСЦ Санкт-Петербурга

Стационар	1-3 кв. 2024 г	1-3 кв. 2025 г
СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница"	100% (406)	63,3% (266)
СПб ГБУЗ "Городская многопрофильная больница №2"	75,6% (372)	77,1% (363)
СПб ГБУЗ "Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы"	86,2% (419)	80,8% (273)
СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница"	100% (317)	66,1% (199)
СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница"	N	85% (595)
СПб ГБУЗ "Городская больница №26"	93,9% (937)	87,5% (932)
СПб ГБУЗ "Городская больница №33"	88,7% (266)	89,8% (220)
СПб ГБУЗ "Городская больница №40 Курортного района"	83,4% (776)	82,2% (572)
ГБУ "Санкт-Петербургский НИИСП имени И.И. Джанелидзе"	51,6% (307)	52,4% (229)
СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	91,1% (562)	84,2% (512)
ФГБУ ВЦЭиРМ им. А.М. Никифорова	N	96,6% (230)
СПб ГМУ им. И.П. Павлова	84,7% (83)	90,7% (88)
НМИЦ им. В.А. Алмазова	98,6% (631)	97,1% (744)
ГБОУ СЗГМУ им. И.И.Мечникова	86,9% (113)	93,7% (165)
Кб «РЖД-Медицина» ¹	N	N
Клиника высоких медицинских технологий им Н.И. Пирогова СПбГУ	29,9% (109)	17,4% (26)
Всего ¹	71,4% (5298)	76,5% (5415)

1 – расчет с учетом числа пациентов с ОКС, зарегистрированных в СПб; N - данные не представлены

Федеральный Мониторинг – Повышение эффективности управления системой мер по снижению смертности взрослого населения

Доля случаев выполнения тромболитической терапии и стентирования коронарных артерий пациентам с инфарктом миокарда от всех пациентов с инфарктом миокарда, госпитализированных в стационар в первые сутки от начала заболевания (охват реперфузионной терапией), %

Целевой показатель на 01.09.2025 г – 72% - достигнут

Стационар	Число реперфузионных вмешательств	Число пациентов с ОИМ, госпитализированных в первые сутки от начала заболевания	1-3 квартал 2025 г %
СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница"	155	158	98,1%
СПб ГБУЗ "Городская многопрофильная больница №2"	188	255	73,7%
СПб ГБУЗ "Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы"	381	440	86,6%
СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница"	219	324	66,7%
СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница"	245	397	61,7%
СПб ГБУЗ "Городская больница №26"	825	881	93,6%
СПб ГБУЗ "Городская больница №33"	280	291	96,2%
СПб ГБУЗ "Городская больница №40 Курортного района"	381	436	87,4%
ГБУ "Санкт-Петербургский НИИСП имени И.И. Джанелидзе"	479	586	81,7%
СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	297	373	79,6%
ФГБУ ВЦЭиРМ им. А.М. Никифорова	74	78	94,9%
СПб ГМУ им. И.П. Павлова	49	61	80,7%
НМИЦ им. В.А. Алмазова	264	271	97,4%
ГБОУ СЗГМУ им. И.И.Мечникова	115	132	87,1%
КБ «РЖД-Медицина»	N	N	N
Клиника высоких медицинских технологий им Н.И. Пирогова СПбГУ	0	0	0
Всего¹	3952	4747	83,2%

1 – расчет с учетом числа пациентов с ОКС, зарегистрированных в СПб; N - данные не представлены

Согласно данным РМИС Медведь

**Летальность при ЧКВ
в 1-3 кварталах 2024 г и 2025 г в РСЦ Санкт-Петербурга**

Стационар	Летальность при ХИБС, %		Летальность при ОКС, %		Доля пациентов с Кард Шоком, которым выполнено ЧКВ	
	1-3 кв. 2024 г	1-3 кв. 2025 г	1-3 кв. 2024 г	1-3 кв. 2025 г	1-3 кв. 2024 г	1-3 кв. 2025 г
СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница"	0%	0%	3% (9)	2,8% (8)	60% (6)	46,7% (7)
СПб ГБУЗ "Городская многопрофильная больница №2"	0%	0%	5,4% (18)	6% (20)	34,6% (9)	20% (7)
СПб ГБУЗ "Городская больница Св. пр. Елизаветы"	0%	44,4% (72)	19% (106)	15,8% (65)	62,5% (115)	92,2% (83)
СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница"	0%	0%	7,9% (29)	7,9% (23)	81,8% (9)	-
СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница"	N	5,8% (7)	N	4,9% (34)	N	72,7% (16)
СПб ГБУЗ "Городская больница №26"	0	0	6,2%	7,3% (70)	44,9% (58)	47,9% (80)
СПб ГБУЗ "Городская больница №33"	0	0	0	0	-	-
СПб ГБУЗ "Городская больница №40 Курортного района"	0	0	7,6% (60)	3,2% (20)	90,9% (70)	84,6% (22)
ГБУ "Санкт-Петербургский НИИСП имени И.И. Джанелидзе"	0	0	N	9,2% (44)	0	2,3% (1)
СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	0	0	4,9% (23)	7,3% (33)	-	-
ФГБУ ВЦЭиРМ им. А.М. Никифорова	N	0	N	2,8% (7)	N	42,9% (6)
СПб ГМУ им. И.П. Павлова	0	0,4% (3)	8% (9)	8,6% (9)	84,6% (11)	50% (8)
НМИЦ им. В.А. Алмазова	0,2% (2)	0,3% (4)	2,8% (21)	3,6% (32)	95,2% (20)	89,7% (35)
ГБОУ СЗГМУ им. И.И.Мечникова	0	0,4% (2)	4,3% (7)	6,7% (13)	75% (1)	72,7% (8)
КБ «РЖД-Медицина»	N	N	N	N	N	N
Клиника высоких медицинских технологий им Н.И. Пирогова СПбГУ	0,3% (1)	0%	0%	20% (1)	-	-
Всего	0,9% (39)	1,7% (90)	6,3% (411)	5,9% (383)	56,1% (357)	57,4% (279)

«-» – случаев Кардиогенного Шока не зарегистрировано; N - данные не представлены

Согласно данным РМИС Медведь

**Оказание эндоваскулярной помощи
при ОНМК по ишемическому типу
в Санкт-Петербурге в 1-3 кварталах 2025 г.**

**Ведение регистра пациентов с инфарктом мозга, которым выполнена тромбэкстракция
в 1-3 кварталах 2025 г в РСЦ Санкт-Петербурга**

МО	Число реперфузионных вмешательств	% заполнения регистра
СПб ГБУЗ "ГМПБ №2"	50	100%
ФГБУ ВЦЭиРМ им. А.М. Никифорова	23	100%
СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница"	79	100%
СПб ГБУЗ "Городская больница №26"	84	100%
ГБУ "СПб НИИ им. И.И. Джанелидзе"	61	100%
СПб ГБУЗ "Городская больница №33"	53	100%
СПб ГБУЗ "Городская больница Св. пр. Елизаветы"	79	100%
СПб ГБУЗ "Городская больница №40"	44	100%
СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	31	100%
СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница"	6	100%
СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница"	25	100%
СПб ГМУ им. Павлова	8	100%
НИИ им.Алмазова ²	34	100%
Итого¹	578	

SVS1 Доля пациентов с инфарктом мозга, которым выполнена тромбэкстракция, от всех пациентов с инфарктом мозга, выбывших из стационара, %
в 1-3 кварталах 2024 г и 2025 г в РСЦ Санкт-Петербурга
 Целевой показатель на 01.09.2025 г – 5,4% - не достигнут

МО	Число пациентов с ИИ*	Число реперфузионных вмешательств		Доля пациентов, которым выполнена ТЭ, %		Летальность при ТЭ**		
		1-3 квартал 2024 г	1-3 квартал 2025 г	1-3 квартал 2024 г	1-3 квартал 2025 г	1-3 квартал 2024 г	1-3 квартал 2025 г	
СПб ГБУЗ "ГМПБ №2"	647	543	52	50	8,1%	9,2%	38% (20)	40% (20)
ФГБУ ВЦЭиРМ им. А.М. Никифорова	-	117	20	23	-	19,6%	20% (4)	13% (3)
СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница"	1338	1360	120	79	9%	5,8%	39,2% (47)	31,6% (25)
СПб ГБУЗ "Городская больница №26"	1277	1246	80	84	6,3%	6,7%	35% (28)	20,2% (17)
ГБУ "СПб НИИ им. И.И. Джанелидзе"	817	859	75	61	9,2%	7,1%	40% (32)	44,3% (27)
СПб ГБУЗ "Городская больница №33"	532	549	0	53	0	9,6%	0	37,7% (20)
СПб ГБУЗ "Городская больница Св. пр. Елизаветы"	1665	1300	108	79	6,5%	6,1%	40,7% (44)	40,5% (32)
СПб ГБУЗ "Городская больница №40"	827	871	72	44	8,7%	5%	20,8% (15)	30,7% (13)
СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	1131	1081	53	31	4,7%	2,9%	52,8% (28)!	13,3% (4)
СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница"	298	324	8	6	2,7%	1,8%	25% (2)	66,7% (4)
СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница"	782	743	26	26	3,3%	3,5%	15,3% (4)	26,9% (7)
СПб ГМУ им. Павлова	0	123	0	8	0	6,5%	-	0
НИИ им.Алмазова ²	262	196	-	34	-	17,3%	-	0
Итого¹	11439	11141	614	578	5,4%	5,2%	36,4% (224)	29,8% (172)

1 – указано число всех зарегистрированных случаев ОНМК по ИТ в ПСО и РСЦ Санкт-Петербурга; 2 – некорректное заполнение регистра

*Федеральный Мониторинг – Повышение эффективности управления системой мер по снижению смертности взрослого населения

**Регистр пациентов с ОНМК (выполнение ТЭ при ишемическом инсульте)

Слайд 10

SVS1

ле

Sergey V. Shenderov; 17.10.2025

Выполнение тромбэкстракций пациентам с ишемическим инсультом в РСЦ Санкт-Петербурга в 1 – 3 квартале 2025 г

1. Целевой показатель достигнут:

- СПб ГБУЗ "ГМПБ №2"
- ФГБУ ВЦЭиРМ им. А.М. Никифорова
- СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница"
- СПб ГБУЗ "Городская больница №26"
- ГБУ "СПб НИИ им. И.И. Джанелидзе"
- СПб ГБУЗ "Городская больница №33"
- СПб ГБУЗ "Городская больница Св. пр. Елизаветы"
- СПб ГМУ им. Павлова
- НИИ им.Алмазова

2. Целевой показатель не достигнут:

- СПб ГБУЗ "Городская больница №40 (0,4%)
- СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"
- СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница"
- СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница"

1. Снижение летальности при тромбэкстракции:

- СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн" – на 39,5%
- СПб ГБУЗ "Городская больница №26" – на 14,8%
- СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница" – на 7,6%
- ФГБУ ВЦЭиРМ им. А.М. Никифорова – на 7%

2. Повышение летальности при тромбэкстракции:

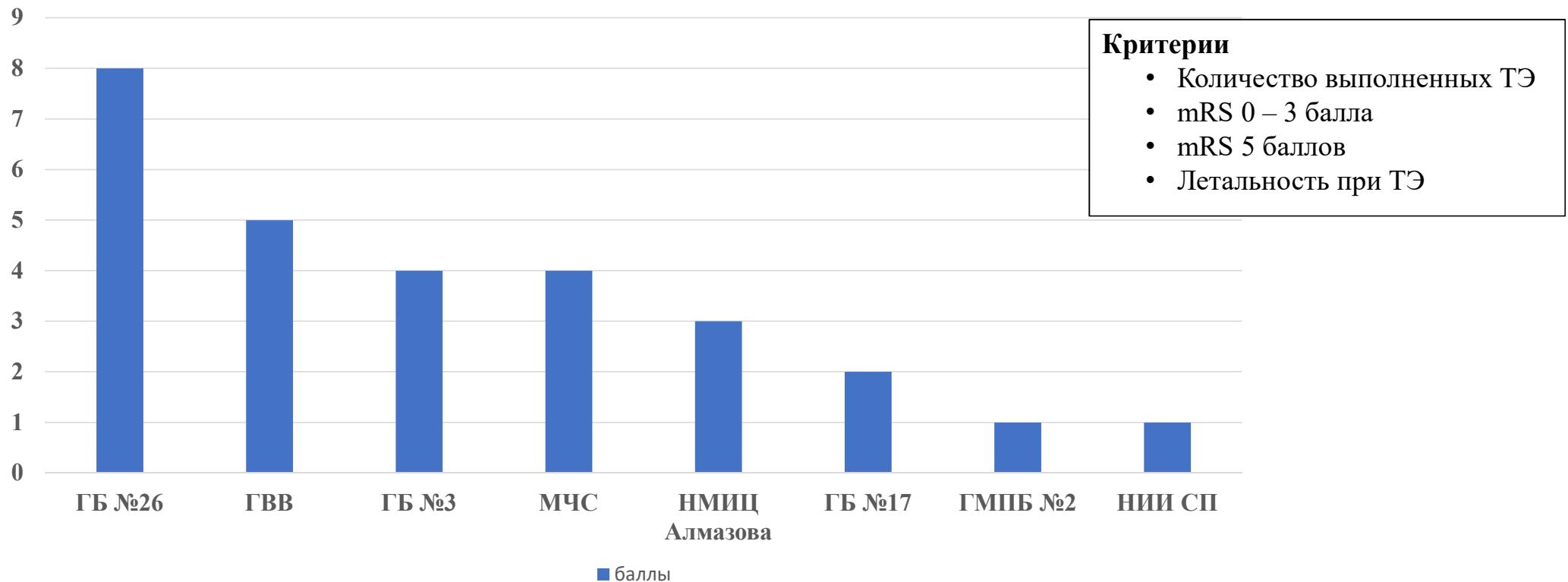
- СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница" – на 41,7%
- СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница" – на 11,6%
- СПб ГБУЗ "Городская больница №40" – на 9,9%

**Функциональный исход тромбэкстракций
(1-3 квартал 2024 г и 2025 г в РСЦ Санкт-Петербурга)**

МО	Значение по шкале mRS									
	Число ТЭ		0-3 балла		4 балла		5 баллов		6 баллов	
	1-3 квартал 2024 г	1-3 квартал 2025 г	1-3 квартал 2024 г	1-3 квартал 2025 г	1-3 квартал 2024 г	1-3 квартал 2025 г	1-3 квартал 2024 г	1-3 квартал 2025 г	1-3 квартал 2024 г	1-3 квартал 2025 г
СПб ГБУЗ "ГМПБ №2"	52	50	36,5% (19)	34%(17)	9,6% (5)	25%(5)	15,3% (8)	16%(8)	38% (20)	40% (20)
ФГБУ ВЦЭиРМ им. А.М. Никифорова	20	23	45% (9)	47,8% (11)	10% (2)	17,4% (4)	25% (5)	21,7% (5)	20% (4)	13% (3)
СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница"	120	79	39,1% (47)	41,8% (33)	9,1% (11)	11,4% (9)	12,5% (15)	15,2% (12)	39,2% (47)	31,6% (25)
СПб ГБУЗ "Городская больница №26"	80	84	43,7% (35)	57,1% (48)	16,2% (13)	22,6% (19)	5% (4)	0	35% (28)	20,2% (17)
ГБУ "СПб НИИ им. И.И. Джанелидзе"	75	61	36% (27)	26,2% (16)	13,3% (10)	22,9% (14)	8% (6)	6% (4)	40% (32)	44,3% (27)
СПб ГБУЗ "Городская больница №33"	0	53	0	37,7% (20)	0	15,1% (8)	0	9,4% (5)	0	37,7% (20)
СПб ГБУЗ "Городская больница Св. пр. Елизаветы"	108	79	40,7% (44)	38% (30)	13,8% (15)	16,5% (13)	4,6% (5)	5% (4)	40,7% (44)	40,5% (32)
СПб ГБУЗ "Городская больница №40"	72	44	47,2% (34)	18,2% (8)	19,4% (14)	25% (11)	12,5% (9)	27,3% (12)	20,8% (15)	30,7% (13)
СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	53	31	24,5% (13)	61,3% (19)	18,8% (10)	12,9% (4)	3,7% (2)	12,9% (4)	52,8% (28)	13,3% (4)
СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница"	8	6	37,5% (3)	33,3% (2)	12,5% (1)	0	25% (2)	0	25% (2)	66,7% (4)
СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница"	26	26	53,8% (14)	38,5% (10)	11,5% (3)	15,4% (4)	19,2% (5)	19,2% (5)	15,3% (4)	26,9% (7)
СПб ГМУ им. Павлова	0	8	0	12,5% (1)	0	37,5% (3)	0	37,5% (3)	0	0
НИИ им.Алмазова ²	-	34	-	44,1% (15)	-	35,3% (12)	-	20,6% (7)	-	0
Итого¹	614	578	39,9% (245)	39,9% (230)	13,6% (84)	18,4% (106)	9,6% (59)	11,9% (69)	36,4% (224)	29,8% (172)

1 – указано число всех зарегистрированных случаев ОНМК по ИТ в ПСО и РСЦ Санкт-Петербурга; 2 – некорректное заполнение регистра

Рейтинг стационаров по соотношению количество/эффективность тромбэкстракций



ВВЕДЕНЫ НОВЫЕ ТАРИФЫ (с 01/09/2025) в тч в плановом порядке

Код тарифа	Код номенклатуры	Наименование тарифа	Тариф руб
oM028жа	A16.12.028.007	Стентирование брехиоцефальных артерий (позвоночных)	243 734,20
oM028жб	A16.12.028.007	Стентирование брехиоцефальных артерий (сонных)	299 029,60

Инструменты для ТЭ

№ п/п	Наименование Медицинского изделия	Имеющийся запас, шт.
1.	Интродьюсер бедренный,лучевой	80
2.	Баллонный окклюзионный гайд-катетер	1
3.	Гайд-интродьюсер (проводниковый катетер)	6
4.	Диагностический катетер	35
5.	Аспирационный катетер ()	2
6.	Микрокатетер	5
7.	Стент-ретривер	3
8.	Проводник 0,35	50
9.	Проводник 0,14	90
10.	Стент каротидный	2
11.	Стент коронарный	80
12.	Система дистальной защитыI от эмболии	2
13.	Баллонный катетер	2
14.	Шприц вакуумный VacLok	3
15.	Линия высокого давления	60
16.	«У»конектор	80

Дата подготовки сведений: 07.10.2025.

№ п/п	Наименование Медицинского изделия	Имеющийся запас, шт.	Примечание
1.	Интродьюсер бедренный, лучевой	90	
2.	Баллонный окклюзионный гайд-катетер	0	Не используем
3.	Гайд-интродьюсер (проводниковый катетер)	5	
4.	Диагностический катетер	50	
5.	Аспирационный катетер	3	
6.	Микрокатетер	3	
7.	Стент-ретривер	2	
8.	Проводник 0,35	80	
9.	Проводник 0,14	15	
10.	Стент каротидный	4	
11.	Стент коронарный	60	
12.	Система дистальной защиты от эмболии	4	
13.	Баллонный катетер		

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

С целью повышения эффективности оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом рекомендовано:

1. Руководителям Региональных сосудистых центров стационаров усилить контроль за выполнением диагностических ЧКВ (КАГ) пациентам с ОКС без элевации сегмента ST электрокардиограммы
2. Рассмотреть вопрос о проведении в ряде стационаров тематической экспертизы «Случаи летальных исходов при плановых ЧКВ»
3. Рассмотреть вопрос о проведении в ряде стационаров тематической экспертизы «Случаи летальных исходов при ЧКВ с ОКС»
4. Рассмотреть вопрос о проведении в ряде стационаров тематической экспертизы «Обоснованность проведения АКШ при ОКС в ряде стационаров с привлечением ГВС по ССХ
5. Руководителям РСЦ усилить контроль за внесением данных в РМИС «Медведь»

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

С целью повышения эффективности оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения по ишемическому типу:

1. Усилить контроль за отбором пациентов на выполнение тромбэкстракций

- при отборе пациентов для проведения эндоваскулярной тромбоэкстракции руководствоваться действующими клиническими рекомендациями МЗ РФ «Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых»
- обеспечить непрерывный контроль за техникой выполнения церебральной ангиографии и эндоваскулярной тромбоэкстракции сотрудниками ОРХМДиЛ

2. Руководителям Региональных сосудистых центров стационаров усилить контроль за взаимодействием между врачами-неврологами, врачами-рентгенологами отделения компьютерной томографии и врачами по РЭВДиЛ при определении показаний к применению реперфузионных вмешательств

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

С целью повышения эффективности оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с болезнями системы кровообращения провести дополнительное оснащение/переоснащение ОРХМДиЛ городских стационаров в объеме:

Стационар	Оборудование
СПб ГБУЗ "Городская Покровская больница"	Аппарат ротационной атерэктомии коронарных артерий
СПб ГБУЗ "Городская многопрофильная больница №2"	УЗИ аппарат экспертного класса с возможностью выполнения ЧП-ЭХО
СПб ГБУЗ "Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы"	-
СПб ГБУЗ "Городская Мариинская больница"	Аппарат ротационной атерэктомии коронарных артерий
СПб ГБУЗ "Городская Александровская больница"	Аппарат ротационной атерэктомии коронарных артерий
СПб ГБУЗ "Городская больница №26"	Система катетерной механической атерэктомии для периферических артерий
СПб ГБУЗ "Городская больница №33"	-
СПб ГБУЗ "Городская больница №40 Курортного района"	Аппарат ротационной атерэктомии коронарных артерий, аппарат ультразвуковой для внутрисудистой визуализации
ГБУ "Санкт-Петербургский НИИСП имени И.И. Джанелидзе"	-
СПб ГБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	-

