

ID: 2012-05-24-T-1603

Федоров В.Э.

**Анализ хирургической деятельности в Саратовской области в 2011 г.***Министерство здравоохранения Саратовской области***Ключевые слова:** хирургическая деятельность, Саратовская область.

# АНАЛИЗ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 2011 Г.

*В.Э.Федоров**Министерство здравоохранения  
Саратовской области*

## Коечный фонд и оснащенность хирургической службы 2011г.

Районы	Числ.нас. (тыс.) 2010/11	Коек 2010/11	Опер. столов 2010/11	ФГС 2010/ 2011	Лапаро- скоп 2010/11	Ректос- коп 2010/11	Колон оскоп 2010/11
<b>Всего МРЦ</b>	729,6/714,0	<b>345/271</b>	43/42	42/34	18/15	13/12	12/11
<b>Обл. б-ца</b>	963/963	<b>506/446</b>	17/17	10/10	1/1	11/11	3/3
<b>Всего ЦРБ</b>	954/922,4	<b>933/856</b>	69/71	53/54	17/15	37/37	8/8
<b>г.Саратов</b>	827/827	202/203	54/55	95/77	7/7	34/30	18/17
<b>Всего</b>	3473/3426	<b>2021/1776</b>	183/185	200/175	43/38	95/90	41/39

## Кадры :2010г.-882, 2011г.-879 человек

Межрай центры	Высш. кат. 2010/2011	Первая кат. 2010/2011	Вторая кат. 2010/2011	Нет катег. 2010/2011	Анестези олог 2010/2011
<b>Всего МРЦ</b>	94/98	<b>41/36</b>	27/27	58/54	46/47
<b>Всего ЦРБ</b>	<b>50/49</b>	<b>37/28</b>	<b>14/6</b>	<b>27/42</b>	<b>54/48</b>
<b>Обл. б-ца</b>	21/21	23/23	49/49	0/0	31/31
<b>Саратов</b>	<b>157/138</b>	85/82	41/52	<b>155/174</b>	126/132
<b>Всего</b>	<b>307/306</b>	<b>178/169</b>	<b>142/134</b>	<b>255/270</b>	<b>264/258</b>

## Хирургическая работа 2010-2011

Районы	Доопер. к/д 2010/11	Опер. актив. 2010/11	Опера- ций всего 2010/2011	Операций экстрен. 2010/2011	П/опер. осложнен 2010/2011	Общая летал. 2010/11	П/опер. летал. 2010/11
<b>Всего МРЦ</b>	1,6/1,7	51,4/56,6	<b>15291/ 11394</b>	<b>10011/6730</b>	1,3/1,7	<b>1,9/2,5</b>	<b>1,7/2,2</b>
<b>Всего ЦРБ</b>	0,9/0,8	<b>41,3/40,6</b>	<b>14163/ 13493</b>	<b>8915/8538</b>	0,6/0,6	0,87/0,88	0,74/ 0,7
<b>Обл.б- ца</b>	3,6/4,0	94,1/97,8	<b>14292/ 13873</b>	<b>2228/1873</b>	0,6/0,4	1,3/1,7	1,3/0,9
<b>Саратов</b>	0,7/0,5	55/51,8	<b>5727/ 6221</b>	<b>3394/3792</b>	0,49/0,43	<b>2,2/2,7</b>	<b>2,3/2,1</b>
<b>Всего</b>	<b>1,7/1,75</b>	<b>60/61,7</b>	<b>49473/ 44981</b>	<b>23896/ 20932</b>	0,7/0,7	1,6/1,9	1,5/1,4

## Хирургические больные

Районы	Число б-х	
	2010	/ 2011
Балаково	11697	/ 11302
Балашов	3113	/ 2930
Вольск	2704	/ 2800
Энгельс	13421	/ 3898
ВсегоМРЦ	30935	/ 20930
Ср.МРЦ	7733	/ 5232
ВсегоЦРБ	32706	/ 30805
Сред.ЦРБ	962	/ 906
Обл. б-ца	15188	/ 14178
г.Саратов	10343	/ 11999
Сред.пок.	22293	/ 19478
Всего	89172	/ 77912

## «Сельские» больные

- ▣ Всего поступило в 2010 г.:
- ▣ 63641 (71%) пациент,
- ▣ оперировано -29454(59%) пациента.
- ▣ - в 2011 г.
- ▣ 51735 (66%) больных, оперировано – 24887 (55%)
- ▣ = Уменьшается число сельских больных

## Показатели работы хир. отделений 2010-11

Районы	%плана к- дней	Простой 2010/11	Ср.к-день 2010/2011
ВсегоМРЦ	413,9/430,1	2,2/2,3	37,6/35,6
Ср.МРЦ	103,4/107,5	0,5/0,5	9,4/8,9
ВсегоЦРБ			
Сред.ЦРБ	110/112,6	1,1/1,0	8,7/8,9
Обл. б-ца	100,3 /98,3	2,3/1,2	9,9/10,3
г.Саратов	107,2/112,3	0/0	7,1/5,0
Сред.пок.	105,2/107,6	1/0,6	8,8/8,2

## Заболеваемость экстренной патологией (поступило/оперировано)

Районы	Острый холецист- тит	Ущемл. грыжа	Рак желудк а	Панкрео- некроз	Опух мех. жел.
ВсегМРЦ	692/337	302/284	13/6	677/105	64/47
ВсегЦРБ	1309/159	159/143	10/1	319/23	41/3
Обл.б-ца	1052/530	292/283	91/21	1814/78	94/47
Саратов	3053/1026	753/710	114/28	281/206	199/ 97
Всего	11887/6754	3214		1275/1278	

## Заболееваемость экстренной патологией

МРЦ	Аппендицит	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки			О К Н	
		Перф.	Кров.	Стен.	Добр	Опух
<b>ВсеГМРЦ</b>	<b>1195</b>	<b>108/105</b>	<b>225/40</b>	<b>6/6</b>	<b>132/121</b>	<b>136/120</b>
<b>ВсеГЦРБ</b>	<b>1076</b>	<b>102</b>	<b>407/24</b>	<b>8/2</b>	<b>185/80</b>	<b>67/50</b>
<b>Саратов</b>	<b>731</b>	<b>79/79</b>	<b>278/65</b>	<b>9/9</b>	<b>198/118</b>	<b>128/102</b>
<b>Всего</b>	<b>3002</b>		<b>910/129</b>	<b>23/17</b>	<b>515/319</b>	<b>331/272</b>
<b>Москва 2007</b>	<b>15053</b>	<b>1651</b>	<b>3493/571</b>			<b>2554</b>

## Ослож./летал. после экстр. опер.2011

МРЦ	Аппендицит	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперст. кишки			О К Н	
		Перф	Кров.	Стен.	Добр	Опух
<b>Осл/смерт МРЦ</b>	<b>10/3</b>	<b>2/13</b>	<b>1/10</b>		<b>1/6</b>	<b>2/8</b>
<b>Осл /лет %МРЦ</b>	<b>0,8/0,2</b>	<b>1,9/12,3</b>	<b>2,5/25</b>		<b>0,8/4,9</b>	<b>1,6/6,6</b>
<b>Осл/смерт ЦРБ</b>	<b>11/0</b>	<b>2/3</b>	<b>1/12</b>		<b>4/9</b>	<b>2/10</b>
<b>Осл/лет %ЦРБ</b>	<b>1,0/0</b>	<b>1,9/2,9</b>	<b>4,1/50</b>		<b>5/11,2</b>	<b>4/20</b>
<b>Осл/смерт. Сарат.</b>	<b>4/1</b>	<b>3/6</b>	<b>10/11</b>		<b>2/5</b>	<b>9/14</b>
<b>Осл/лет %Саратов</b>	<b>0,5/0,1</b>	<b>3,7/7,5</b>	<b>15,3/16,9</b>		<b>1,6/4,2</b>	<b>8,8/13,7</b>

## Травматизм (пост./опер.)2011

МРЦ	Травма брюшной полости с повреждением			Травма грудной клетки		Переломы труб.костей	
	Печени	Селезен.	Кишки	Повр. Вн.орг.	Без. Повр.	Неосл.	Ослож.
Балаков	5/5	5/5	12/12	13/13	44/2	486/218	445/445
Балаш.	6/6	3/3	2/2	7/7	40/21	461/236	
Вольск	6/0	4/0	7/0	3/0	12/0	0/0	0/0
Энгельс	7/7	5/5	6/6	18/7	134/72	941/830	68/68
ВсеМРЦ	24/18	17/13	27/20	41/27	230/95	1888/1284	513/513
Все ЦРБ	26/26	30/29	77/73	86/57	439/44	3028/165	101/43
О. б-ца	19/19	14/14	20/20	31/31	29/29	333/238	218/218
Саратов	32/28	31/31	26/26	183/166	655/79		
Всего	101/91	92/87	150/139	341/281	1353/1247	5249/1687	832/774

## Ослож./летал.после травм 2011

МРЦ	Травма брюшной полости с повреждением			Травма грудной клетки		ЧМТ		Переломы труб. Костей	
	Печени	Селезенки	Кишки	Повр внут. орг.	Без. Повр.	Сотр./ушиб	В/ч Гематома	Неосл.	Ослож
О/лет МРЦ	0/25	17,6/17,6	3,7/7,4	0/14,6		0,03/1,0	1,3/30,8	0/0,05	0,3/0,7
Осл/лет% ЦРБ	3,8/3/8	0/10	2,5/7,7	0/1,1		0/0,7	0/30,7	0/0,03	1,9/4,9
Осл. лет. % Сар.	3,1/15,6	0/29,0	0/7,6	0/1,0	0/0,4				
Осл/лет% О.бца	5,2/5,2		10/5				0/0,9		
О.лет % Всего	3,0/12,4	4,4/14,1	4,0/6,9	0/4,1	0/0,1	0/0,4	0,3/15,6	0/0,02	0,5/1,4

## Гнойные заболевания 2010-2011

Район	Заболев. мягк.тк. 2010/2011	Забол. Костей 2010/2011	Абсцессы брюш.пол 2010/2011	Гангрена н/кон. 2010/2011	Гнойн.заб/ сах.диабет 2010/2011
Балаково	482/338	14/46	8/23	13/44	23/73
Балашов	392/439	54/7	2/3	84/54	64/12
Вольск	382/0	3/25	0/3	3/33	8/43
Энгельс	1375/1176	105/42	35/12	192/225	197/187
Всего МРЦ	2631/1953	198/120	48/41	322/356	327/315
Всего ЦРБ	4105/3972	284/144	26/20	197/315	321/453
Обл. б-ца	253/249	46/50	26 /19	168/198	92/130
Саратов	1394/1680	65/66	26/13	95/153	39/112
ВСЕГО	8383/7854	593/380	126/93	782/1022	779/1010

## Ослож./летал.гнойн.забол.2010-11

Район	Заболев. мягк. тк.	Абсцессы брюш. пол.	Гангрена н/конечн.	Гнойн. заб/ сах. диабет	Сепсис
Осл./лет. % МРЦ	0/0,4	0/7,3	0/8,1	0/4,1	
Осл./Лет %ЦРБ.	0/0,07		0/2,2	0/1,3	0/33,3
Осл/смерт Обл.б-ца		2/0	8/6	3/0	
Осл/лет% Обл.б-ца		10,5/0	4,0/3,0	2,3/0	
Осл/смерт Саратов	0/24	1/1	9/26		0/54
Осл/лет %Сарато в	0/1,4	7,6/7,6	5,8/16,9		0/94,7
Осл/смерт Всего	0/35	3/4	17/68	3/19	0/55
Осл./лет. % всего	0/0,6	4,5/3,7	2,4/7,5	0,5/1,3	0/32

## Плановая хирургия 2010-2011



## План.хирургия (пост./опер.) 2011

Райо-ны	Добр.опу- холи 2010/11	Пах. и пуп.г. 2010/11	Вентр. Грыжи 2010/11	ЖКБ 2010/2011	ЯЖ и 12п.к. 2010/11	Рак желудка 2010/11
Балаково	134/91	265/161	115/105	466/553	1/2	37/27
Балашов	11/31	153/115	18/34	127/145	5/12	12/21
Вольск		62/97	70/43	119/157	4/1	1/1
Энгельс	81/95	201/242	70/135	293/464	9/27	5/5
ВсегМРЦ	226/217	681/615	273/317	1005/1319	19/42	55/54
Всего ЦРБ	<b>1076/1165</b>	<b>619/704</b>	<b>329/338</b>	<b>322/354</b>	<b>7/20</b>	<b>2/0</b>
Обл.б-ца	336/3	174 /202	169/167	738/738	36/36	52/52
Саратов	<b>166/526</b>	<b>337/376</b>	<b>194/230</b>	<b>669/661</b>	<b>35/30</b>	<b>27/42</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>1804/1911</b>	<b>1811/1897</b>	<b>965/1052</b>	<b>2734/3072</b>	<b>97/128</b>	<b>136/148</b>

## Ослож./летал. план.хир. 2011

Районы	Добр. опух.	Пах.пуп грыжи	Вентр. грыжи	ЖКБ	ЯЖ и 12 перс. киш.	Рак желудка
Балаков	0	0	2/0	0	0	6/7
Обл. б-ца	0	0	0	0	0	0
Саратов	0	0	2/1	0/0	0	4/2
Осл/см. МРЦ	0	0	2/0	0/0	0/0	6/7
Осл/лет %МРЦ	0	0	0,6/0	0	0	11,1/12,9
Осл/см. ЦРБ	0	0	0	0	0	0
Осл/лет % ЦРБ	0	0	0	0	0	0
Осл/лет Саратов	0	0	0,8/0,4	0	0	9,5/4,7
Всего осл/лет	0	0	0,3/0,1	0	0	5,1/4,4

## Рейтинг районов Саратов. области 2010-11

Районы	Число б-х	% плана к/д	Опер. акт.	Число операций	% осложнений
1.Маркс	2288	100	63,1	1443	0,2
2.Ртищево	1824	109	56,3	1028	2
3. Пугачев	1575	103,6	45	703	1

### МРЦ:

1.Вольск	2704	105,3	55,6	1506	2
2.Балаково	11302	95,7	52,7	5844	2,2
3.Балашов	2930	108,1	50	1467	2,3

## Отрицательный рейтинг хирургических отделений Саратовской области

Районы	К-во б-х	% пл. к/д	Опер акт.	Числ опер	% ослож	% п/о летал
1 Новые Бурасы	105	52	13,3	14	0	0
2 Турки	509	99,8	34,5	53	2	0
3 Перелюб	534	131	17	69	0,6	1,1

## Проблемы хирургии

- Сокращение населения, числа поступивших – сокращение коек, ставок.
- Полное смещение районной хирургии ургентную сторону.
- Снижение числа и экстренных и плановых операций районах.
- Снижение уровня и авторитета хирурга районах



## Особенности движения кадров

- ▣ Медленное снижение числа квалифицированных и сертифицированных хирургов в крупных отделениях межрайцентров и Саратова.
- ▣ Появление «нового» поколения хирургов без категорий и сертификатов в районах.
- ▣ Перенасыщенность хирургами в «центре».
- ▣ Изменение функций хирурга в районах: не столько оператор, сколько диагност, диспетчер, клин.эксперт, дежурант, врач общей практики, как правило совмещает по нескольким специальностям.

## В ы в о д ы :

- ▣ 1. Снижение квалификации хирургов в районах происходит за счет притока неаттестованных хирургов.
- ▣ 2. Вместе с уменьшением числа сельских больных стала меняться структура хирургической заболеваемости и операций в районах, что привело к уменьшению общего числа операций во всех районах области.
- ▣ 3. Происходит концентрация хирургических операций в межрайцентрах в «областном центре» и клиниках СГМУ.