

Взгляд на проблемы неотложной абдоминальной хирургии на примере регионов Приволжского федерального округа

НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского Минздрава России

Ревишвили А.Ш., Оловянный В.Е., Кузнецов А.В.

27 мая 2024 г

Основные факторы, влияющие на качество неотложной хирургической помощи

- **Обеспеченность врачами**, участвующими в оказании неотложной хирургической помощи (хирурги, анестезиологи-реаниматологи, эндоскописты)
- **Оснащение оборудованием** и расходными материалами
- **Уровень внедрения** современных хирургических и эндоскопических технологий
- **Позднее обращение** за медицинской помощью



Приволжский федеральный округ



- 14 субъектов
- Территория – **6%** РФ
- Населения – 28,8 млн чел (**19,8%** РФ)
- Плотность – **27,5** чел/км² (РФ – 8,5)
- Городское население – 73,3% (РФ – 75%)

Обеспеченность хирургами*

	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2019	2021	2023	2019	2021	2023
Российская Федерация	19 547	18 799	18 458	1,68	1,62	1,59
Регионы						
Республика Башкортостан	483	426	435	1,55	1,37	1,36
Республика Марий Эл	73	68	63	1,37	1,29	1,20
Республика Мордовия	127	121	123	1,93	1,87	1,91
Республика Татарстан	407	423	432	1,33	1,39	1,37
Удмуртская Республика	175	164	161	1,51	1,42	1,44
Чувашская Республика	159	147	141	1,66	1,55	1,53
Пермский край	363	331	301	1,80	1,66	1,55
Кировская область	155	147	150	1,54	1,47	1,63
Нижегородская область	394	356	354	1,52	1,38	1,42
Оренбургская область	235	232	223	1,55	1,54	1,54
Пензенская область	144	140	140	1,34	1,32	1,36
Самарская область	443	418	430	1,73	1,65	1,70
Саратовская область	414	389	343	2,10	2,00	1,74
Ульяновская область	169	146	155	1,69	1,47	1,62

* данные МЗ РФ

Обеспеченность анестезиологами-реаниматологами*

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2019	2021	2023	2019	2021	2023
Российская Федерация	31 870	32 374	33 651	2,17	2,21	2,25
Регионы						
Республика Башкортостан	709	692	722	1,76	1,72	1,78
Республика Марий Эл	98	105	102	1,44	1,55	1,52
Республика Мордовия	225	219	221	2,85	2,81	2,87
Республика Татарстан	640	672	702	1,64	1,73	1,75
Удмуртская Республика	268	269	261	1,79	1,8	1,81
Чувашская Республика	306	297	314	2,51	2,46	2,68
Пермский край	560	536	521	2,15	2,08	2,08
Кировская область	254	269	269	2,01	2,15	236
Нижегородская область	680	653	626	2,12	2,06	2,03
Оренбургская область	439	454	435	2,24	2,34	2,36
Пензенская область	258	262	268	1,98	2,03	2,15
Самарская область	667	682	731	2,10	2,16	2,33
Саратовская область	494	477	495	2,04	1,99	2,06
Ульяновская область	218	209	219	1,77	1,72	1,85

* данные МЗ РФ

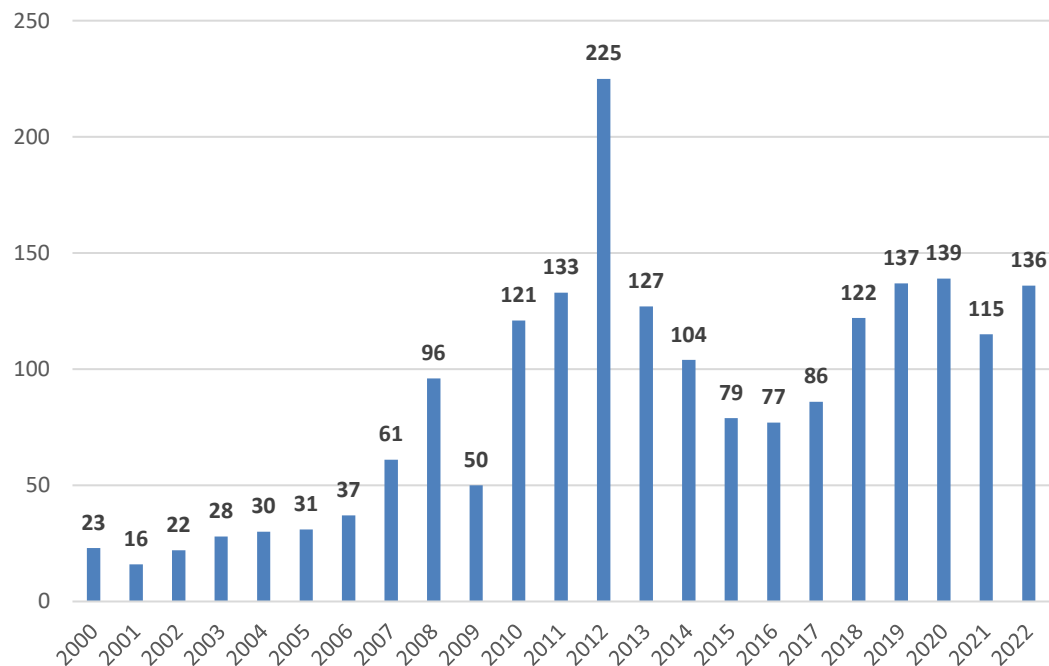
Обеспеченность эндоскопистами*

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ	Численность врачей (физ. лица)			Обеспеченность врачами на 10 000 населения		
	2019	2021	2023	2019	2021	2023
Российская Федерация	4 911	4 947	5 223	0,33	0,34	0,35
Регионы						
Республика Башкортостан	136	131	130	0,34	0,33	0,32
Республика Марий Эл	23	20	22	0,34	0,3	0,33
Республика Мордовия	45	48	47	0,57	0,62	0,61
Республика Татарстан	113	118	125	0,29	0,3	0,31
Удмуртская Республика	40	43	46	0,27	0,29	0,32
Чувашская Республика	59	53	54	0,48	0,44	0,46
Пермский край	71	72	70	0,27	0,28	0,28
Кировская область	37	38	38	0,29	0,3	0,33
Нижегородская область	81	86	86	0,25	0,27	0,28
Оренбургская область	71	67	76	0,36	0,34	0,41
Пензенская область	34	33	28	0,26	0,26	0,22
Самарская область	95	88	97	0,30	0,28	0,31
Саратовская область	64	66	69	0,26	0,28	0,29
Ульяновская область	33	27	28	0,27	0,22	0,24

* данные МЗ РФ

Динамика оснащения оборудованием для лапароскопической хирургии

Россия



Всего организаций приняло участие в опросе – 1 982
(63% имеют хирургические лапароскопические комплексы)

Средний срок эксплуатации – 9,4 года,
в том числе новее 3-х лет – 14% оборудования
Доля владеющих лапароскопией хирургов – 60,7%

Приволжский ФО



Всего организаций приняло участие в опросе – 478
(58% имеют хирургические лапароскопические комплексы)

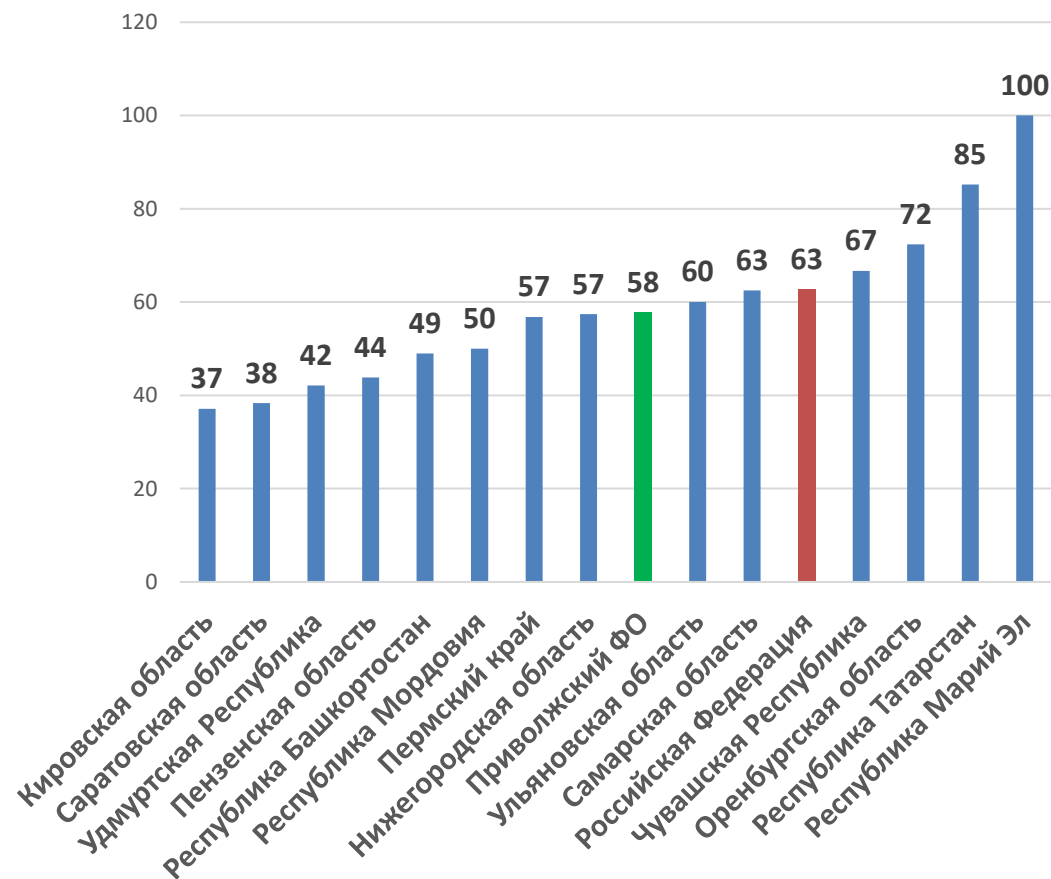
Средний срок эксплуатации – 10,1 года,
в том числе новее 3-х лет – 12% оборудования
Доля владеющих лапароскопией хирургов – 57,5%

Данные анкетирования
медицинских
организаций РФ, 2023 г.

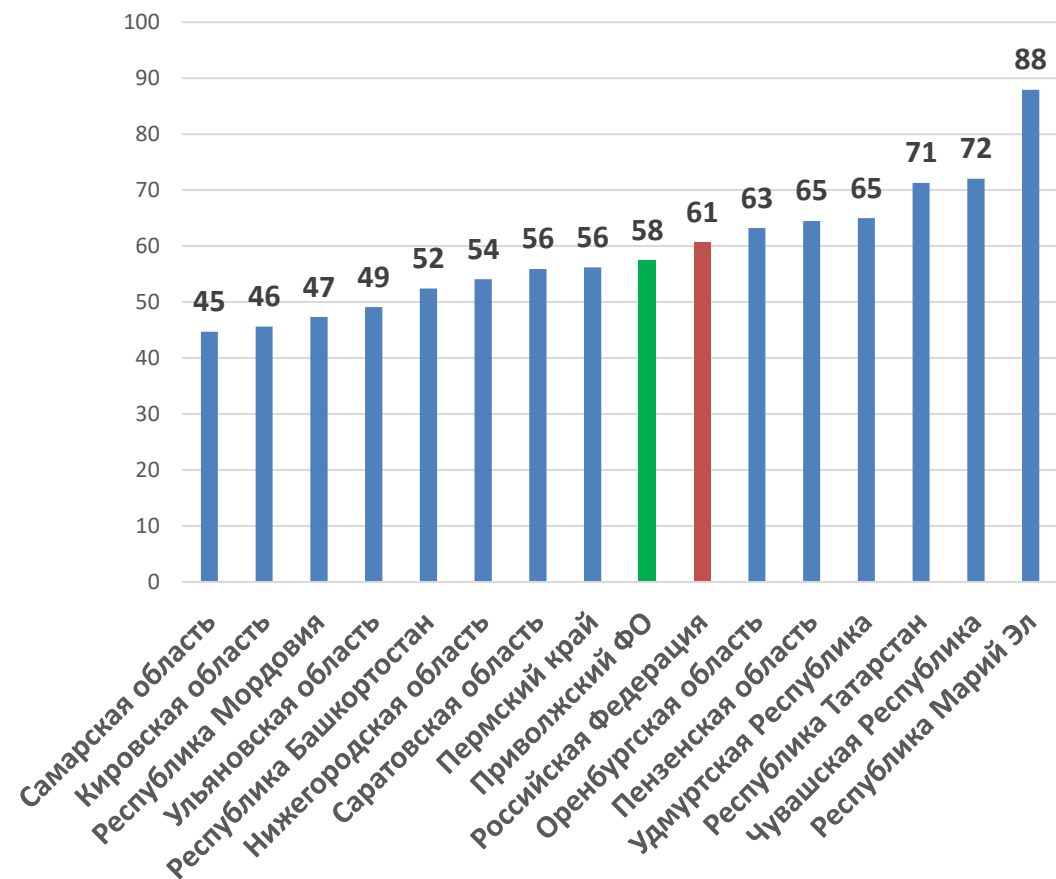
Оснащение оборудованием для лапароскопической хирургии и подготовка хирургов по лапароскопии в регионах ПФО

исследование 2023 г.

Доля организаций, имеющих Л/С стойки (%)



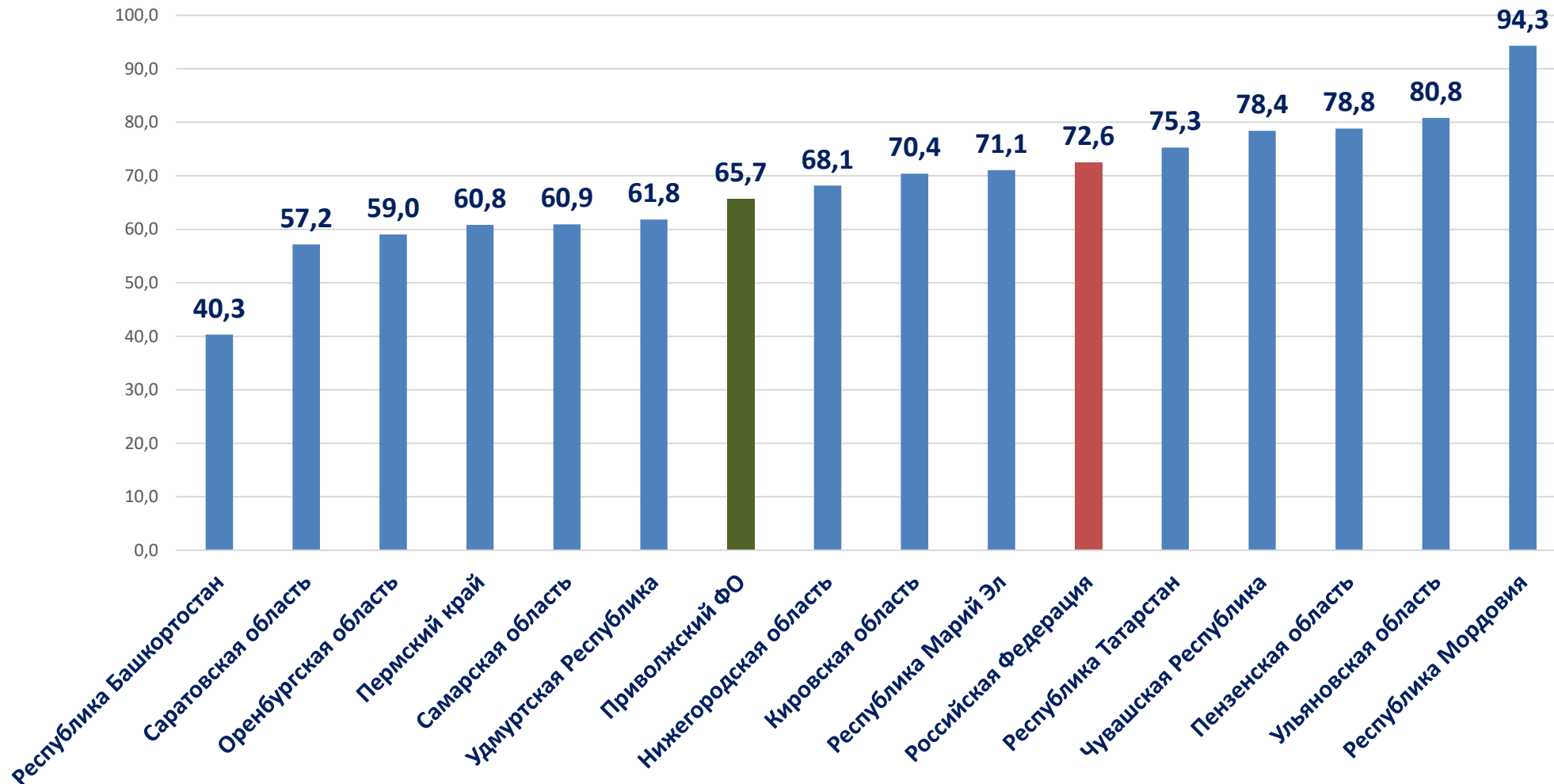
Доля владеющих лапароскопией хирургов (%)



Доля лапароскопических операций (%)

по данным за 2023 г.

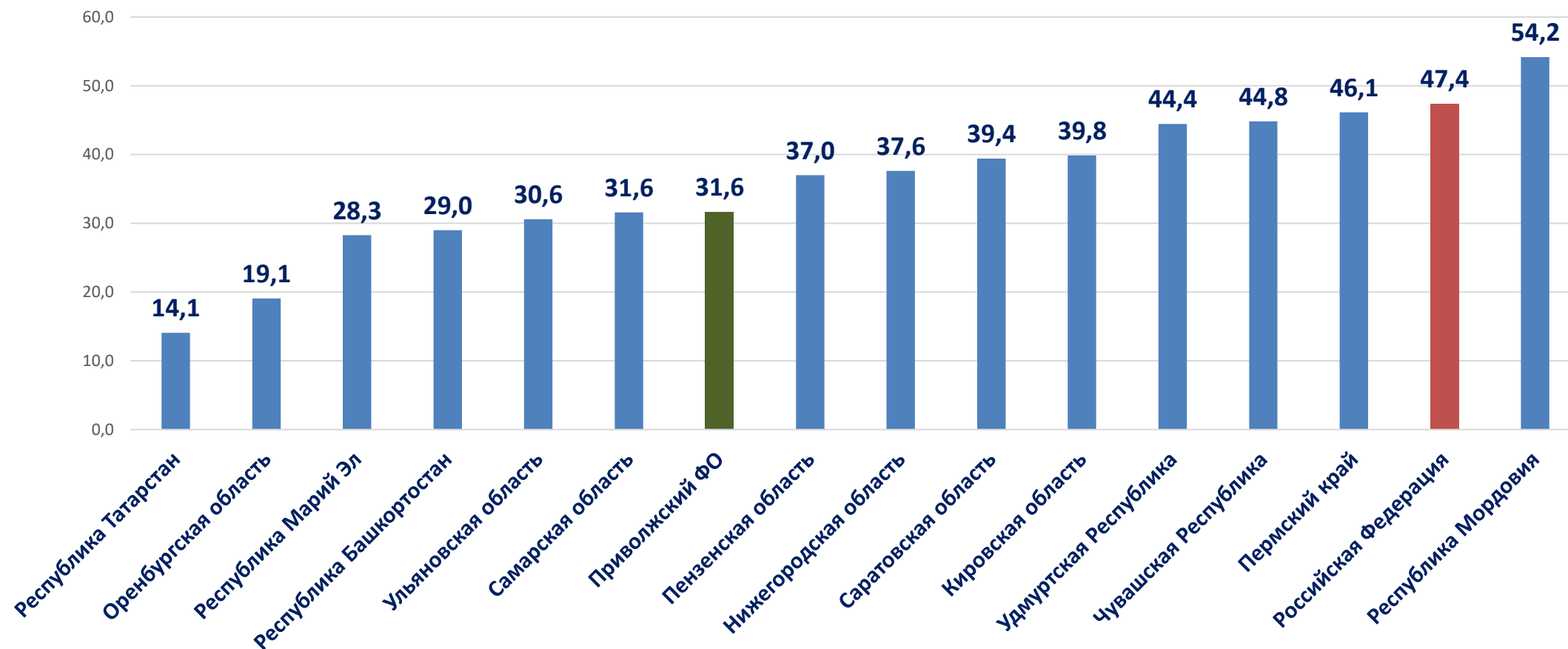
Острый холецистит



Доля лапароскопических операций (%)

по данным за 2023 г.

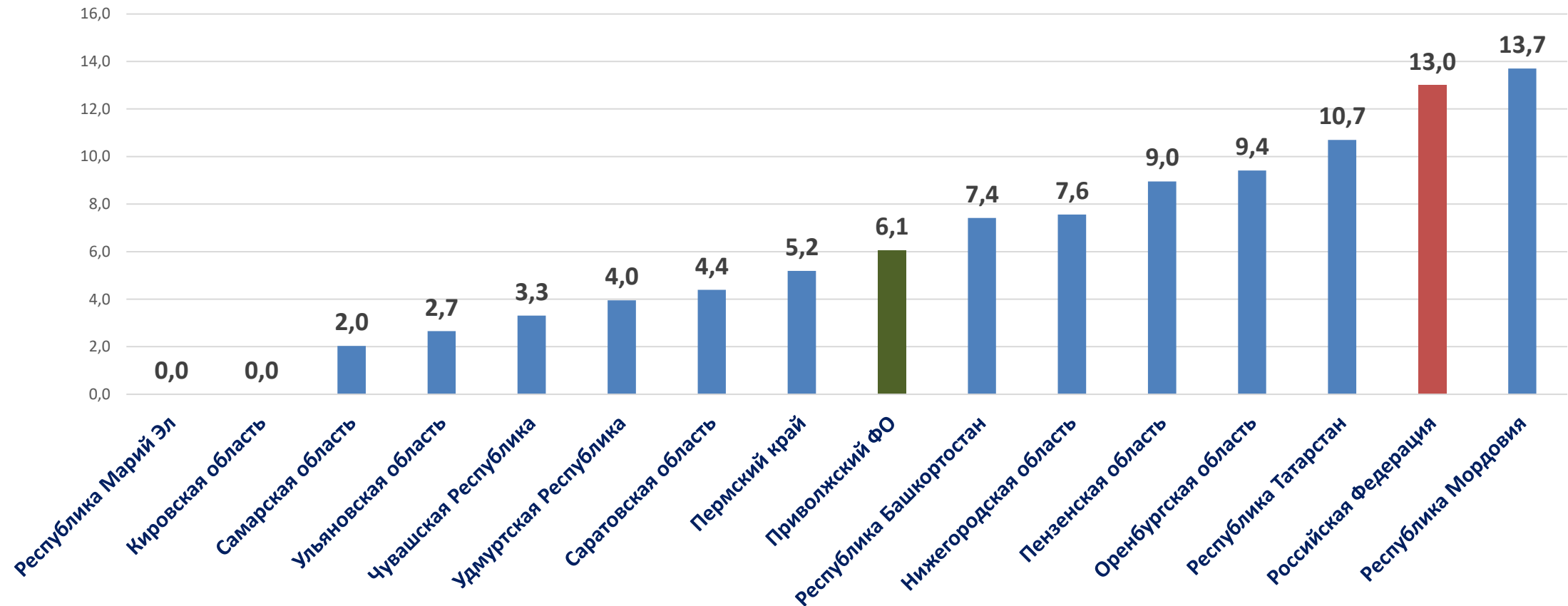
Острый аппендицит



Доля лапароскопических операций (%)

по данным за 2023 г.

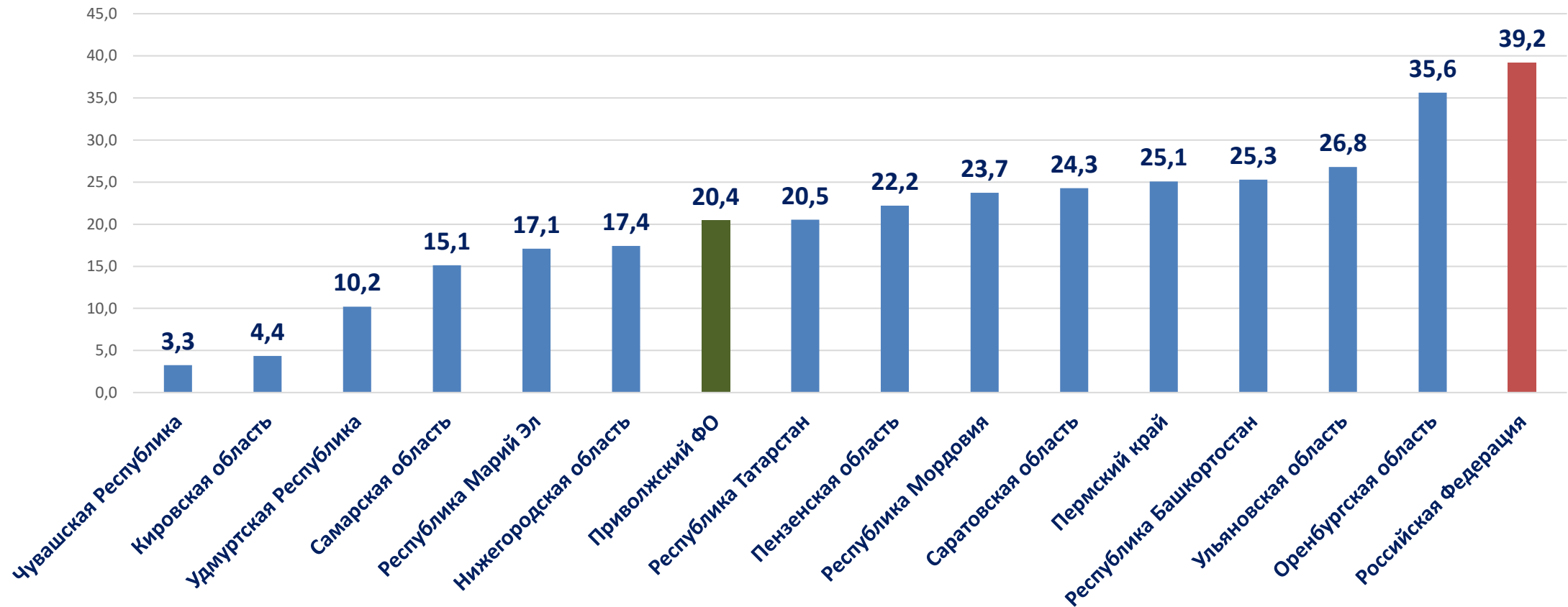
Перфоративная язва



Лечебная эндоскопия (количество процедур на 100 тыс. населения)

по данным за 2023 г.

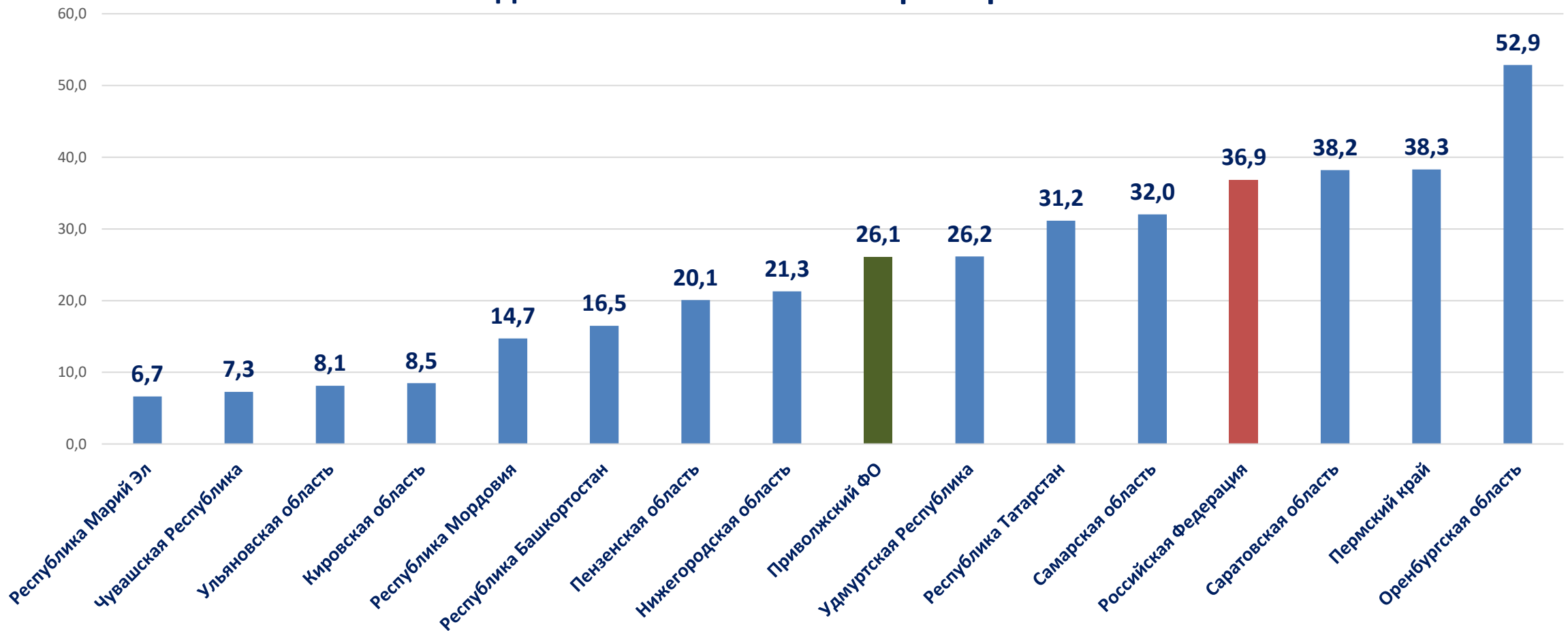
Эндоскопический гемостаз при ЖКК



Лечебная эндоскопия (количество процедур на 100 тыс. населения)

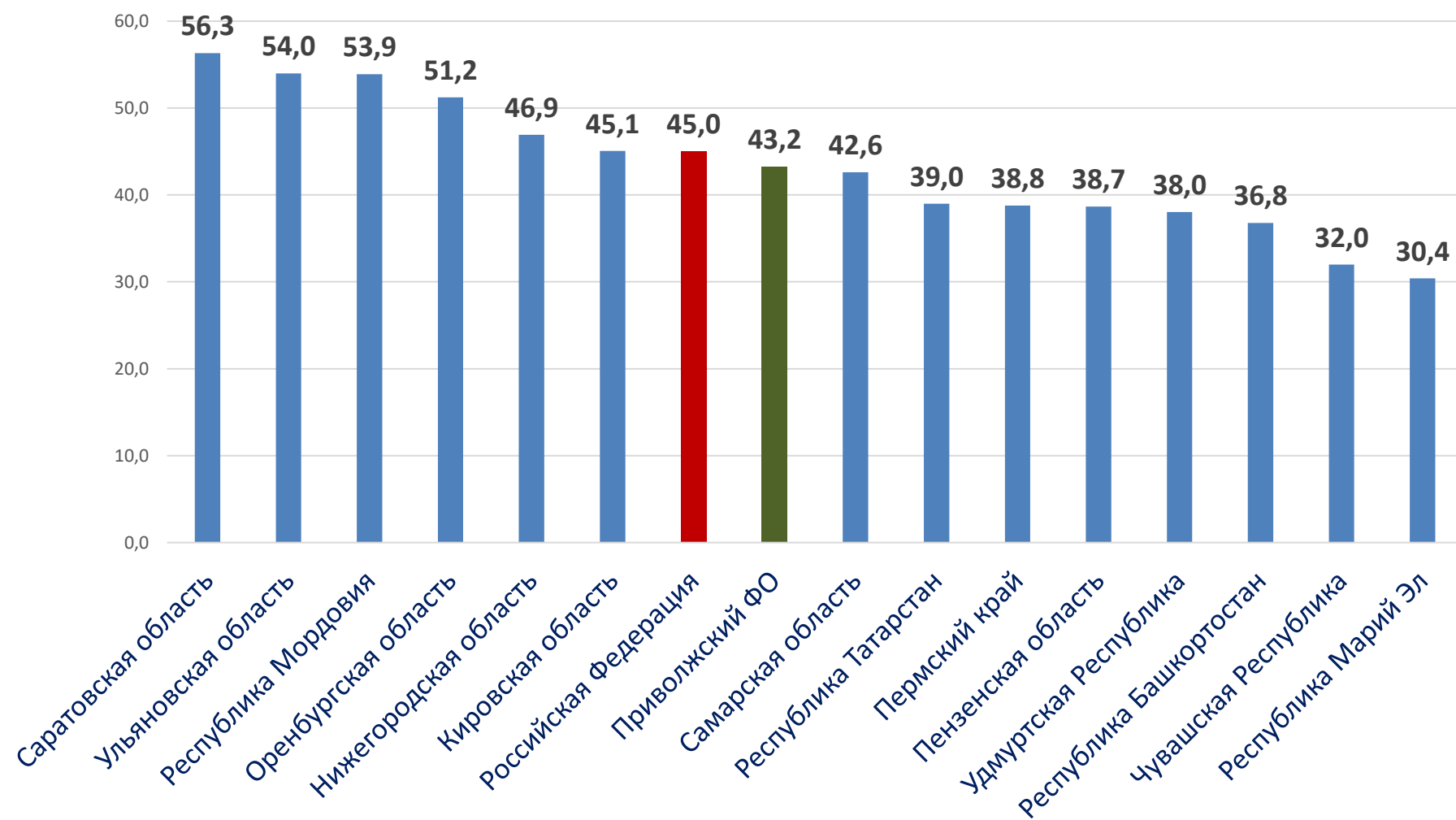
по данным за 2023 г.

Эндоскопическая папиллосфиктеротомия



Поздняя обращаемость (после 24 часов) в регионах ПФО (%)

по данным за 2023 г.



Летальность при острых абдоминальных заболеваниях, превышающая средний уровень по РФ (%)

по данным за 2023 г.

Заболевание	ОКН	ОА	пЯ	яГДК	УГ	ОХ	ОП
Российская Федерация	8,7	0,15	12,9	5,6	2,9	1,0	3,0
Регионы ПФО							
Республика Башкортостан	9,5				3,2		
Республика Марий Эл		0,26	18,6		7,2	1,3	
Республика Мордовия		0,29	17,3		3,8	1,4	3,9
Республика Татарстан			13,4	6,2			
Удмуртская Республика	13,7		19,0	9,4	5,4	2,3	6,2
Чувашская Республика		0,42	22,8	7,2		1,2	3,9
Пермский край	13,9	0,19	23,2	8,2	4,9	1,5	5,1
Кировская область			14,5		3,3		4,4
Нижегородская область	9,4			6,5	4,2		
Оренбургская область			14,2		4,1		
Пензенская область		0,28	27,1	9,7		1,4	4,7
Самарская область							3,1
Саратовская область	13,2		15,4	9,5	3,4	1,2	3,3
Ульяновская область	8,8		17,5	6,7	3,5	1,0	

Летальность при острых абдоминальных заболеваниях, ниже среднего уровня по РФ (%)

по данным за 2023 г.

Заболевание	ОКН	ОА	пЯ	яГДК	УГ	ОХ	ОП
Российская Федерация	8,7	0,15	12,9	5,6	2,9	1,0	3,0
Регионы ПФО							
Республика Башкортостан		0,09	11,7	5,4		0,8	2,4
Республика Марий Эл	6,6			3,2			0,7
Республика Мордовия	7,9			4,0			
Республика Татарстан	7,2	0,09			1,5	0,6	2,3
Удмуртская Республика		0,06					
Чувашская Республика	5,2				2,8		
Пермский край							
Кировская область	7,2	0,08		4,6		0,7	
Нижегородская область		0,1	12,0			0,9	2,3
Оренбургская область	8,5	0		4,4		0,7	2,0
Пензенская область	8,6				2,3		
Самарская область	8,1	0,08	7,4	2,2	0,7	0,5	
Саратовская область		0,1					
Ульяновская область		0					2,2

Заключение

- **Комплекс факторов влияет на качество хирургической помощи, однако уровень обеспеченности населения врачебными кадрами играет ведущую роль.**
- **Важнейшую роль играет уровень оснащения медицинских организаций (материально-техническая база).**
- **Уровень внедрения малоинвазивных технологий является дополнительным фактором повышения качества хирургической помощи.**
- **Высокий удельный вес поздней госпитализации может нивелировать высокую обеспеченность врачебными кадрами.**