



КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ГБУ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СКОРОЙ ПОМОЩИ
ИМ. И.И.ДЖАНЕЛИДЗЕ»

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ЭКСТРЕННОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ
ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
ПРИ ОСТРЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ
ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
ЗА 2019 ГОД**

Санкт-Петербург

2020

УДК 614.2:617.55:616-083.98

Информационные материалы по экстренной и неотложной хирургической помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости в Санкт-Петербурге за 2019 год / под ред. проф. В.Е. Парфенова. – СПб.: СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе, 2020. – 30 с.

Авторский коллектив:

Проф. В.Е. Парфенов, д.м.н. И.М. Барсукова, проф. А.Е. Демко, Е.И. Барбашова

Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи был создан в 1932 году как специализированный хирургический центр для проведения систематической плановой работы по изучению и разработке наиболее эффективных организационных и лечебно-диагностических мероприятий при заболеваниях органов брюшной полости. С первых дней Институт осуществляет мониторинг оказания медицинской помощи при острой хирургической патологии органов брюшной полости в Санкт-Петербурге. Он важен как в историческом плане, так как характеризует целую эпоху развития хирургического направления в нашем городе, так и в практической деятельности, так как демонстрирует современные успехи хирургической науки и практики. Научно-практическая и организационная деятельность, проводимая в городе, была эффективна и привела к снижению смертности по всем основным формам острых заболеваний органов брюшной полости в Ленинграде - Санкт-Петербурге. Накопленный опыт был и остается школой для хирургов всех поколений.

В ежегодных Информационных материалах обобщены показатели заболеваемости взрослого населения Санкт-Петербурга за 2019 год при ряде нозологических форм, объединенных общим понятием «острый живот»: остром аппендиците, остром холецистите, остром панкреатите, перфоративной язве желудка и 12-перстной кишки, желудочно-кишечных кровотечениях, ущемленных грыжах и острой кишечной непроходимости.

Представленный материал показывает динамику заболеваний группы «острый живот» за 3-х летний период (в сравнении с 2017 и 2018 годами) и отражает результаты работы медицинских организаций города по оказанию хирургической помощи с учетом фактора времени от начала заболевания, обращения за медицинской помощью, сроков госпитализации, оперативного пособия. В таблицах и диаграммах приведены данные по общей и послеоперационной летальности при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости как в городе в целом, так и в отдельных лечебных учреждениях.

Представленная информация подготовлена Отделом организации скорой медицинской помощи ГБУ «СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе» и предназначена для руководителей медицинских организаций и структурных подразделений хирургического профиля, лечебных, научных и образовательных учреждений, а также организаторов здравоохранения, специалистов-хирургов, обучающихся разного уровня.

При использовании информационных материалов в докладах, научных сообщениях и печатных изданиях ссылка на первоисточник обязательна.

Сбор данных проводится в соответствии с Приложением 3 Распоряжения Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга от 31.07.2009 № 477-р «О контроле экстренной госпитализации в государственные учреждения здравоохранения Санкт-Петербурга».

Информация направляется в адрес Отдела организации скорой медицинской помощи ГБУ «СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе» ежеквартально (до 15 числа месяца, следующего за отчетным). Предпочтительным является направление материалов в электронном виде:

nmo@emergency.ru, тел. (812) 384-46-97 (-98, -64) (Барбашовой Елене Ивановне).

© ГБУ «СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общее число больных с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости и хирургическая активность стационаров, 2017-2018-2019 гг.	4
Сроки госпитализации больных с острой хирургической патологией органов брюшной полости, 2017-2018-2019 гг.	6
Сроки госпитализации оперированных больных с острой хирургической патологией органов брюшной полости, 2017-2018-2019 гг.	8
Сроки операции после госпитализации при 7-и нозологических формах «острого живота», 2017-2019 гг.	9
Послеоперационная летальность при 7-и нозологических формах «острого живота», 2017-2018-2019 гг.	11
Сводная таблица показателей при 7-и нозологических формах «острого живота» за 2017 год	12
Сводная таблица показателей при 7-и нозологических формах «острого живота» за 2018 год	12
Сводная таблица показателей при 7-и нозологических формах «острого живота» за 2019 год	13
Сравнительные данные работы стационаров Санкт-Петербурга за 2017 год	15
Сравнительные данные работы стационаров Санкт-Петербурга за 2018 год	16
Сравнительные данные работы стационаров Санкт-Петербурга за 2019 год	17
Общая и послеоперационная летальность при острой хирургической патологии органов брюшной полости в стационарах Санкт-Петербурга за 2018 год	19
Общая и послеоперационная летальность в стационарах Санкт-Петербурга за 2019 год	24
Литература	30

Таблица 1

**Общее число больных с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости
и хирургическая активность стационаров, 2017-2018-2019 гг.**

Нозологические формы	2017 год			2018 год			2019 год		
	Общее число больных	Количество оперированных	Операт. активность %	Общее число больных	Количество оперированных	Операт. активность %	Общее число больных	Количество оперированных	Операт. активность %
Острый аппендицит	4674	4648	99,44	4810	4782	99,42	5200	5189	99,79
ОКН	1240	1104	89,03	994	869	87,42	1037	883	85,15
Ущемленная грыжа	873	859	98,40	681	671	98,53	562	556	98,93
Прободная язва	657	641	97,56	598	583	97,49	632	616	97,47
Кровотокающая язва	1749	634	36,25	1295	663	51,20	1375	598	43,49
Острый холецистит	3487	2552	73,19	3384	2513	74,26	3366	2486	73,86
Острый панкреатит	3199	525	16,41	3100	578	18,65	3095	640	20,68
Всего	15879	10963	69,04	14862	10659	71,72	15267	10968	71,84

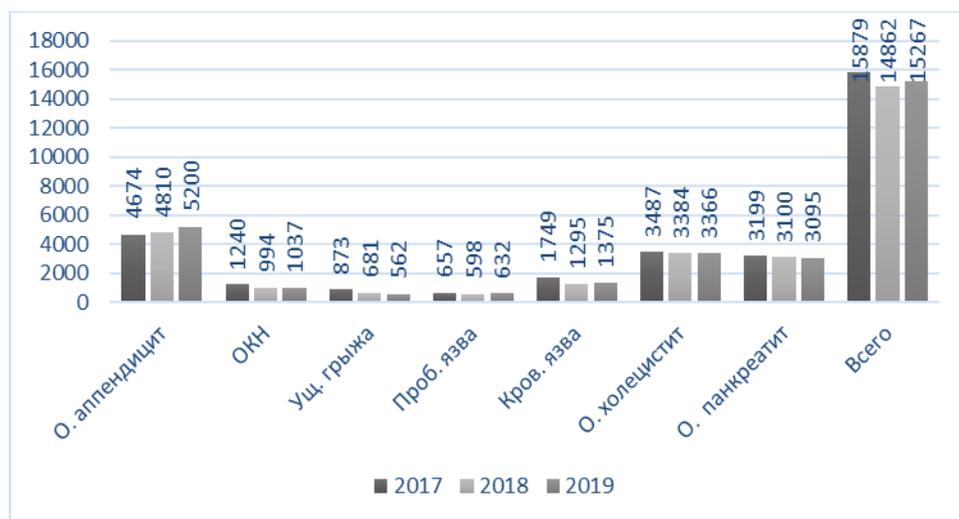


Рис. 1 Число пролеченных больных с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости, 2017-2019 гг.

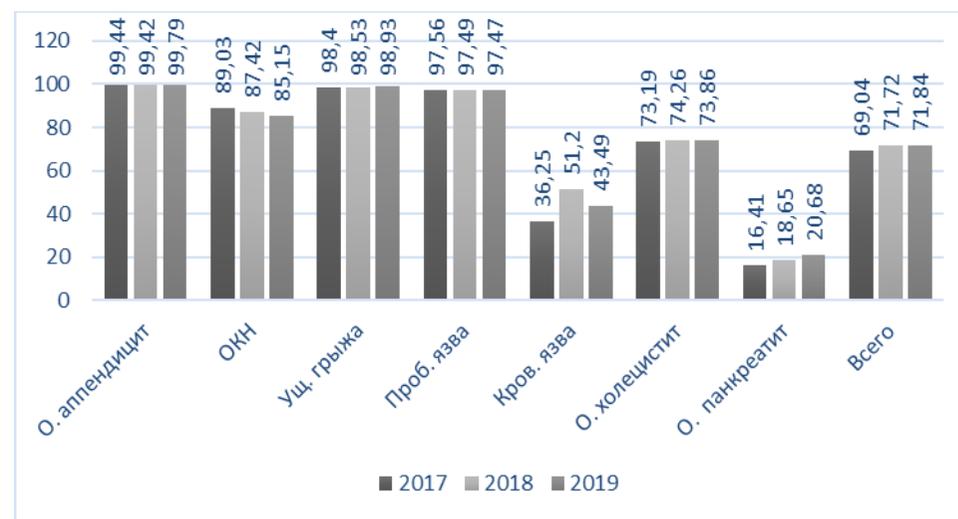


Рис. 2 Оперативная активность у больных с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости, 2017-2019 гг.

Соотношение отдельных форм «острого живота», 2017-2018-2019 годы

Нозологические формы	2017 год		2018 год		2019 год	
	Общее число больных	% к общему числу больных	Общее число больных	% к общему числу больных	Общее число больных	% к общему числу больных
Острый аппендицит	4674	29,44	4810	32,36	5200	34,06
ОКН	1240	7,81	994	6,69	1037	6,79
Ущемленная грыжа	873	5,50	681	4,58	562	3,68
Прободная язва	657	4,14	598	4,02	632	4,14
Кровоточащая язва	1749	11,01	1295	8,71	1375	9,01
Острый холецистит	3487	21,96	3384	22,77	3366	22,05
Острый панкреатит	3199	20,15	3100	20,86	3095	20,27
Всего	15879	100,00	14862	100,00	15267	100,00

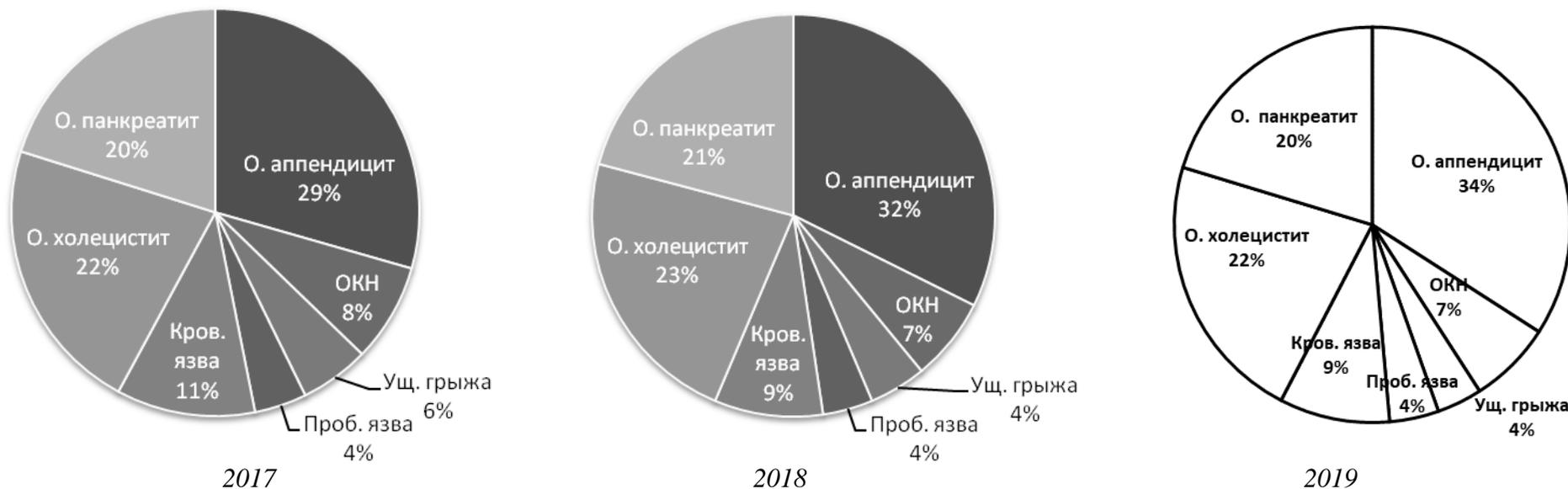
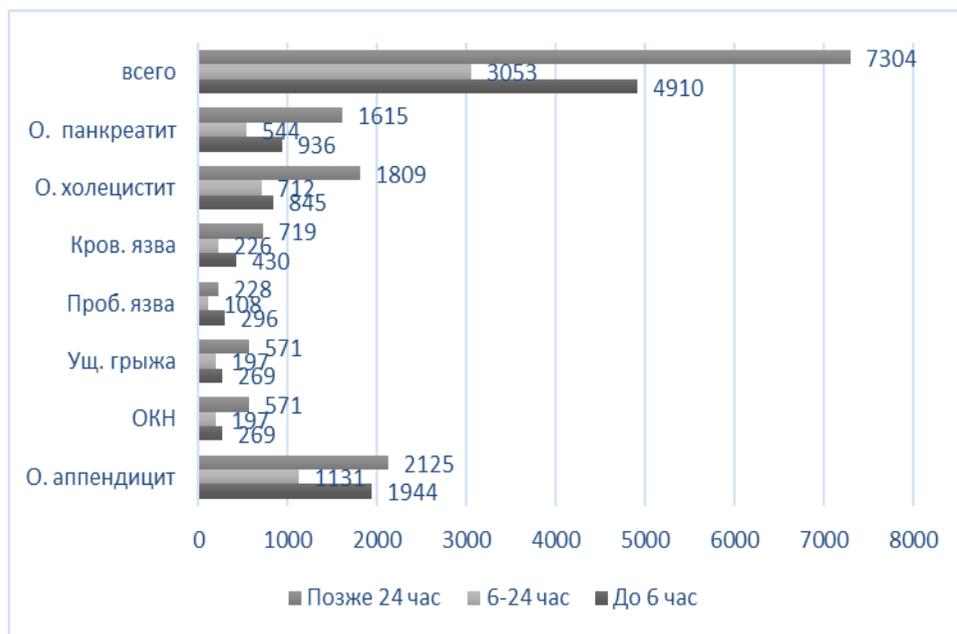


Рис. 3 Структура острой хирургической патологии органов брюшной полости, 2017-2018-2019 гг.

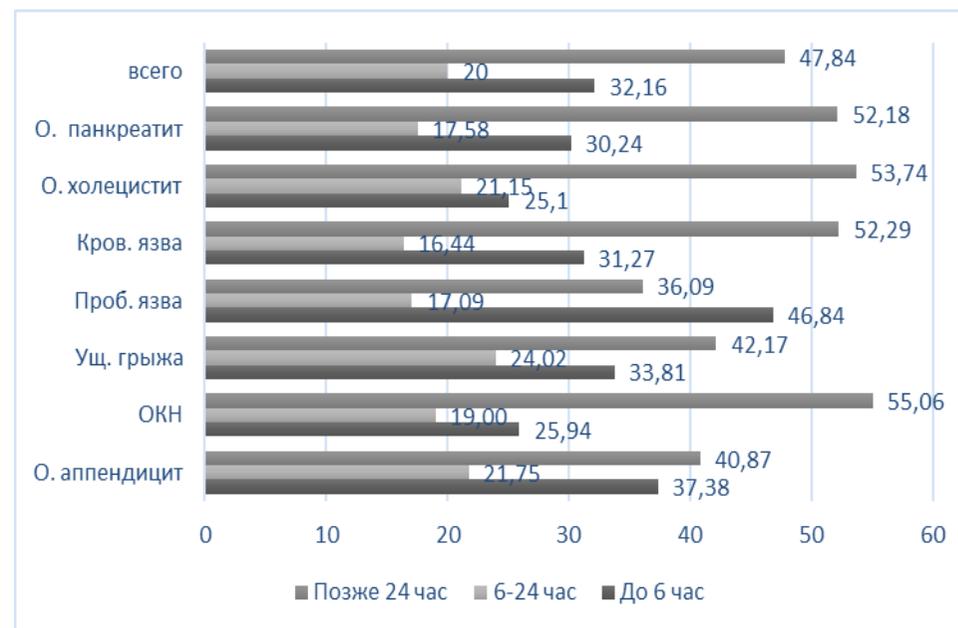
Таблица 3

**Сроки госпитализации больных с острой хирургической патологией органов брюшной полости,
2017-2018-2019 гг.**

Нозологические формы	Сроки госпитализации	2017 год		2018 год		2019 год	
		Госпитализировано	%	Госпитализировано	%	Госпитализировано	%
Острый аппендицит	До 6 час	1529	32,71	1567	32,58	1944	37,38
	6-24 час	1149	24,58	1100	22,87	1131	21,75
	Позже 24 час	1996	42,70	2143	44,55	2125	40,87
	Всего	4674	100,00	4810	100,00	5200	100,00
ОКН	До 6 час	301	24,27	251	25,25	269	25,94
	6-24 час	257	20,73	178	17,91	197	19,00
	Позже 24 час	682	55,00	565	56,84	571	55,06
	Всего	1240	100,00	994	100,00	1037	100,00
Ущемленная грыжа	До 6 час	333	38,14	232	34,07	190	33,81
	6-24 час	111	12,71	143	21,00	135	24,02
	Позже 24 час	429	49,14	306	44,93	237	42,17
	Всего	873	100,00	681	100,00	562	100,00
Прободная язва	До 6 час	318	48,40	244	40,80	296	46,84
	6-24 час	86	13,09	102	17,06	108	17,09
	Позже 24 час	253	38,51	252	42,14	228	36,08
	Всего	657	100,00	598	100,00	632	100,00
Кровоточащая язва	До 6 час	463	26,47	366	28,26	430	31,27
	6-24 час	236	13,49	217	16,76	226	16,44
	Позже 24 час	1050	60,03	712	54,98	719	52,29
	Всего	1749	100,00	1295	100,00	1375	100,00
Острый холецистит	До 6 час	829	23,77	851	25,15	845	25,10
	6-24 час	669	19,19	570	16,84	712	21,15
	Позже 24 час	1989	57,04	1963	58,01	1809	53,74
	Всего	3487	100,00	3384	100,00	3366	100,00
Острый панкреатит	До 6 час	946	29,57	849	27,39	936	30,24
	6-24 час	471	14,72	559	18,03	544	17,58
	Позже 24 час	1782	55,70	1692	54,58	1615	52,18
	Всего	3199	100,00	3100	100,00	3095	100,00
Всего	До 6 час	4719	29,72	4360	29,34	4910	32,16
	6-24 час	2979	18,76	2869	19,30	3053	20,00
	Позже 24 час	8181	51,52	7633	51,36	7304	47,84
	Всего	15879	100,00	14862	100,00	15267	100,00



а



б

Рис. 4

Сроки госпитализации больных с острой хирургической патологией органов брюшной полости (а - в абс. значениях, б - в %), 2019

Таблица 4

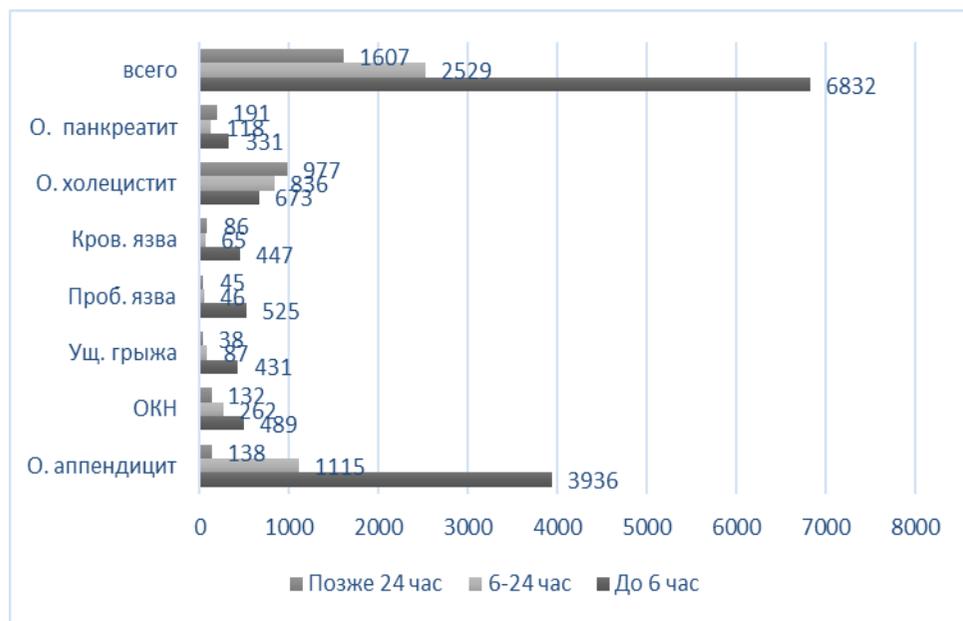
**Сроки госпитализации оперированных больных с острой хирургической патологией
органов брюшной полости, 2017-2018-2019 гг.**

Нозологические формы	Сроки госпитализации	2017 год		2018 год		2019 год	
		Оперировано	%	Оперировано	%	Оперировано	%
Острый аппендицит	До 6 час	1523	32,77	1563	32,69	1942	37,43
	6-24 час	1146	24,66	1092	22,84	1130	21,78
	Позже 24 час	1979	42,58	2127	44,48	2117	40,80
	Всего	4648	100,00	4782	100,00	5189	100,00
ОКН	До 6 час	274	24,82	217	24,97	210	23,78
	6-24 час	236	21,38	152	17,49	162	18,35
	Позже 24 час	594	53,80	500	57,54	511	57,87
	Всего	1104	100,00	869	100,00	883	100,00
Ущемленная грыжа	До 6 час	330	38,42	231	34,43	189	33,99
	6-24 час	111	12,92	141	21,01	134	24,10
	Позже 24 час	418	48,66	299	44,56	233	41,91
	Всего	859	186,33	671	100,00	556	100,00
Прободная язва	До 6 час	313	48,83	241	41,34	316	51,30
	6-24 час	85	13,26	102	17,50	105	17,05
	Позже 24 час	243	37,91	240	41,17	195	31,66
	Всего	641	100,00	583	100,00	595	100,00
Кровоточащая язва	До 6 час	240	37,85	188	28,36	210	35,12
	6-24 час	99	15,62	114	17,19	119	19,90
	Позже 24 час	295	46,53	361	54,45	269	44,98
	Всего	634	100,00	663	100,00	598	100,00
Острый холецистит	До 6 час	559	21,90	535	21,29	580	23,33
	6-24 час	461	18,06	375	14,92	437	17,58
	Позже 24 час	1532	60,03	1603	63,79	1469	59,09
	Всего	2552	100,00	2513	100,00	2486	100,00
Острый панкреатит	До 6 час	116	22,10	142	24,57	113	17,66
	6-24 час	97	18,48	101	17,47	118	18,44
	Позже 24 час	312	59,43	335	57,96	409	63,91
	Всего	525	100,00	578	100,00	640	100,00
Всего	До 6 час	3355	30,60	3117	29,24	3560	32,46
	6-24 час	2235	20,39	2077	19,49	2205	20,10
	Позже 24 час	5373	49,01	5465	51,27	5203	47,44
	Всего	10963	100,00	10659	100,00	10947	100,00

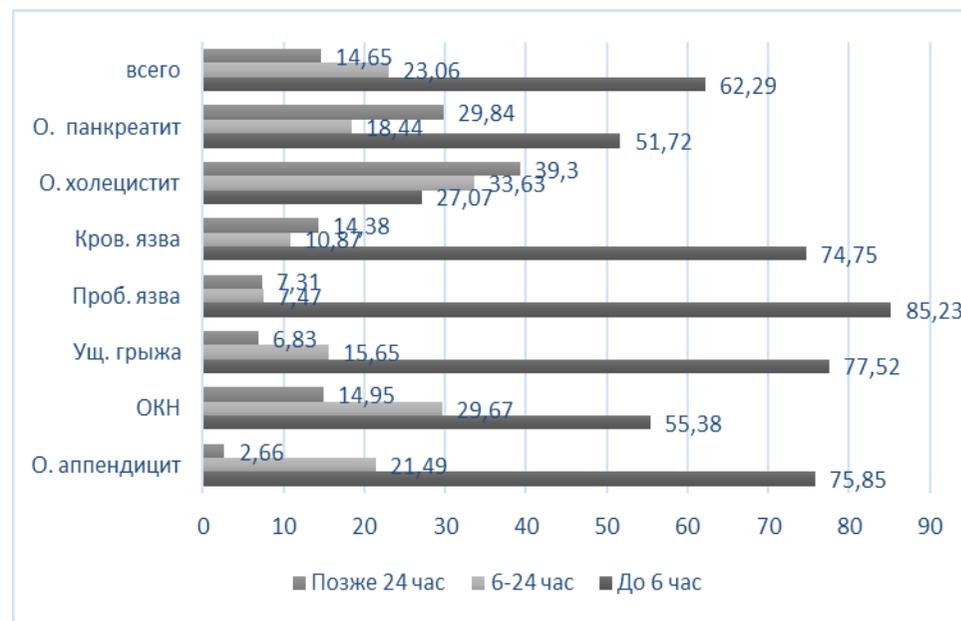
Таблица 5

Сроки операции после госпитализации при 7-и нозологических формах «острого живота», 2017-2019 гг.

Нозологические формы	Сроки операции	2017 год		2018 год		2019 год	
		Оперировано	%	Оперировано	%	Оперировано	%
Острый аппендицит	До 6 час	3368	72,46	3636	76,04	3936	75,85
	6-24 час	1013	21,79	1008	21,08	1115	21,49
	Позже 24 час	267	5,74	138	2,89	138	2,66
	Всего	4648	100,00	4782	100,00	5189	100,00
ОКН	До 6 час	650	58,88	477	54,89	489	55,38
	6-24 час	301	27,26	240	27,62	262	29,67
	Позже 24 час	153	13,86	152	17,49	132	14,95
	Всего	1104	100,00	869	100,00	883	100,00
Ущемленная грыжа	До 6 час	663	77,18	486	72,43	431	77,52
	6-24 час	108	12,57	104	15,50	87	15,65
	Позже 24 час	88	10,24	81	12,07	38	6,83
	Всего	859	100,00	671	100,00	556	100,00
Прободная язва	До 6 час	518	80,81	498	85,42	525	85,23
	6-24 час	77	12,01	47	8,06	46	7,47
	Позже 24 час	46	7,18	38	6,52	45	7,31
	Всего	641	100,00	583	100,00	616	100,00
Кровоточащая язва	До 6 час	424	66,88	453	68,33	447	74,75
	6-24 час	105	16,56	85	12,82	65	10,87
	Позже 24 час	105	16,56	125	18,85	86	14,38
	Всего	634	100,00	663	100,00	598	100,00
Острый холецистит	До 6 час	529	20,73	667	26,54	673	27,07
	6-24 час	706	27,66	822	32,71	836	33,63
	Позже 24 час	1317	51,61	1024	40,75	977	39,30
	Всего	2552	100,00	2513	100,00	2486	100,00
Острый панкреатит	До 6 час	204	38,86	237	41,00	331	51,72
	6-24 час	114	21,71	119	20,59	118	18,44
	Позже 24 час	207	39,43	222	38,41	191	29,84
	Всего	525	100,00	578	100,00	640	100,00
Всего	До 6 час	6356	57,98	6454	60,55	6832	62,29
	6-24 час	2424	22,11	2425	22,75	2529	23,06
	Позже 24 час	2183	19,91	1780	16,70	1607	14,65
	Всего	10963	100,00	10659	100,00	10968	100,00



а



б

Рис. 5.

Сроки операций у больных с острой хирургической патологией органов брюшной полости (а - в абс. значениях, б - в %), 2019

Послеоперационная летальность при 7-и нозологических формах «острого живота», 2017-2018-2019 гг.

Нозологические формы	2017 год			2018 год			2019 год		
	Количество опериров.	Количество умерших	П/опер. летал-ть,%	Количество опериров.	Количество умерших	П/опер. летал-ть,%	Количество опериров.	Количество умерших	П/опер. летал-ть,%
Острый аппендицит	4648	6	0,13	4782	3	0,06	5189	5	0,10
ОКН	1104	81	7,34	869	72	8,29	883	58	6,57
Ущемленная грыжа	859	42	4,89	671	24	3,58	556	19	3,42
Прободная язва	641	69	10,76	583	77	13,21	616	74	12,01
Кровоточащая язва	634	62	9,78	663	42	6,33	598	37	6,19
Острый холецистит	2552	45	1,76	2513	36	1,43	2486	36	1,45
Острый панкреатит	525	86	16,38	578	96	16,61	640	90	14,06
Всего	10963	391	3,57	10659	350	3,28	10968	319	2,91



Рис. 6
Послеоперационная летальность
у больных с острой хирургической патологией
органов брюшной полости, 2019

Таблица 7-2017

Сводная таблица показателей при 7-и нозологических формах «острого живота» за 2017 год

Нозологические формы	Общее число больных			Число оперированных больных			Число неоперированных больных		
	Количество	Число умерш.	Летальн. %	Количество	Число умерш.	Летальн. %	Количество	Число умерш.	Летальн. %
Острый аппендицит	4674	6	0,13	4648	6	0,13	26	0	0,00
ОКН	1240	87	7,02	1104	81	7,34	136	6	4,41
Ущемленная грыжа	873	44	5,04	859	42	4,89	14	2	14,29
Прободная язва	657	82	12,48	641	69	10,76	16	13	81,25
Кровоточащая язва	1749	89	5,09	634	62	9,78	1115	27	2,42
Острый холецистит	3487	54	1,55	2552	45	1,76	935	9	0,96
Острый панкреатит	3199	155	4,85	525	86	16,38	2674	69	2,58
Всего	15879	517	3,26	10963	391	3,57	4916	126	2,56

Таблица 7-2018

Сводная таблица показателей при 7-и нозологических формах «острого живота» за 2018 год

Нозологические формы	Общее число больных			Число оперированных больных			Число неоперированных больных		
	Количество	Число умерш.	Летальн. %	Количество	Число умерш.	Летальн. %	Количество	Число умерш.	Летальн. %
Острый аппендицит	4810	3	0,06	4782	3	0,06	28	0	0,00
ОКН	994	78	7,85	869	72	8,29	125	6	4,80
Ущемленная грыжа	681	26	3,82	671	24	3,58	10	2	20,00
Прободная язва	598	83	13,88	583	77	13,21	15	6	40,00
Кровоточащая язва	1295	62	4,79	663	42	6,33	632	20	3,16
Острый холецистит	3384	47	1,39	2513	36	1,43	871	11	1,26
Острый панкреатит	3100	148	4,77	578	96	16,61	2522	52	2,06
Всего	14862	447	3,01	10659	350	3,28	4203	97	2,31

Сводная таблица показателей при 7-и нозологических формах «острого живота» за 2019 год

Нозологические формы	Общее число больных			Число оперированных больных			Число неоперированных больных		
	Количество	Число умерш.	Летальн. %	Количество	Число умерш.	Летальн. %	Количество	Число умерш.	Летальн. %
Острый аппендицит	5200	5	0,10	5189	5	0,10	11	0	0,00
ОКН	1037	61	5,88	883	58	6,57	154	3	1,95
Ущемленная грыжа	562	22	3,91	556	19	3,42	6	3	50,00
Прободная язва	632	88	13,92	616	74	12,01	16	14	87,50
Кровотоочащая язва	1375	55	4,00	598	37	6,19	777	18	2,32
Острый холецистит	3366	48	1,43	2486	36	1,45	880	12	1,36
Острый панкреатит	3095	152	4,91	640	90	14,06	2455	62	2,53
Всего	15267	431	2,82	10968	319	2,91	4299	112	2,61

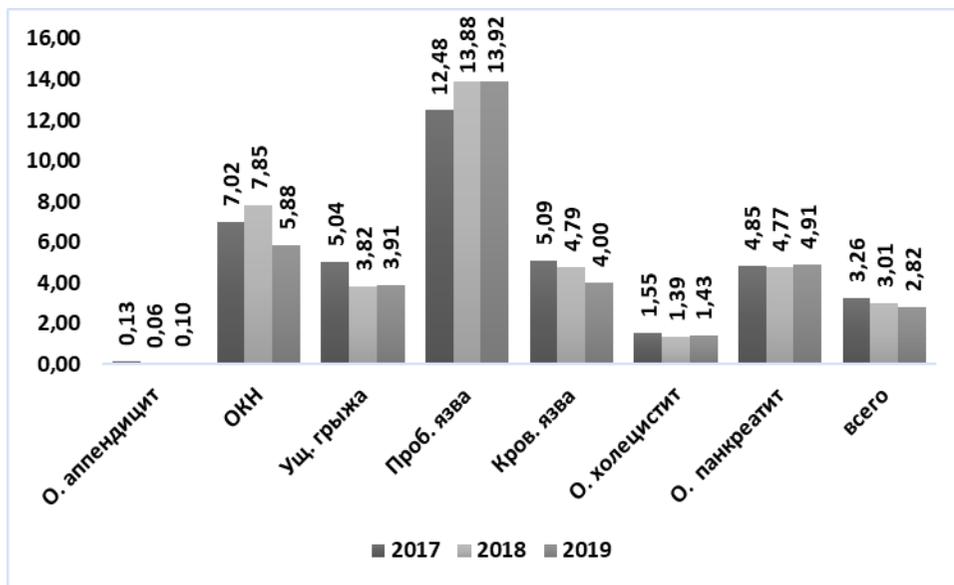


Рис. 7
Показатели (динамика) общей летальности у больных с острой хирургической патологией органов брюшной полости, 2017-2018-2019

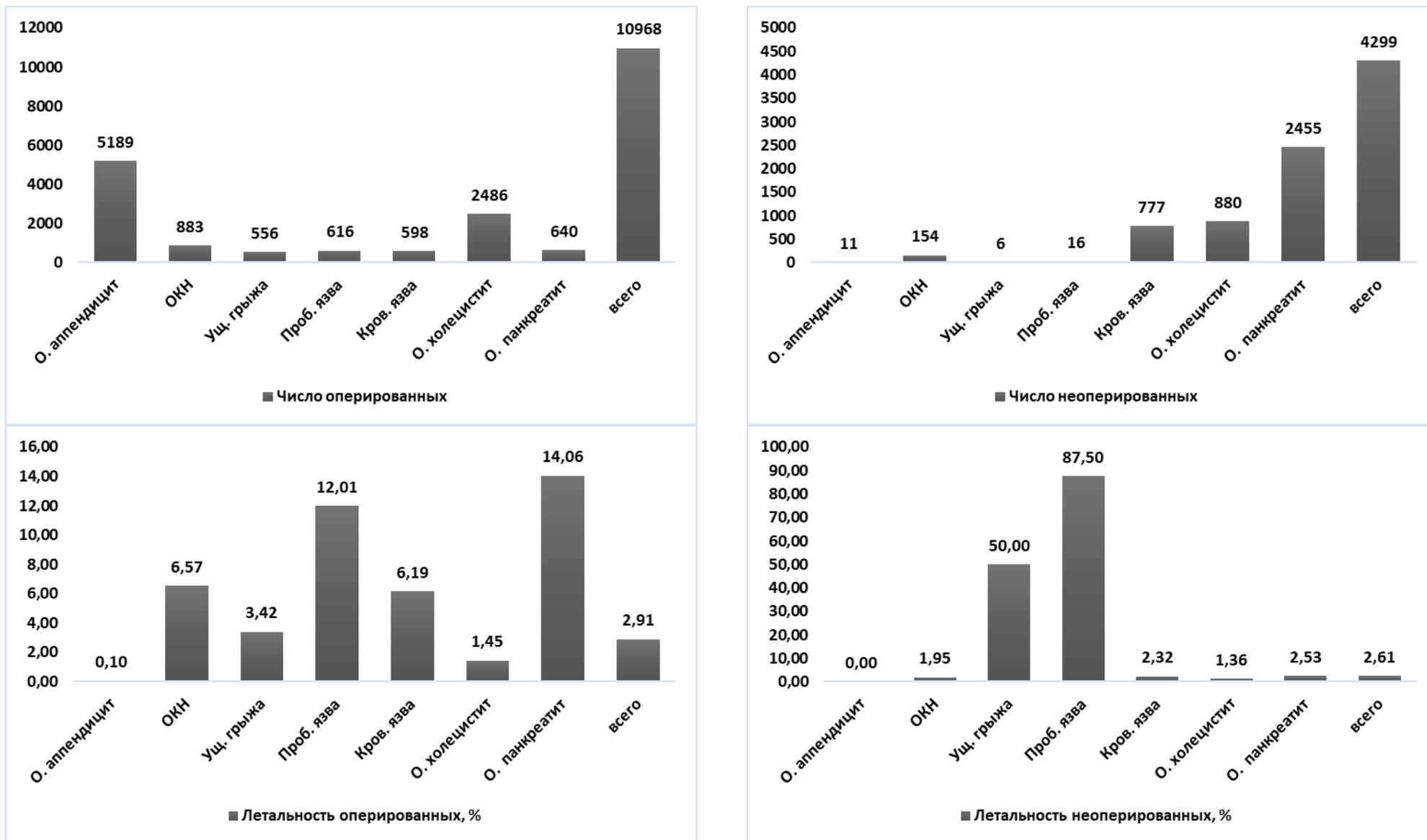


Рис. 8 Число и летальность оперированных и не оперированных больных с острой хирургической патологией (7 форм) органов брюшной полости, 2019

Сравнительные данные работы стационаров Санкт-Петербурга за 2017 год

	Стационар	Общее количество больных	Всего умерло		Оперировано		Послеоперац. летальность	
			Колич-во	%	Колич-во	Операт. акт-ть	Колич-во	%
1.	Городская Мариинская больница	2078	85	4,09	1483	71,37	70	4,72
2.	Александровская больница	1911	51	2,67	1234	64,57	31	2,51
3.	Городская больница № 15	1806	69	3,82	1314	72,76	60	4,57
4.	Елизаветинская больница	1772	84	4,74	1308	73,81	71	5,43
5.	Больница Св. Георгия	1454	15	1,03	1003	68,98	13	1,30
6.	Городская больница № 26	1216	20	1,64	943	77,55	14	1,48
7.	СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе	1123	44	3,92	885	78,81	35	3,95
8.	Городская больница № 38 им. Н.А. Семашко	740	8	1,08	401	54,19	5	1,25
9.	Городская Покровская больница	641	24	3,74	437	68,17	18	4,12
10.	Городская больница № 20	638	10	1,57	294	46,08	9	3,06
11.	Городская больница № 33	518	20	3,86	331	63,90	18	5,44
12.	Городская больница № 9	371	0	0	239	64,42	0	0
13.	Николаевская больница	351	15	4,27	263	74,93	5	1,90
14.	Городская больница № 40	329	15	4,56	252	76,60	12	4,76
15.	ГВВ	270	45	16,67	143	52,96	22	15,38
16.	Гор. больница Св. Праведного И. Кронштад.	244	5	2,05	122	50,00	3	2,46
17.	Городская клиническая больница № 31	206	4	1,94	138	66,99	2	1,45
18.	Больница Боткина	148	3	2,03	122	82,43	3	2,46
19.	ГМПБ №2	36	0	0	29	80,56	0	0
20.	Клиническая больница Святителя Луки	27	0	0	22	81,48	0	0
	Всего	15879	517	3,26	10963	69,04	391	3,57

Сравнительные данные работы стационаров Санкт-Петербурга за 2018 год

	Стационар	Общее количество больных	Всего умерло		Оперировано		Послеоперац. летальность	
			Колич-во	%	Колич-во	Операт. акт-ть	Колич-во	%
1.	Городская Мариинская больница	1943	40	2,06	1337	68,81	25	1,87
2.	Елизаветинская больница	1726	70	4,06	1273	73,75	62	4,87
3.	Александровская больница	1617	72	4,45	1262	78,05	57	4,52
4.	Городская больница № 26	1383	17	1,23	1055	76,28	14	1,33
5.	Больница Св. Георгия	1283	22	1,71	954	74,36	19	1,99
6.	СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе	1126	35	3,11	888	78,86	29	3,27
7.	Городская больница № 15	1119	43	3,84	783	69,97	37	4,73
8.	Городская больница № 38 им.Н.А. Семашко	857	20	2,33	446	52,04	18	4,04
9.	Городская Покровская больница	678	26	3,83	495	73,01	18	3,64
10.	Городская больница № 20	544	8	1,47	296	54,41	8	2,70
11.	Городская больница № 33	520	10	1,92	358	68,85	9	2,51
12.	Городская больница № 40	493	23	4,67	410	83,16	18	4,39
13.	Городская больница № 9	321	0	0	190	59,19	0	0
14.	ГВВ	320	40	12,50	216	67,50	22	10,19
15.	Николаевская больница	269	7	2,60	213	79,18	2	0,94
16.	Городская клиническая больница № 31	256	8	3,13	174	67,97	6	3,45
17.	Гор. больница Св. Праведного И. Кронштад.	198	2	1,01	152	76,77	2	1,32
18.	Больница Боткина	160	1	0,63	124	77,50	1	0,81
19.	ГМПБ №2	30	3	10,00	22	73,33	3	13,64
20.	Клиническая больница Святителя Луки	19	0	0	11	57,89	0	0
	Всего	14862	447	3,01	10659	71,72	350	3,28

Сравнительные данные работы стационаров Санкт-Петербурга за 2019 год

	Стационар	Общее количество больных	Всего умерло		Оперировано		Послеоперац. летальность	
			Колич-во	%	Колич-во	Операт. акт-ть	Колич-во	%
1.	Городская Мариинская больница	2213	46	2,08	1587	71,71	36	2,27
2.	Александровская больница	1767	54	3,06	1101	62,31	18	1,63
3.	Елизаветинская больница	1764	63	3,57	1306	74,04	53	4,06
4.	Городская больница № 26	1501	31	2,07	1164	77,55	27	2,32
5.	Больница Св. Георгия	1342	16	1,19	999	74,44	16	1,60
6.	Городская больница № 15	1041	34	3,27	845	81,17	31	3,97
7.	СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе	971	35	3,60	780	80,33	35	4,61
8.	Городская больница № 38 им.Н.А. Семашко	869	12	1,38	500	57,54	10	2,00
9.	Городская Покровская больница	599	23	3,84	456	76,13	20	4,39
10.	Городская больница №20	584	20	3,42	307	52,57	18	5,86
11.	Городская больница № 40	481	15	3,12	403	83,78	12	2,98
12.	Городская больница № 33	463	12	2,59	314	67,82	10	3,18
13.	ГВВ	323	50	15,48	188	58,20	18	9,57
14.	Николаевская больница	302	4	1,32	228	75,50	2	0,88
15.	Городская клиническая больница № 31	282	3	1,06	224	79,43	3	1,34
16.	Городская больница № 9	278	0	0,00	167	60,07	0	0,00
17.	Гор. больница Св. Праведного И. Кронштад.	255	6	2,35	198	77,65	4	2,02
18.	Больница Боткина	188	6	3,19	173	92,02	6	3,47
19.	ГМПБ №2	26	1	3,85	19	73,08	1	5,26
20.	Клиническая больница Святителя Луки	18	0	0,00	9	50,00	0	0,00
	Всего	15267	431	2,82	10968	71,84	319	2,91



Рис. 9
Сводные данные показателей работы стационаров Санкт-Петербурга при острой хирургической патологии органов брюшной полости, 2019

Общая и послеоперационная летальность при острой хирургической патологии органов брюшной полости в стационарах Санкт-Петербурга за 2018 год

	Нозол. формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточащая язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано
СПб НИИ СП им. Джанелидзе	Всего б-ных	368	367	55	55	31	31	63	63	113	29	260	231	236	112	1126	888
	Умерло	0	0	1	1	4	4	4	4	5	2	6	5	15	13	35	29
	Летальность, %	0,00	0,00	1,82	1,82	12,90	12,90	6,35	6,35	4,42	6,90	2,31	2,16	6,36	11,61	3,11	3,27
Гор. Покровская больница	Всего б-ных	212	212	55	54	32	32	35	33	79	8	150	137	115	19	678	495
	Умерло	0	0	6	5	3	3	3	2	3	2	1	0	10	6	26	18
	Летальность, %	0,00	0,00	10,91	9,26	9,38	9,38	8,57	6,06	3,80	25,00	0,67	0,00	8,70	31,58	3,83	3,64
ГМПБ № 2	Всего б-ных	6	6	4	3	1	1	3	3	7	6	3	2	6	1	30	22
	Умерло	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	3	3
	Летальность, %	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	66,67	14,29	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	13,64
Елизаветинская больница	Всего б-ных	599	599	196	110	110	110	77	77	209	98	218	204	317	75	1726	1273
	Умерло	0	0	8	8	7	7	21	21	13	7	5	5	16	14	70	62
	Летальность, %	0,00	0,00	4,08	7,27	6,36	6,36	27,27	27,27	6,22	7,14	2,29	2,45	5,05	18,67	4,06	4,87

	Нозол. формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточ язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано
Больница Св. Георгия	Всего б-ных	506	506	107	107	26	25	31	31	124	79	266	138	223	68	1283	954
	Умерло	0	0	3	3	2	1	3	3	3	2	2	2	9	8	22	19
	Летальность,%	0,00	0,00	2,80	2,80	7,69	4,00	9,68	9,68	2,42	2,53	0,75	1,45	4,04	11,76	1,71	1,99
Гор.больница № 9	Всего б-ных	113	113	11	11	17	17	3	3	11	1	81	39	85	6	321	190
	Умерло	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Летальность,%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Гор. больница № 15	Всего б-ных	453	445	69	69	38	38	66	64	12	11	145	106	336	50	1119	783
	Умерло	1	1	8	8	0	0	9	9	1	1	6	6	18	12	43	37
	Летальность,%	0,22	0,22	11,59	11,59	0,00	0,00	13,64	14,06	8,33	9,09	4,14	5,66	5,36	24,00	3,84	4,73
Гор. Маринская больница	Всего б-ных	457	457	72	62	33	33	58	58	147	109	914	569	262	49	1943	1337
	Умерло	1	1	5	4	1	1	2	2	8	3	8	6	15	8	40	25
	Летальность,%	0,22	0,22	6,94	6,45	3,03	3,03	3,45	3,45	5,44	2,75	0,88	1,05	5,73	16,33	2,06	1,87
Александровская больница	Всего б-ных	589	589	94	90	75	69	89	85	136	80	285	268	349	81	1617	1262
	Умерло	1	1	12	10	1	1	15	14	13	12	5	4	25	15	72	57
	Летальность,%	0,17	0,17	12,77	11,11	1,33	1,45	16,85	16,47	9,56	15,00	1,75	1,49	7,16	18,52	4,45	4,52

	Нозол. формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточ язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано
Гор. больница № 20	Всего б-ных	100	100	38	38	69	69	7	7	1	1	130	71	199	10	544	296
	Умерло	0	0	5	5	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	8	8
	Летальность,%	0,00	0,00	13,16	13,16	0,00	0,00	28,57	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	10,00	1,47	2,70
Гор. больница № 26	Всего б-ных	522	522	90	90	91	91	51	50	200	115	208	171	221	16	1383	1055
	Умерло	0	0	3	3	0	0	4	3	6	4	0	0	4	4	17	14
	Летальность,%	0,00	0,00	3,33	3,33	0,00	0,00	7,84	6,00	3,00	3,48	0,00	0,00	1,81	25,00	1,23	1,33
Больница Боткина	Всего б-ных	89	81	9	7	10	10	1	1	6	3	28	20	17	2	160	124
	Умерло	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	Летальность,%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	50,00	0,63	0,81
Гор. клинич. больница № 31	Всего б-ных	76	76	20	20	11	11	3	3	19	5	61	54	66	5	256	174
	Умерло	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	6
	Летальность,%	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	0,00	3,13	3,45

	Нозол. формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточ язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано
Гор.больница № 33	Всего б-ных	158	150	38	32	11	9	24	24	61	45	102	78	126	20	520	358
	Умерло	0	0	4	4	1	1	1	1	2	2	0	0	2	1	10	9
	Летальность,%	0,00	0,00	10,53	12,50	9,09	11,11	4,17	4,17	3,28	4,44	0,00	0,00	1,59	5,00	1,92	2,51
ГБ Св Пр. Иоанна Кронштадтского	Всего б-ных	94	94	9	4	17	17	7	6	7	5	28	22	36	4	198	152
	Умерло	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2
	Летальность,%	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	5,88	14,29	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	1,32
Николаевская больница	Всего б-ных	96	96	10	10	28	28	15	15	18	4	60	57	42	3	269	213
	Умерло	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	5	1	7	2
	Летальность,%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,67	6,67	5,56	0,00	0,00	0,00	11,90	33,33	2,60	0,94
ГБ № 38 им. Семашко	Всего б-ных	179	179	41	41	25	25	34	34	94	16	171	115	313	36	857	446
	Умерло	0	0	1	1	0	0	6	6	0	0	4	3	9	8	20	18
	Летальность,%	0,00	0,00	2,44	2,44	0,00	0,00	17,65	17,65	0,00	0,00	2,34	2,61	2,88	22,22	2,33	4,04

	Нозол. формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточ язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано
Гор.больница № 40	Всего б-ных	172	171	36	33	16	15	24	20	6	3	162	158	77	10	493	410
	Умерло	0	0	6	5	3	2	7	5	0	0	3	3	4	3	23	18
	Летальность, %	0,00	0,00	16,67	15,15	18,75	13,33	29,17	25,00	0,00	0,00	1,85	1,90	5,19	30,00	4,67	4,39
Клинич. бол. Св Дукн	Всего б-ных	0	0	6	4	3	3	0	0	0	0	4	4	6	0	19	11
	Умерло	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Летальность, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Госпиталь для ветеранов войн	Всего б-ных	21	19	34	29	37	37	7	6	45	45	108	69	68	11	320	216
	Умерло	0	0	10	9	3	3	2	1	6	6	7	2	12	1	40	22
	Летальность, %	0,00	0,00	29,41	31,03	8,11	8,11	28,57	16,67	13,33	13,33	6,48	2,90	17,65	9,09	12,50	10,19
С-Петербург 2017	Всего б-ных	4674	4648	1240	1104	873	859	657	641	1749	634	3487	2552	3199	525	15879	10963
	Умерло	6	6	87	81	44	42	82	69	89	62	54	45	155	86	517	391
	Летальность, %	0,13	0,13	7,02	7,34	5,04	4,89	12,48	10,76	5,09	9,78	1,55	1,76	4,85	16,38	3,26	3,57
С-Петербург 2018	Всего б-ных	4810	4782	994	869	681	671	598	583	1295	663	3384	2513	3100	578	14862	10659
	Умерло	3	3	78	72	26	24	83	77	62	42	47	36	148	96	447	350
	Летальность, %	0,06	0,06	7,85	8,29	3,82	3,58	13,88	13,21	4,79	6,33	1,39	1,43	4,77	16,61	3,01	3,28

Общая и послеоперационная летальность в стационарах Санкт-Петербурга за 2019 год

	Нозологические формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточащая язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано
СПб НИИ СП им. Давиденко	Всего б-ных	322	322	37	37	16	16	75	74	103	33	247	216	171	82	971	780
	Умерло	0	0	2	2	2	2	6	5	3	2	5	4	17	16	35	31
	Летальность, %	0,00	0,00	5,41	5,41	12,50	12,50	8,00	6,76	2,91	6,06	2,02	1,85	9,94	19,51	3,60	3,97
Гор. Покровская больница	Всего б-ных	192	192	31	31	26	25	36	35	64	9	163	145	87	19	599	456
	Умерло	0	0	2	2	2	1	8	7	3	3	2	2	6	5	23	20
	Летальность, %	0,00	0,00	6,45	6,45	7,69	4,00	22,22	20,00	4,69	33,33	1,23	1,38	6,90	26,32	3,84	4,39
ГМПБ № 2	Всего б-ных	8	8	1	1	0	0	1	1	5	4	7	5	4	0	26	19
	Умерло	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
	Летальность, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	20,00	0,00	0,00	3,85	5,26
Елизаветинская больница	Всего б-ных	670	670	203	102	93	93	60	59	184	89	210	196	344	97	1764	1306
	Умерло	1	1	6	5	4	4	18	17	13	7	4	3	17	16	63	53
	Летальность, %	0,15	0,15	2,96	4,90	4,30	4,30	30,00	28,81	7,07	7,87	1,90	1,53	4,94	16,49	3,57	4,06

	Нозологи- ческие формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточ язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано
Больница Св. Георгия	Всего б-ных	539	539	111	110	21	21	45	45	131	68	271	134	224	82	1342	999
	Умерло	0	0	0	0	1	1	4	4	4	4	0	0	7	7	16	16
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	4,76	8,89	8,89	3,05	5,88	0,00	0,00	3,13	8,54	1,19	1,60
Гор.больница №9	Всего б-ных	112	112	8	8	15	15	4	4	19	3	58	21	62	4	278	167
	Умерло	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Гор. больница №15	Всего б-ных	449	446	75	73	28	28	58	57	5	5	144	127	282	109	1041	845
	Умерло	0	0	6	6	0	0	10	10	0	0	2	2	16	16	34	34
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	8,00	8,22	0,00	0,00	17,24	17,54	0,00	0,00	1,39	1,57	5,67	14,68	3,27	4,02
Гор. Маринская больница	Всего б-ных	574	572	88	78	36	33	55	54	174	139	1014	664	272	47	2213	1587
	Умерло	2	2	10	10	3	1	6	5	5	5	5	5	15	8	46	36
	Летальнос- ть, %	0,35	0,35	11,36	12,82	8,33	3,03	10,91	9,26	2,87	3,60	0,49	0,75	5,51	17,02	2,08	2,27
Александровская больница	Всего б-ных	634	634	76	75	28	28	83	81	230	7	299	259	417	17	1767	1101
	Умерло	0	0	3	3	0	0	8	6	5	0	9	6	29	3	54	18
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	3,95	4,00	0,00	0,00	9,64	7,41	2,17	0,00	3,01	2,32	6,95	17,65	3,06	1,63

	Нозологи- ческие формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточ язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано
Гор. больница № 20	Всего б-ных	132	132	43	32	36	36	21	21	31	6	140	73	181	7	584	307
	Умерло	0	0	6	6	2	2	6	6	3	2	1	1	2	1	20	18
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	13,95	18,75	5,56	5,56	28,57	28,57	9,68	33,33	0,71	1,37	1,10	14,29	3,42	5,86
Гор. больница № 26	Всего б-ных	616	616	89	88	112	112	73	73	148	82	205	168	258	25	1501	1164
	Умерло	2	2	6	5	1	1	4	4	10	7	0	0	8	8	31	27
	Летальнос- ть, %	0,32	0,32	6,74	5,68	0,89	0,89	5,48	5,48	6,76	8,54	0,00	0,00	3,10	32,00	2,07	2,32
Больница Боткина	Всего б-ных	112	112	14	13	7	7	6	6	25	24	12	5	12	6	188	173
	Умерло	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	1	1	1	1	6	6
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	14,29	15,38	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	8,33	20,00	8,33	16,67	3,19	3,47
Гор. клинич. больница № 31	Всего б-ных	75	72	24	22	23	23	7	7	30	15	3	0	120	85	282	224
	Умерло	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	3	3
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	0	1,67	2,35	1,06	1,34

	Нозологи- ческие формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточ язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано
Гор.-больница № 33	Всего б-ных	130	128	56	46	11	10	24	24	58	36	82	58	102	12	463	314
	Умерло	0	0	2	2	2	2	3	3	1	1	1	1	3	1	12	10
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	3,57	4,35	18,18	20,00	12,50	12,50	1,72	2,78	1,22	1,72	2,94	8,33	2,59	3,18
ГБ Св. Пр. Иоанна Кронштадтского	Всего б-ных	102	102	14	14	23	23	10	8	13	13	47	36	46	2	255	198
	Умерло	0	0	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	1	0	6	4
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	7,14	7,14	13,04	13,04	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	2,35	2,02
Николаевская больница	Всего б-ных	85	85	11	11	36	36	18	17	39	16	61	59	52	4	302	228
	Умерло	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	4	2
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	0,00	2,56	6,25	1,64	1,69	1,92	0,00	1,32	0,88
ГБ № 38 им. Семашко	Всего б-ных	224	224	69	57	30	30	32	31	74	29	153	108	287	21	869	500
	Умерло	0	0	0	0	1	1	1	0	4	4	3	2	3	3	12	10
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	3,33	3,13	0,00	5,41	13,79	1,96	1,85	1,05	14,29	1,38	2,00

	Нозологи- ческие формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточ язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано	Всего б-ных	Опери- ровано
Гор.больница № 40	Всего б-ных	196	195	47	47	5	5	12	12	6	1	137	133	78	10	481	403
	Умерло	0	0	6	6	0	0	2	2	2	1	3	3	2	0	15	12
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	12,77	12,77	0,00	0,00	16,67	16,67	33,33	100,0	2,19	2,26	2,56	0,00	3,12	2,98
Клинич. бол. Св Луки	Всего б-ных	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	11	7	5	0	18	9
	Умерло	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Госпиталь для ветеранов войны	Всего б-ных	28	28	40	38	14	13	12	7	36	19	102	72	91	11	323	188
	Умерло	0	0	9	8	1	1	7	2	1	0	10	4	22	3	50	18
	Летальнос- ть, %	0,00	0,00	22,50	21,05	7,14	7,69	58,33	28,57	2,78	0,00	9,80	5,56	24,18	27,27	15,48	9,57

	Нозологические формы	Острый аппендицит		ОКН		Ущемлен. грыжа		Прободная язва		Кровоточ язва		Острый холецистит		Острый панкреатит		Итого	
		Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано	Всего б-ных	Оперировано
С-Петербург 2018	Всего б-ных	4810	4782	994	869	681	671	598	583	1295	663	3384	2513	3100	578	14862	10659
	Умерло	3	3	78	72	26	24	83	77	62	42	47	36	148	96	447	350
	Летальность, %	0,06	0,06	7,85	8,29	3,82	3,58	13,88	13,21	4,79	6,33	1,39	1,43	4,77	16,61	3,01	3,28
С-Петербург 2019	Всего б-ных	5200	5189	1037	883	562	556	632	616	1375	598	3366	2486	3095	640	15267	10968
	Умерло	5	5	61	58	22	19	88	74	55	37	48	36	152	90	431	319
	Летальность, %	0,10	0,10	5,88	6,57	3,91	3,42	13,92	12,01	4,00	6,19	1,43	1,45	4,91	14,06	2,82	2,91

Литература

1. Демко А.Е., Барсукова И.М., Барбашова Е.И. Информационные материалы по неотложной хирургической помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости в Санкт-Петербурге за 2017 год / под ред. проф. В.Е. Парфенова. – СПб.: Фирма «Стикс», 2018. – 22 с. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=32431246>
2. Акимов В.П., Левин Л.А., Хурцилава О.Г., Кубачев К.Г., Краснов Л.М., Барсукова И.М., Творогов Д.А., Тоидзе В.В., Заркуа Н.Э., Чикин А.Е., Баталов И.Х., Зайцев Д.А., Калинин Е.Ю., Зенкова А.В., Качесов Э.Ю., Назаренко А.А., Крикунов Д.Ю. Диагностическая и лечебная тактика при острых хирургических заболеваниях живота и груди: руководство / СЗГМУ им. И.И. Мечникова ; под ред. В. П. Акимова. - Санкт-Петербург, 2018. - 291 с. - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36652837>
3. Ромашкин-Тиманов М.В., Дубикайтис П.А., Барсукова И.М., Вербицкий В.Г. Мониторинг показателей заболеваемости, госпитализации и послеоперационной летальности от перфоративной язвы в Санкт-Петербурге с 1953 по 2017 гг. // В сборнике: Скорая медицинская помощь - 2019: Материалы 18-го Всероссийского конгресса (Всероссийской научно-практической конференции с международным участием), посвященного 120-летию скорой медицинской помощи в России; гл. ред. С.Ф. Багненко. - 2019. - С. 116-117. - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39253071>
4. Ромашкин-Тиманов М.В., Барсукова И.М., Дубикайтис П.А. Мониторинг оказания экстренной хирургической помощи больным с ущемленными грыжами в Санкт-Петербурге в период с 1953 по 2017 гг. / Скорая медицинская помощь. – 2018. - Т. 19. - № 4. - С. 43-50. - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36724613>
5. Барсукова И.М., Гавщук М.В., Кривов А.П. Острый аппендицит: история и современная организация медицинской помощи / Ученые записки СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. - 2018. - Т. 25. - № 3. - С. 43-49. - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36643661>
6. Кривов А.П., Барсукова И.М. Острый аппендицит: вековой мониторинг / Скорая медицинская помощь – 2018: Материалы 17-го Всероссийского конгресса (Всероссийской научно-практической конференции с международным участием), посвященного 135-летию со дня рождения академика АМН СССР, профессора И. И. Джанелидзе; гл. ред. С.Ф. Багненко. - 2018. - С. 81-82. - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35319474>
7. Парфенов В.Е., Барсукова И.М., Демко А.Е., Барбашова Е.И. Информационные материалы по неотложной хирургической помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости в Санкт-Петербурге за 2018 год / под ред. проф. В.Е. Парфенова. – СПб.: Фирма «Стикс», 2019. – 22 с. - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37089331>.

*Благодарим руководителей медицинских организаций,
хирургических подразделений и сотрудников отделов статистики,
своевременно и полно предоставляющих данные.*

Формат 60x90/16. Объем 1 усл.п.л. Печать ризографическая.

Бумага офсетная. Тираж 100 экз. Заказ № 20

Отпечатано в типографии ООО «Фирма «Стикс»

196128, Санкт-Петербург, ул. Кузнецовская, 19.