



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ОРГАНИЗАЦИИ И  
ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ РФ, ОКАЗЫВАЮЩИМИ АМБУЛАТОРНУЮ ПОМОЩЬ

**ЧУХРИЕНКО ИРИНА ЮРЬЕВНА**

заместитель заведующего отделением мониторинга информационной активности населения в сфере здравоохранения ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России

**Киров, 22-23 мая 2018 года**

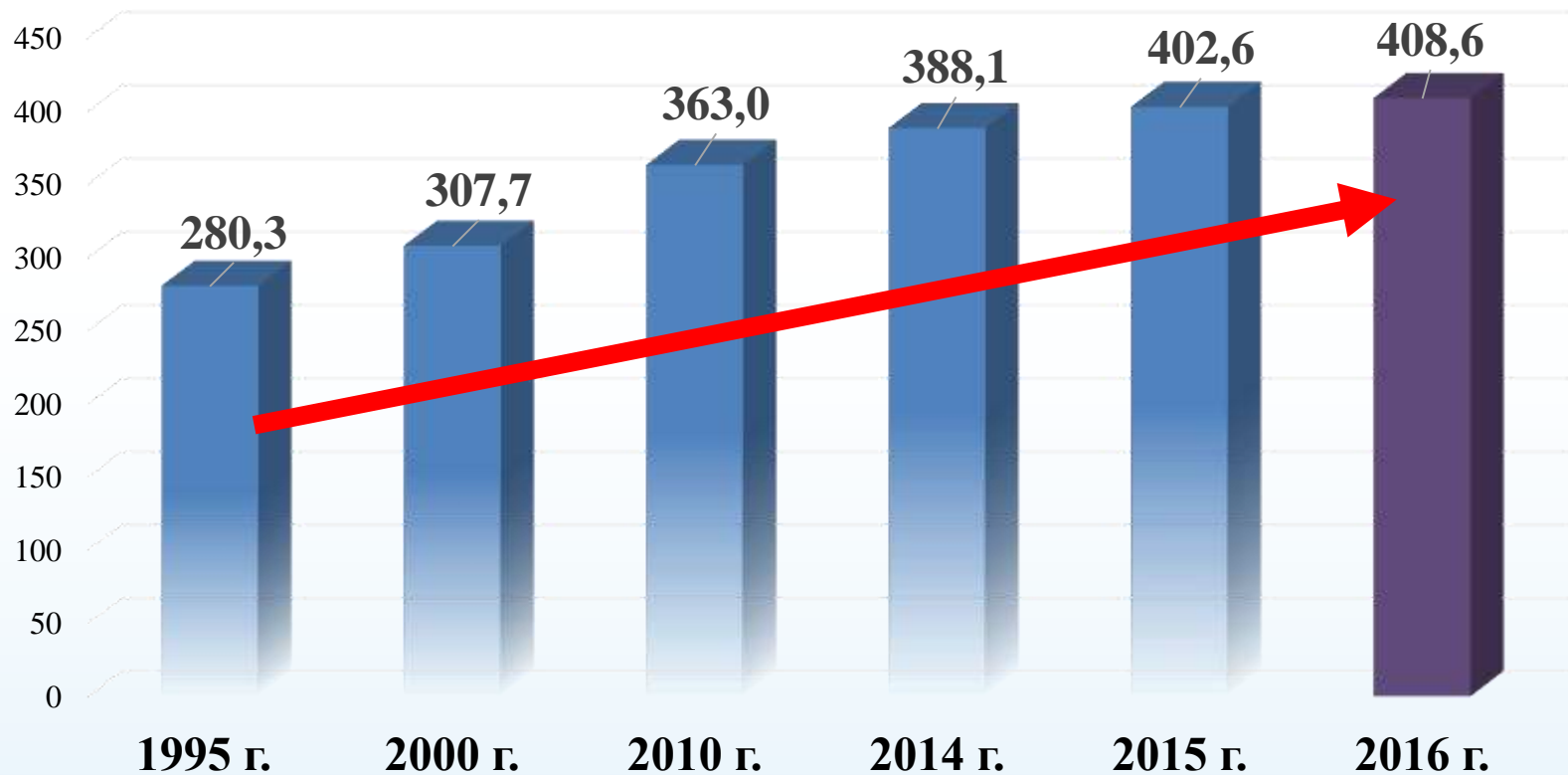
В 2013 году ВОЗ опубликовал План действий по борьбе против **неинфекционных заболеваний на 2013-2030 гг.**, который направлен на снижение **на 25% случаев преждевременной смерти от онкологических заболеваний, сердечно-сосудистых заболеваний, диабета и хронических респираторных заболеваний.**

В данной ситуации **особую роль играет амбулаторная служба,** и в частности работа с прикреплённым населением **первичного звена здравоохранения.**

Эта работа включает в себя **определение и устранение факторов риска, а также мероприятия по раннему выявлению злокачественных новообразований.**



## Заболееваемость злокачественными новообразованиями в Российской Федерации с 1995 по 2016 гг. (на 100 000 населения)

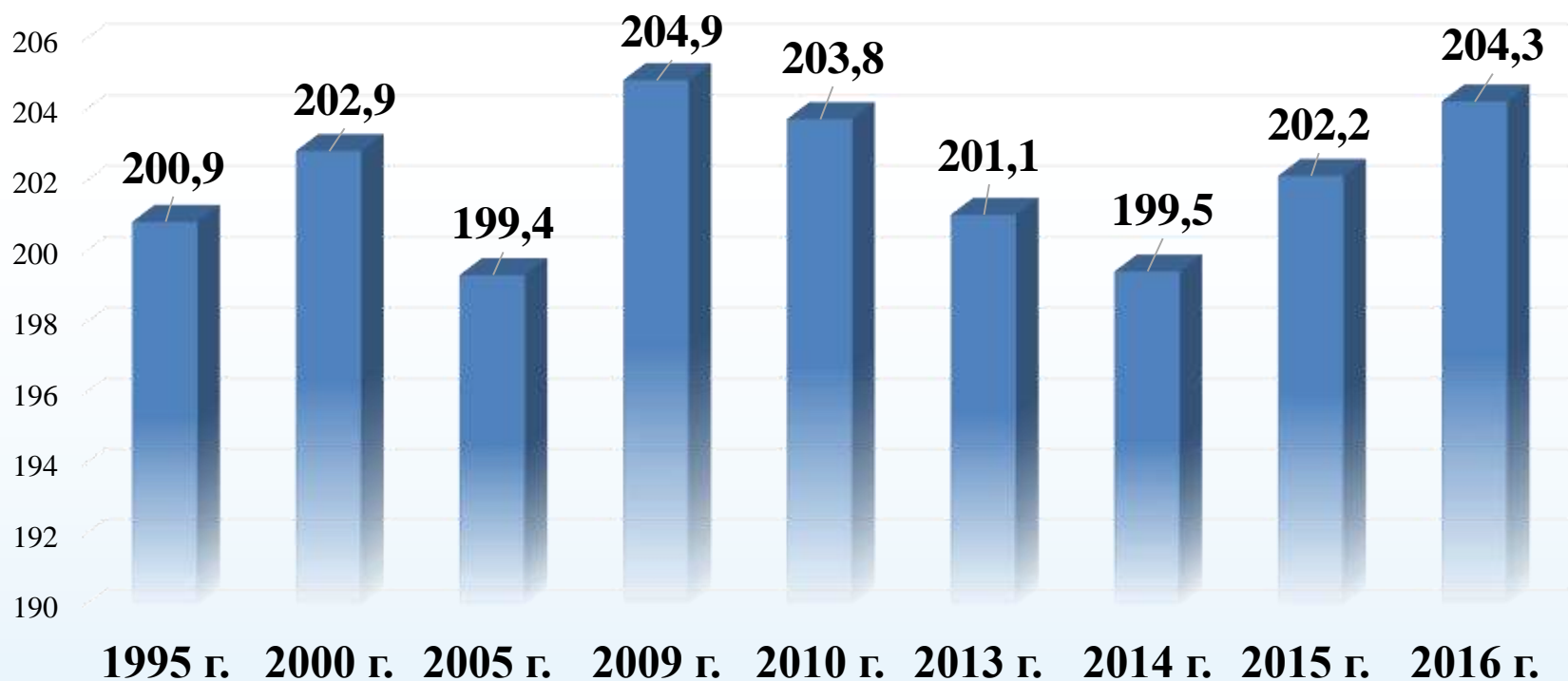


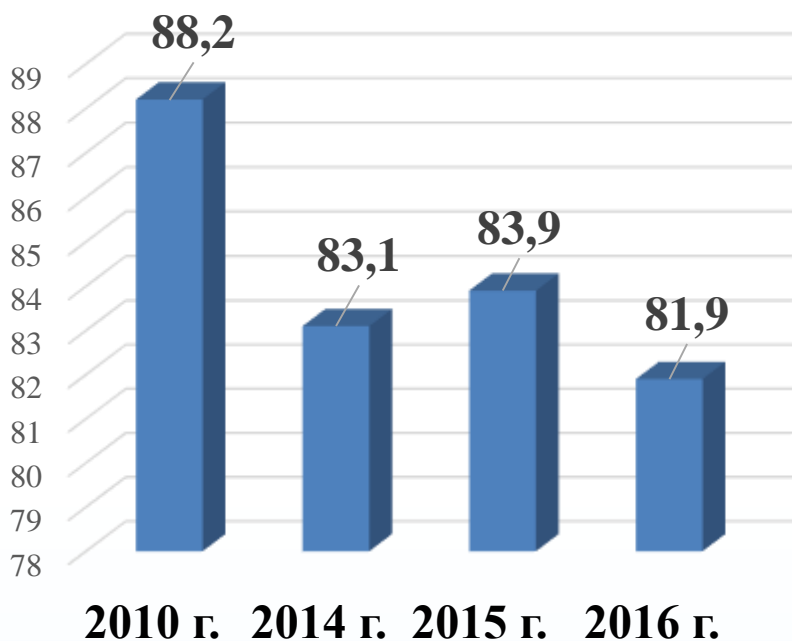
На окончание 2016 г. контингент онкологических пациентов составил 3 518 842 (2015 г. – 3 404 237), т.е. 2,4% населения страны.



## Смертность от злокачественных новообразований в Российской Федерации с 1995 по 2016 гг. (на 100 000 населения)

Продолжается рост доли злокачественных новообразований в структуре общей смертности населения (2005 г. – 12,4%; в 2010 г. – 14,3%, в 2016 г. – 15,7%).



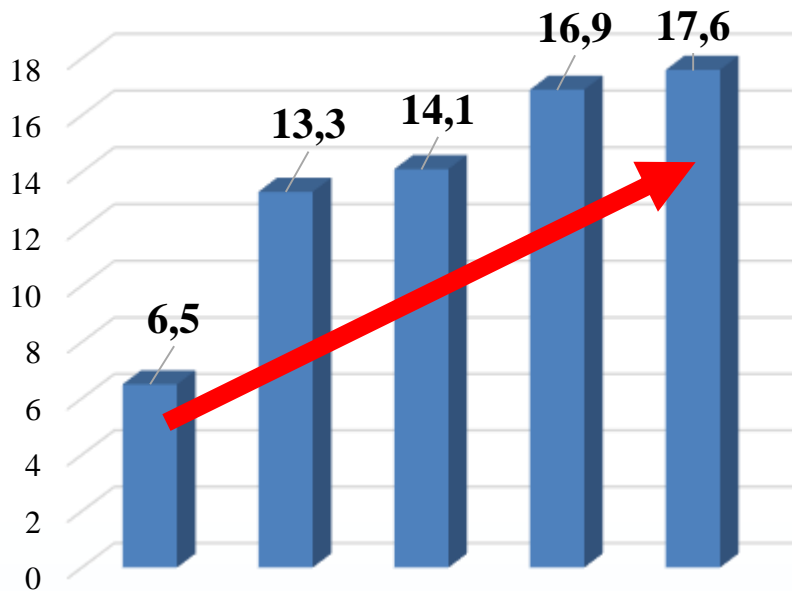


■ состояло на диспансерном учете от всех умерших от ЗНО пациентов, в %

**Всего от злокачественных новообразований в 2016 г. умерло 295 729 человек, медицинским организациям было известно о 268 934 умерших (90,9%; в 2015 г. – 92,7%) , состоявших на учете в учреждениях здравоохранения всех ведомств и пациентов, которым диагноз был установлен только на вскрытии.**

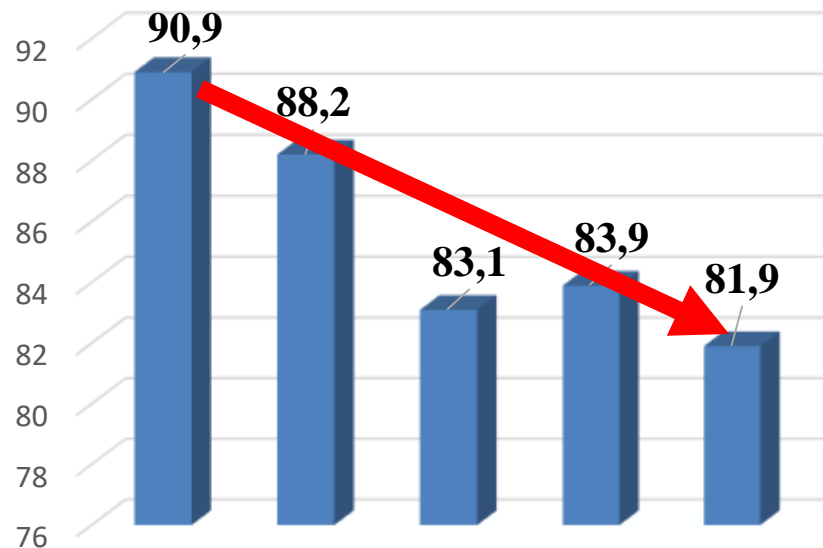
**Из общего числа умерших от злокачественных новообразований одиннадцатая часть медицинским организациям не была известна.**





2005 г. 2013 г. 2014 г. 2015 г. 2016 г.

■ установление диагноза ЗНО посмертно  
(на 100 тыс. населения)



2005 г. 2010 г. 2014 г. 2015 г. 2016 г.

■ состояло на диспансерном учете от всех умерших от ЗНО пациентов, в %

**Представленные показатели указывают на недостатки выявления онкопатологии в первичном секторе здравоохранения и в организации диспансерного наблюдения в онкологических медицинских организациях, что подтверждается высоким уровнем посмертной диагностики злокачественных новообразований.**



В соответствии с постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 294 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения» в 2016 году должны были быть достигнуты следующие индикаторы:

-**смертность от новообразований**, в том числе злокачественных: **196,1** на 100 000 населения - выполнение: **204,3** на 100 000 населения;

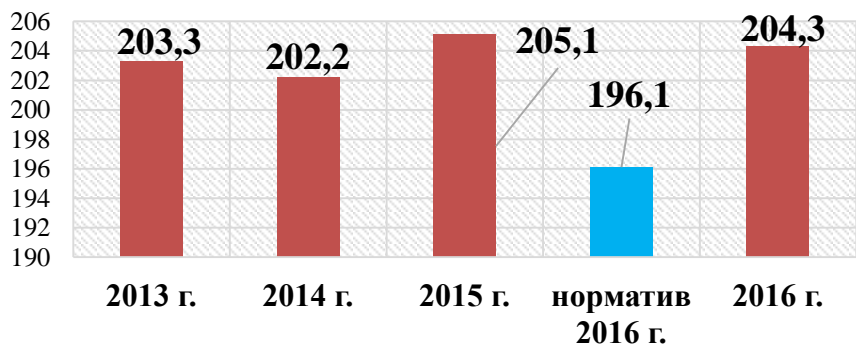
-**доля больных злокачественными новообразованиями на I-II стадиях:** **53,5%** - выполнение: РФ – **54,0%**;

-**одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями:** **24,6%** - выполнение: РФ – **23,2%**;

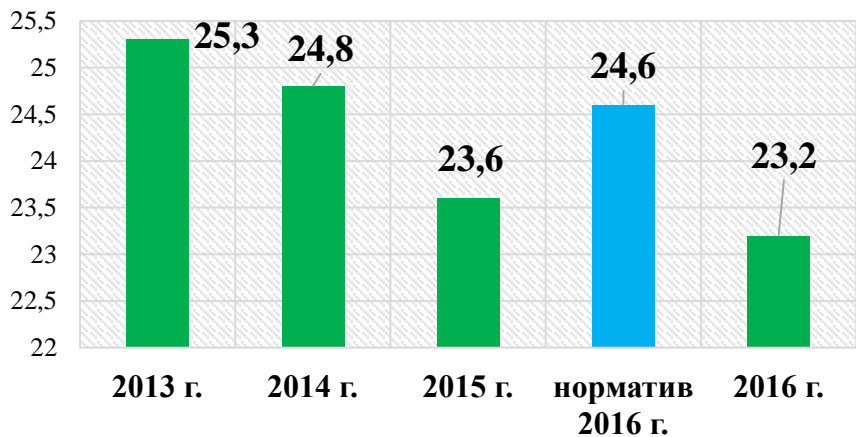
-**удельный вес пациентов со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 лет и более:** **52,8%** - выполнение: РФ – **53,3%**.



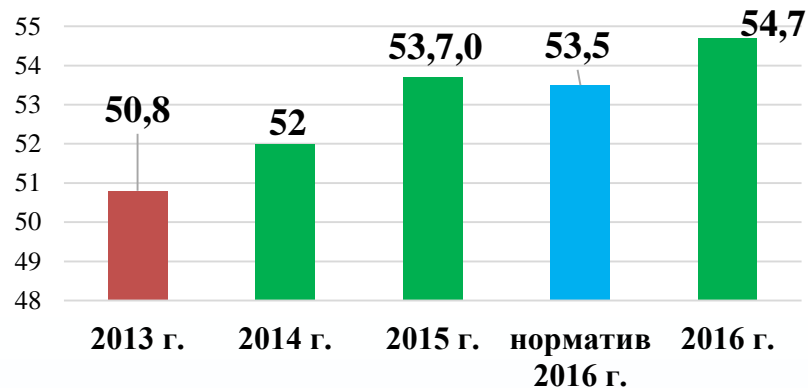
# Достижение индикаторов по онкологии



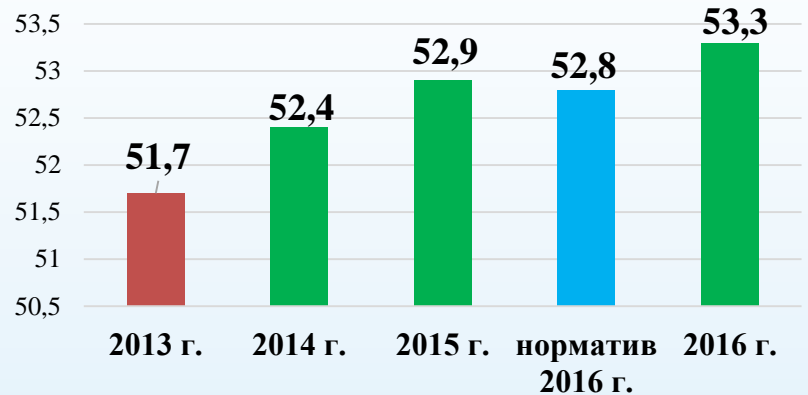
■ смертность от новообразований, в том числе от ЗНО (на 100 тыс. населения)



■ годовичная летальность от ЗНО (%)



■ доля ЗНО I-II (%)



■ пятилетняя выживаемость пациентов с ЗНО (%)



**Перевыполнение** качественных показателей работы медицинских организаций **не привело к достижению** основного показателя-индикатора – **«смертность от новообразований»**.

Анализ результатов деятельности медицинских организаций по активному выявлению, своевременной диагностике и лечению злокачественных новообразований показывает, что существенно изменить ситуацию пока не удастся – темпы изменений показателей, являющихся индикаторами реализуемых противораковых мероприятий, не соответствуют запланированным в значительном числе регионов России, хотя в целом по России качественные показатели работы системы здравоохранения выполняются.



**В ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России с 2013 г. по настоящее время проводится работа по независимой оценке деятельности медицинских организаций, имеющих прикрепленное население и оказывающих ему медицинскую помощь в амбулаторных условиях.**

**Поскольку первичная медико-санитарная помощь является самым массовым и востребованным видом медицинской помощи, и поскольку первичный контакт пациентов с системой здравоохранения осуществляется на уровне поликлиники, индикатор удельного веса пациентов с впервые установленной 1 и 2 стадией злокачественных новообразований всех локализаций является одним из важнейших показателей работы по раннему выявлению злокачественных заболеваний.**



# Группы медицинских организаций в Российской Федерации

- **Группа А** - многопрофильные больницы и центральные городские больницы, имеющие прикрепленное население;
- **Группа Б** - самостоятельные поликлиники;
- **Группа В** - районные больницы и центральные районные больницы;
- **Группа Г** - участковые больницы и врачебные амбулатории.



# Динамика выявления ЗНО и ЗНО I-II в группах медицинских организаций Российской Федерации за 2014-2016 гг.

Группы МО	Год	Прикрепленное население, динамика, %	ЗНО, динамика, %	ЗНО I-II, динамика, %	Доля ЗНО I-II, %, динамика, %	
А	2014	7,4%	5,9%	12,4%	51,5	6,0%
	2015				53,5	
	2016				54,6	
Б	2014	- 4,4%	0,7%	8,9%	53,1	8,1%
	2015				55,9	
	2016				57,4	
В	2014	1,0%	5,3%	9,5%	49,4	3,8%
	2015				49,9	
	2016				51,3	
Г	2014	- 12,6%	- 5,1%	-10,3%	53,1	-4,9%
	2015				56,3	
	2016				50,2	
Итого по РФ	2014	0,8%	4,1%	10,1%	51,1	5,7%
	2015				52,7	
	2016				54,0	



## Оценка показателя «Доля ЗНО I-II стадий заболевания» в группах медицинских организаций субъектов РФ

А	Год	Доля ЗНО I-II, (%)	Динамика, % (в сравнении с 2014 г.)
<b>ЦФО</b>	2014	<b>49,4</b>	<b>14,2</b>
	2016	<b>56,1</b>	
<b>СЗФО</b>	2014	<b>50,0</b>	<b>7,2</b>
	2016	<b>53,6</b>	
<b>ЮФО</b>	2014	<b>52,7</b>	<b>8,2</b>
	2016	<b>57,0</b>	
<b>СКФО</b>	2014	<b>51,4</b>	<b>-4,7</b>
	2016	<b>49,0</b>	
<b>ПФО</b>	2014	<b>53,9</b>	<b>1,9</b>
	2016	<b>54,9</b>	
<b>УФО</b>	2014	<b>54,3</b>	<b>0,2</b>
	2016	<b>54,4</b>	
<b>СФО</b>	2014	<b>50,5</b>	<b>5,1</b>
	2016	<b>53,1</b>	
<b>ДФО</b>	2014	<b>47,8</b>	<b>-2,1</b>
	2016	<b>46,8</b>	
<b>Итого</b>	<b>2014</b>	<b>51,5</b>	<b>6,0</b>
	<b>2016</b>	<b>54,6</b>	

## Оценка показателя «Доля ЗНО I-II стадий заболевания» в группах медицинских организаций субъектов РФ

Б	Год	Доля ЗНО I-II (%)	Динамика, % (в сравнении с 2014 г.)
ЦФО	2014	53,4	7,3
	2016	57,3	
СЗФО	2014	50,8	8,9
	2016	55,3	
ЮФО	2014	51,8	11,0
	2016	57,5	
СКФО	2014	54,7	2,7
	2016	56,2	
ПФО	2014	55,2	7,6
	2016	59,4	
УФО	2014	56,9	19,2
	2016	67,8	
СФО	2014	50,7	8,9
	2016	55,2	
ДФО	2014	54,3	0,9
	2016	54,8	
Итого	2014	53,1	8,1
	2016	57,4	

## Оценка показателя «Доля ЗНО I-II стадий заболевания» в группах медицинских организаций субъектов РФ

В	Год	Доля ЗНО I-II (%)	Динамика, % (в сравнении с 2014 г.)
ЦФО	2014	50,9	3,7
	2016	52,8	
СЗФО	2014	50,4	-4,4
	2016	48,2	
ЮФО	2014	47,5	11,8
	2016	53,1	
СКФО	2014	48,6	-5,3
	2016	46,0	
ПФО	2014	50,7	3,7
	2016	52,6	
УФО	2014	49,9	-0,4
	2016	49,7	
СФО	2014	46,9	9,6
	2016	51,4	
ДФО	2014	43,9	-0,2
	2016	43,8	
Итого	2014	49,4	3,8
	2016	51,3	

## Оценка показателя «Доля ЗНО I-II стадий заболевания» в группах медицинских организаций субъектов РФ

Г	Год	Доля ЗНО I-II (%)	Динамика, % (в сравнении с 2014 г.)
ЦФО	2014	52,8	-13,1
	2016	45,9	
СЗФО	2014	16,7	349,1
	2016	75,0	
ЮФО	2014	55,8	-7,9
	2016	51,4	
СКФО	2014	54,6	-7,7
	2016	50,4	
ПФО	2014	44,9	25,6
	2016	56,4	
УФО	2014	47,3	-20,1
	2016	37,8	
СФО	2014	45,5	9,9
	2016	50,0	
ДФО	2014	34,3	19,5
	2016	41,0	
Итого	2014	53,1	-5,5
	2016	50,2	





# Выявляемость ЗНО и ЗНО I-II в группах медицинских организаций Российской Федерации за 2014-2016 гг.

Группа МО	год	Выявл. (сл. ЗНО на 100 тыс. нас.)	Динамика, %	Выявл. (сл. ЗНО I-II на 100 тыс. нас.)	Динамика, %
А	2014	394,0	<b>-1,3</b>	202,8	<b>4,7</b>
	2015	394,7		211,1	
	2016	388,7		212,3	
Б	2014	290,9	<b>5,3</b>	154,4	<b>13,9</b>
	2015	310,0		173,2	
	2016	306,4		175,8	
В	2014	362,5	<b>4,3</b>	178,9	<b>8,5</b>
	2015	372,1		185,8	
	2016	378,1		194,1	
Г	2014	284,9	<b>8,5</b>	151,3	<b>2,6</b>
	2015	236,3		133,0	
	2016	309,2		155,3	
Итого по РФ	2014	346,0	<b>3,4</b>	176,7	<b>9,3</b>
	2015	357,5		188,4	
	2016	357,6		193,1	



# Выявляемость ЗНО и ЗНО I-II в группах медицинских организаций субъектов Российской Федерации за 2014-2016 гг.

А	Год	Выявл. (сл. ЗНО на 100тыс. нас.)	Динамика, %	Выявл. (сл. ЗНО I-II на 100тыс. нас.)	Динамика, %	Доля ЗНО I-II, %	Динамика, %
ЦФО	2014	491,5	<b>-15,2</b>	242,8	<b>-3,6</b>	49,4	<b>14,2</b>
	2016	416,8		234,0		56,1	
СЗФО	2014	308,7	<b>16,6</b>	154,3	<b>25,1</b>	50,0	<b>7,2</b>
	2016	359,9		193,0		53,6	
ЮФО	2014	320,9	<b>33,5</b>	169,3	<b>44,2</b>	52,7	<b>8,2</b>
	2016	428,3		244,2		57,0	
СКФО	2014	213,7	<b>-16,3</b>	109,9	<b>-20,9</b>	51,4	<b>-4,7</b>
	2016	178,8		86,9		49,0	
ПФО	2014	409,3	<b>-3,3</b>	220,5	<b>-1,4</b>	53,9	<b>1,9</b>
	2016	395,8		217,4		54,9	
УФО	2014	364,5	<b>3,6</b>	198,1	<b>3,6</b>	54,3	<b>0,2</b>
	2016	377,5		205,3		54,4	
СФО	2014	375,3	<b>7,6</b>	189,7	<b>13,0</b>	50,5	<b>5,1</b>
	2016	403,8		214,4		53,1	
ДФО	2014	295,8	<b>5,2</b>	141,3	<b>3,0</b>	47,8	<b>-2,1</b>
	2016	311,1		145,6		46,8	
Итого	<b>2014</b>	<b>394,0</b>	<b>-1,3</b>	<b>202,8</b>	<b>4,7</b>	<b>51,5</b>	<b>6,0</b>
	<b>2016</b>	<b>388,7</b>		<b>212,3</b>		<b>54,6</b>	



# Выявляемость ЗНО и ЗНО I-II в группах медицинских организаций субъектов Российской Федерации за 2014-2016 гг.

Б	Год	Выявл. (сл. ЗНО на 100тыс. нас.)	Динамика, %	Выявл. (сл. ЗНО I-II на 100тыс. нас.)	Динамика, %	Доля ЗНО I-II, %	Динамика, %
ЦФО	2014	204,8	5,8	109,4	13,4	53,4	7,3
	2016	216,6		124,1		57,3	
СЗФО	2014	298,4	10,4	151,6	20,2	50,8	8,9
	2016	329,4		182,2		55,3	
ЮФО	2014	288,9	43,1	149,6	61,4	51,8	11,0
	2016	413,3		241,4		57,5	
СКФО	2014	430,8	-50,6	235,6	-49,2	54,7	2,7
	2016	212,8		119,6		56,2	
ПФО	2014	327,0	15,3	180,3	24,3	55,2	7,6
	2016	377,1		224,1		59,4	
УФО	2014	254,8	-9,4	145,1	7,9	56,9	19,2
	2016	230,9		156,5		67,8	
СФО	2014	438,6	-4,5	222,4	4,0	50,7	8,9
	2016	418,9		231,3		55,2	
ДФО	2014	264,6	21,1	143,7	22,2	54,3	0,9
	2016	320,5		175,6		54,8	
Итого	2014	290,9	5,3	154,4	13,9	53,1	8,1
	2016	306,4		175,8		57,4	



# Выявляемость ЗНО и ЗНО I-II в группах медицинских организаций субъектов Российской Федерации за 2014-2016 гг.

В	Год	Выявл. (сл. ЗНО на 100тыс. нас.)	Динамика, %	Выявл. (сл. ЗНО I-II на 100тыс. нас.)	Динамика, %	Доля ЗНО I-II, %	Динамика, %
ЦФО	2014	399,2	2,2	203,4	5,9	50,9	3,7
	2016	407,9		215,5		52,8	
СЗФО	2014	340,5	19,9	171,7	14,7	50,4	-4,4
	2016	408,1		196,9		48,2	
ЮФО	2014	393,4	-0,8	187,0	10,8	47,5	11,8
	2016	390,1		207,2		53,1	
СКФО	2014	226,9	3,4	110,3	-2,1	48,6	-5,3
	2016	234,7		108,0		46,0	
ПФО	2014	365,5	4,9	185,2	8,9	50,7	3,7
	2016	383,3		201,6		52,6	
УФО	2014	360,2	-1,7	179,8	-2,2	49,9	-0,4
	2016	354,1		175,9		49,7	
СФО	2014	376,1	6,2	176,3	16,4	46,9	9,6
	2016	399,6		205,2		51,4	
ДФО	2014	344,4	7,3	151,1	7,2	43,9	-0,2
	2016	369,4		162,0		43,8	
Итого	2014	362,5	4,3	178,9	8,5	49,4	3,8
	2016	378,1		194,1		51,3	



# Выявляемость ЗНО и ЗНО I-II в группах медицинских организаций субъектов Российской Федерации за 2014-2016 гг.

Г	Год	Выявл. (сл. ЗНО на 100тыс. нас.)	Динамика, %	Выявл. (сл. ЗНО I-II на 100тыс. нас.)	Динамика, %	Доля ЗНО I-II	Динамика, %
ЦФО	2014	116,0	55,1	61,3	34,6	52,8	-13,1
	2016	179,9		82,5		45,9	
СЗФО	2014	131,6	-51,1	21,9	120,5	16,7	349,1
	2016	64,3		48,3		75,0	
ЮФО	2014	608,7	-8,4	339,9	-15,7	55,8	-7,9
	2016	557,3		286,6		51,4	
СКФО	2014	533,6	-415,6	291,4	-458,2	54,6	-7,7
	2016	103,5		52,2		50,4	
ПФО	2014	280,5	70,0	126,1	112,9	44,9	25,6
	2016	475,7		268,5		56,4	
УФО	2014	143,1	56,0	67,7	24,4	47,3	-20,1
	2016	222,8		84,2		37,8	
СФО	2014	25,4	637,8	11,5	324,4	45,5	9,9
	2016	187,4		93,7		50,0	
ДФО	2014	142,4	295,0	48,8	372,5	34,3	19,5
	2016	562,4		230,6		41,0	
Итого	2014	284,9	8,5	151,3	2,6	53,1	-5,5
	2016	309,2		155,3		50,2	



**В ходе анализа деятельности медицинских организаций, имеющих прикрепленное население и оказывающих ему медицинскую помощь в амбулаторных условиях, предполагалось изучить наличие связи между результативностью оказания амбулаторной медицинской помощи населению государственными (муниципальными) медицинскими организациями, их ресурсным обеспечением и процессными характеристиками, которые описываются сопоставимыми оцениваемыми показателями этих медицинских организаций, с анализом общих критериев оценки качества и доступности оказания услуг в типизированных медицинских организациях субъектов Российской Федерации.**



**Для проведения корреляционного анализа были выбраны следующие показатели работы медицинских организаций:**

- **«Доля злокачественных новообразований I-II стадии заболевания» (ЗНО I-II);**
- **«Коэффициент совместительства врачей участковой службы» (КС);**
- **«Среднее число прикрепленного населения, приходящееся на одно физическое лицо врача участковой службы» (СПН);**
- **«Охват диспансеризацией определенных групп взрослого населения из числа подлежащих диспансеризации в текущем году» (ОД).**



# Результаты корреляционного анализа среди групп медицинских организаций РФ в 2014-2016 г.

Группы медицинских организаций	Год	Критерии для анализа		
		КС	СПН	ОД
А	2014	-	0	0,1
	2015	-0,1	-0,1	0
	2016	0	0,1	0,1
Б	2014	-	0	0
	2015	-0,2	-0,2	0,1
	2016	0	0	0
В	2014	-	0	0,1
	2015	0	0	0
	2016	0	0,1	0,1
Г	2014	-	-0,1	0,2
	2015	-0,3	-0,1	0
	2016	0,1	-0,1	0,5





## Выводы:

Несмотря на высокую значимость показателя «Доля ЗНО I-II стадии заболевания», **по ряду медицинских организаций, имеющих прикрепленное население и оказывающих ему медицинскую помощь в амбулаторных условиях, данные по числу выявленных в отчетном году ЗНО, в том числе выявленных в I-II стадии заболевания, не в полной мере достоверны.**

**Очевидно отсутствие обратной связи между медицинскими организациями, имеющими прикрепленное население, и онкологической службой в части обмена информацией о выявленных ЗНО, в том числе ЗНО I-II стадии заболевания, у пациентов, направленных к врачам-онкологам для верификации диагноза и последующего лечения.**



## Предложения:

Прогресс в борьбе с ЗНО, достигнутый в ряде развитых стран, прежде всего обусловлен **ростом осведомленности населения о ранних симптомах рака**, общими достижениями в медицинской практике, включая оказание высококвалифицированной специализированной помощи и реализацию скриннинговых программ.

Необходима **расширенная просветительская работа среди населения с целью выявления новообразований визуальных локализаций.**



## Предложения:

- Улучшение ранней выявляемости ЗНО требует изменения подходов со стороны врачей первичного звена – проведение диспансеризации, онконастороженность, реализация полноценного диспансерного наблюдения, организация диагностического поиска в соответствии со стандартами, профессиональными рекомендациями и нормативными актами.
- Образовательные программы для участковых врачей-терапевтов и врачей общей практики, направленные на развитие обоснованной онконастороженности, алгоритмов поиска онкопатологии.
- Взаимодействие первичной службы со стационарной общей сетью для обследования пациентов с «трудным» диагнозом (трудно выявляемые локализации ЗНО).
- Эффективное обследование маломобильных групп населения.
- Разбор всех случаев онкологического заболевания при обнаружении запущенных стадий.



## Предложения:

- Наладить обратную связь: поликлиника – онкологическая сеть – поликлиника.

**В настоящее время материально-техническая оснащенность первичного сектора здравоохранения в России позволяет выявлять заболевания на ранних стадиях!**





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ОРГАНИЗАЦИИ И  
ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Благодарю  
за  
внимание!*