

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ЦЕЛЯХ РЕАЛИЗАЦИИ УКАЗА ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 07.05.2012 № 598 «О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»

С. А. Кучук, В. А. Клевно, А. В. Максимов

ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Москва

Кафедра судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского, Москва

Аннотация: Представлены абсолютные и относительные показатели смертности от болезней системы кровообращения, новообразований, туберкулеза и дорожно-транспортных происшествий в Московской области в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения» по данным государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» в 2012–2017 годах. Проведен анализ показателей по месту регистрации умерших в 2014–2017 годах.

Ключевые слова: Указ Президента Российской Федерации, смерть от болезней системы кровообращения, новообразований, туберкулеза и дорожно-транспортных происшествий, место регистрации.

ANALYSIS OF MORTALITY RATES OF THE POPULATION OF THE MOSCOW REGION IN ORDER TO IMPLEMENT THE DECREE OF THE PRESIDENT OF THE RUSSIAN FEDERATION OF 07.05.2012 № 598 «ON IMPROVEMENT OF PUBLIC POLICY IN THE FIELD OF HEALTH»

S. A. Kuchuk, V. A. Klevno, A. V. Maksimov

Abstract: Absolute and relative indicators of death from diseases of the circulatory system, neoplasms, tuberculosis and road traffic accidents in the Moscow region are presented in accordance with the decree of the President of the Russian Federation of 07.05.2012 № 598 «On improvement of state policy in the field of health care» according to the state budgetary institution of health care of the Moscow region «Bureau of forensic medical examination» in 2012–2017. The analysis of indicators at the place of registration of the dead in 2014–2017 is carried out.

Keywords: Decree of the President of the Russian Federation, death from cardiovascular diseases, tumors, tuberculosis and road traffic accidents, the place of registration.

<http://dx.doi.org/10.19048/2411-8729-2018-4-3-17-21>

◇ ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время в Российской Федерации большое внимание уделяется снижению смертности населения. Особенно актуальным является достижение в 2018 году целевых показателей в соответствии с задачами, поставленными в Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения»: снижение смертности от болезней системы кровообращения (далее БСК) до 649,4 на 100 тыс. населения; снижение смертности от новообразований (в том числе злокачественных) до 192,8 на 100 тыс. населения; снижение смертности от туберкулеза до 11,8 на 100 тыс. населения; снижение смертности от дорожно-транспортных происшествий (далее ДТП) до 10,6 на 100 тыс. населения; снижение младенческой смертности до 7,5 на 1 тыс. родившихся живыми [1].

Для выполнения поставленных задач по снижению смертности необходимо в каждой медицинской организации производить постоянный анализ целевых показателей.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Бюро судебно-медицинской

экспертизы» (далее ГБУЗ МО «Бюро СМЭ») является областной медицинской организацией, располагающей обширной сетью районных структурных подразделений в муниципальных образованиях Московской области (далее МО) – 47 судебно-медицинскими отделениями. Судебно-медицинские исследования трупов, осуществляемые в ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», охватывают все виды насильственной и ненасильственной смерти.

Целью работы явилось изучение показателей смертности от БСК, новообразований (в том числе злокачественных), туберкулеза, ДТП, младенческой смертности в МО по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в 2012–2017 годах, зависимости данных показателей от места регистрации (жительства) умерших.

◇ МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В настоящем исследовании использованы годовые отчеты ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» за 2012–2017 годы по форме № 42 [3], база данных по статистическим картам судебно-медицинского исследования трупа, которые предусматривают возможность распределения умерших

Таблица 1

Количество умерших и общая смертность в 2012–2017 годах по данным Мособлстата и ГБУЗ МО «Бюро СМЭ»

		2012	2013	2014	2015	2016	2017
Мособлстат	абс.	99 977	98 864	99 299	94 210	95 561	91 722
	на 1 тыс. населения	14,3	13,9	13,8	13,0	13,0	12,4
ГБУЗ МО «Бюро СМЭ»	абс.	39 520	41 361	43 681	45 135	50 964	55 798
	на 1 тыс. населения	5,6	5,8	6,1	6,2	6,9	7,1

Таблица 2

Количество исследованных трупов умерших от БСК, новообразований, туберкулеза, ДТП и детей до 1 года в 2012–2017 годах по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ»

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
БСК	20 698	22 062	23 047	23 285	25 710	24 275
Новообразования (в т. ч. злокачественные)	3 124	3 823	4 333	4 929	5 652	5 875
Туберкулез	273	220	197	200	118	113
ДТП / в т. ч. умершие свыше 30 дней после ДТП	1 831 20	1 677 16	1 818 19	1 475 18	1 223 8	1 051 11
Дети до 1 года	85	87	78	92	75	89

Таблица 3

Показатели смертности в Московской области и ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в 2012–2017 годах в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения»

		2012	2013	2014	2015	2016	2017
БСК (на 100 тыс. населения)	МО	878,4	849,8	796,8	673,1	642,0	545,5
	Бюро СМЭ	290,6	311,1	323,1	318,4	348,6	329,3
Новообразования (в т. ч. злокачественные) (на 100 тыс. населения)	МО	232,0	230,8	226,6	217,4	206,7	174,7
	Бюро СМЭ	43,9	53,9	60,7	67,4	76,6	79,7
Туберкулез (на 100 тыс. населения)	МО	7,9	6,8	6,3	3,8	3,2	2,4
	Бюро СМЭ	3,8	3,1	2,8	2,7	1,6	1,5
ДТП (на 100 тыс. населения)	МО	9,0	8,4	9,6	9,3	10,2	9,0
	Бюро СМЭ	25,4	23,4	22,6	20,2	16,0	14,3
Младенческая смертность (на 1 тыс. родившихся живыми)	МО	7,4	7,1	6,8	4,8	4,5	4,1
	Бюро СМЭ	0,8	0,6	0,8	0,7	0,8	1,0

по нозологическим формам заболеваний и травматизма, месту регистрации (жительства). Место регистрации (жительства) включает в себя жителей МО, жителей г. Москвы, жителей других регионов РФ, иностранных граждан и лиц с неустановленным местом жительства. В работе использованы открытые данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Московской области (Мособлстат).

♦ РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В период с 2012 по 2017 год количество умерших в МО снизилось на 8,3% – с 99 977 до 91 722, в то же время количество исследованных трупов в ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» увеличилось на 41,2% – с 39 520 в 2012 году до 55 798 умерших в 2017 году (табл. 1) [4, 5, 6, 7, 8, 9].

Показатель общей смертности на 1 тыс. населения в МО снизился с 14,4 до 12,4. Однако показатель общей смертности на 1 тыс. населения по ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» увеличился с 5,6 в 2012 году до 7,1 в 2017 году. Доля ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в общем количестве умерших в МО

в исследуемый период увеличилась с 39,5% (2012 год) до 60,8% (2017 год).

Из табл. 2 следует, что по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» абсолютное количество смертельных исходов от БСК с 2012 по 2015 год постоянно увеличивалось с тенденцией к замедлению увеличения (в 2013 году – на 1364 случая, в 2014 году – на 985 случаев, в 2015 году – на 238 случаев), в 2016 году произошло резкое увеличение – на 2425 случаев и в 2017 году снижение – на 1435 случаев по отношению к 2016 году.

Смертельные исходы от новообразований в 2012–2017 годах ежегодно увеличивались (в 2013 году – на 699 случаев, в 2014 году – на 510 случаев, в 2015 году – на 596 случаев, в 2016 году – на 723 случая, в 2017 году – на 223 случая).

Смертельные исходы от туберкулеза в 2013 и 2014 годах снижались на 53 и 23 случая соответственно, в 2015 году – увеличились на 3 случая, однако в 2016 году резко снизились на 82 случая и в 2017 году снизились еще на 5 случаев.

Смертельные исходы от ДТП в 2012–2017 годах в абсолютных значениях волнообразно колебались: в 2013 году

Таблица 4

Количество умерших по месту жительства (регистрации) по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в 2014–2017 годах

Причина смерти		Всего	МО	Москва	Другие регионы РФ	Иностранные государства	Не установлено
БСК	2014	23 047 100 %	19 336 83,9 %	2 236 9,7 %	691 3,0 %	461 2,0 %	323 1,4 %
	2015	23 385 100 %	18 571 79,8 %	2 989 12,8 %	823 3,5 %	525 2,3 %	377 1,6 %
	2016	25 710 100 %	20 154 78,4 %	3 457 13,5 %	1 062 4,1 %	566 2,2 %	471 1,8 %
	2017	24 275 100 %	19 107 78,7 %	3 206 13,2 %	1 013 4,2 %	458 1,9 %	491 2,0 %
Новообразования	2014	4 333 100 %	3 766 86,9 %	386 8,9 %	109 2,5 %	52 1,2 %	20 0,5 %
	2015	4 929 100 %	4 155 84,3 %	486 9,9 %	166 3,4 %	86 1,7 %	36 0,7 %
	2016	5 652 100 %	4 651 82,3 %	659 11,6 %	208 3,7 %	73 1,3 %	61 1,1 %
	2017	5 875 100 %	4 902 83,4 %	601 10,2 %	228 3,9 %	65 1,1 %	79 1,3 %
Туберкулез	2014	197 100 %	160 81,2 %	2 1,0 %	7 3,6 %	13 6,6 %	15 7,6 %
	2015	200 100 %	153 76,5 %	4 2,0 %	9 4,5 %	13 6,5 %	21 10,5 %
	2016	118 100 %	81 68,6 %	5 4,2 %	6 5,1 %	8 6,8 %	18 15,3 %
	2017	113 100 %	72 63,7 %	6 5,3 %	11 9,7 %	4 3,5 %	20 17,7 %
ДТП	2014	1 799 100 %	1 102 61,3 %	194 10,8 %	235 13,1 %	192 10,6 %	76 4,2 %
	2015	1 457 100 %	821 56,4 %	200 13,7 %	211 14,5 %	145 9,9 %	80 5,5 %
	2016	1 223 100 %	622 50,9 %	158 12,9 %	237 19,4 %	145 11,9 %	61 5,0 %
	2017	1 051 100 %	540 51,4 %	148 14,1 %	181 17,2 %	97 9,2 %	85 8,1 %

снижались на 154 случая, в 2014 году увеличились на 141 случай, резко снизились в 2015 году – на 343 случаев и продолжали снижаться в 2016 и 2017 годах – на 252 и 172 случая соответственно. В табл. 2 в знаменателе смертельных исходов от дорожно-транспортных происшествий находятся смертельные исходы в результате ДТП, когда с момента происшествия прошло более 30 дней. Эти случаи, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 июня 1995 г. № 647 «Об утверждении Правил учета дорожно-транспортных происшествий», не входят в учет случаев ДТП [2].

Смертельные исходы в категории детей до 1 года в этот период волнообразно колебались с разницей в пределах 10–15 случаев.

Из табл. 3 следует, что в период с 2012 по 2017 год смертность от БСК в МО снизилась на 37,9% – с 878,4 до 545,5. В ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» за этот же период произошло увеличение на 13,3% – с 290,6 до 329,3. Однако смертность от БСК в ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», несмотря на увеличение общего количества исследованных трупов, в 2017 году снизилась на 19,3 по отношению к 2016 году. Смертность от новообразований за последние 6 лет в МО

снизилась на 24,7% – с 232 до 174,7. В ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» смертность от новообразований за этот же период повысилась на 35,8 случая – с 43,9 до 79,7. Смертность от туберкулеза в исследуемый период снижалась как в МО, так и в ГБУЗ МО «Бюро СМЭ». Смертность от ДТП по данным Мособлстата в период с 2012 по 2017 год волнообразно снижалась и увеличивалась, но в 2012 и 2017 годах оставалась на одном уровне – 9,0. По данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в этот же период смертность от ДТП снизилась с 25,4 в 2012 году до 14,3 в 2017-м. Младенческая смертность в МО снизилась с 7,4 в 2012 году до 4,1 в 2017 году. ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» не оказывало существенного влияния на данный показатель, однако в этот период произошло его повышение с 0,8 до 1,0.

Высокая миграционная активность населения в Московской области, наличие в центре региона г. Москвы вносит свои коррективы в показатели смертности [10, 11, 12]. Так, по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», смертельные исходы среди постоянных жителей МО от БСК в период с 2014 по 2017 год составляли 78,4% – 83,9%; от новообразований 82,3% – 86,9%, при смерти от туберкулеза 63,7% – 81,8%, при смертельных исходах от ДТП 50,9% – 61,3%.

Таблица 4

Сравнительные показатели смертности жителей Московской области от БСК, новообразований, туберкулеза и ДТП по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в 2014–2017 годах

		2014	2015	2016	2017
БСК (на 100 тыс. населения)	Всего	323,1	318,4	348,6	329,3
	Жители МО	267,3	256,8	273,3	259,2
Новообразования, в т. ч. злокачественные (на 100 тыс. населения)	Всего	60,7	67,4	76,6	79,7
	Жители МО	52,1	57,5	63,1	66,5
Туберкулез (на 100 тыс. населения)	Всего	2,8	2,7	1,6	1,5
	Жители МО	2,2	2,1	1,1	1,0
ДТП (на 100 тыс. населения)	Всего	22,6	20,2	16,0	14,3
	Жители МО	13,3	11,6	8,4	7,3

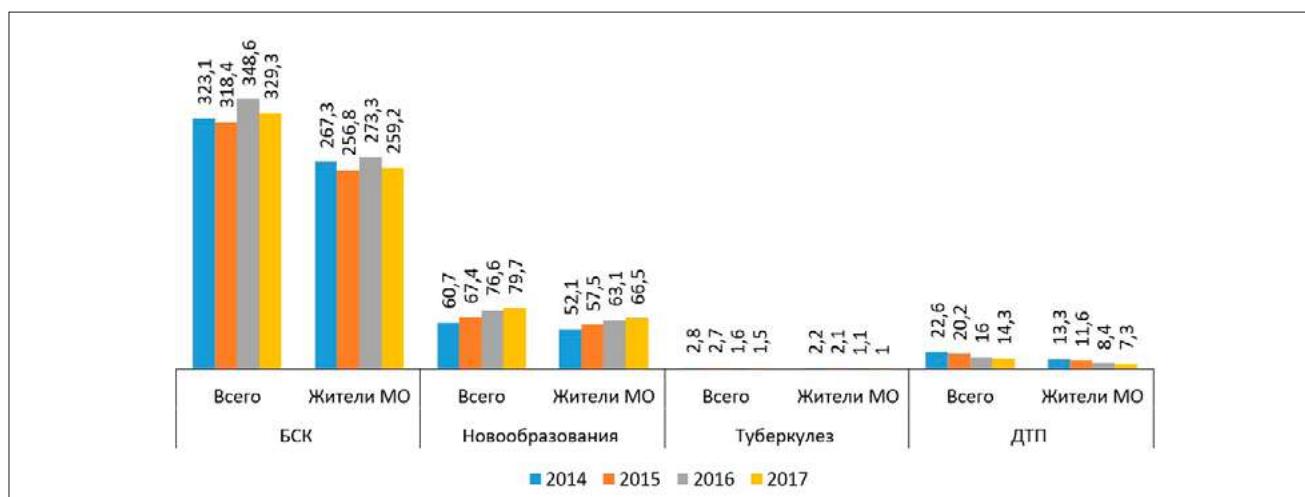


Рис. 1. Сравнительные показатели смертности жителей Московской области от БСК, новообразований, туберкулеза и ДТП по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в 2014–2017 годах

Из табл. 5 и диаграммы на рис. 1 следует, что показатель смертности только жителей МО в случаях смерти от БСК в 2014–2017 годах на 55,8 меньше общего по ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в 2014 году, на 61,6 – в 2015 году, на 75,3 – в 2016 году, на 70,1 – в 2017 году. В случаях смерти от новообразований: на 8,6 меньше в 2014 году, на 9,9 – в 2015 году, на 13,5 – в 2016 году, на 13,2 – в 2017 году. При смертельных исходах от туберкулеза меньше на 0,6 в 2014–2015 годах и на 0,5 в 2016–2017 годах соответственно. Наконец, смертность в результате ДТП на 9,3 меньше общего по ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в 2014 году, на 8,6 – в 2015 году, на 7,6 – в 2016 году и на 7,0 – в 2017 году.

◇ ВЫВОДЫ

При анализе основных целевых показателей снижения смертности, перечисленных в Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения», по итогам работы ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» установлено следующее.

В период с 2012 по 2017 год в МО происходило снижение общей смертности населения, по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» количество судебно-медицинских трупов увеличивалось преимущественно за счет случаев ненасильственной смерти (от заболеваний), о чем свидетельствует увеличение случаев смертельных исходов от БСК и новообразований и снижение случаев смерти от ДТП.

Показатель смертности на 100 тыс. населения в МО от БСК снижался значительными темпами в результате предпринятых мер по улучшению оказания медицинской помощи. По данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» этот показатель повышался в течение 4 лет, однако в 2017 году снизился по отношению к 2016 году.

Показатель смертности от новообразований в 2012–2017 годах в МО снижался; по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», наоборот, ежегодно повышался преимущественно за счет увеличения направления случаев запущенных злокачественных заболеваний на судебно-медицинское исследование.

Показатель смертности от туберкулеза за исследуемый период в МО снижался; по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» также снижался в течение 3 лет, в 2015 году незначительно повысился и в последние 2 года резко снизился.

Показатель смертности в результате ДТП по данным Мособлста в период 2012–2016 годов имел волнообразный характер с тенденцией к увеличению, в 2017 году снизился по отношению к показателю 2016 года. По данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» этот показатель постоянно снижался.

Младенческая смертность в МО ежегодно снижалась. По данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» этот показатель не имел существенного значения для формирования младенческой смертности, волнообразно колебался.

Следует отметить, что анализ целевых показателей по месту регистрации (жительства) за 2014–2017 годы по данным ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» показал, что коли-

чество жителей МО составляло от 50,9% – 61,3% при смерти в результате ДТП, до 82,3% – 86,9% при смертельных исходах от новообразований, до 78,4% – 83,9% при смертельных исходах от БСК, до 63,7% – 81,8% при смертельных исходах от туберкулеза. Жители г. Москвы составили 9,7% – 13,5% при смерти от БСК, 8,9% – 11,6% при смертельных исходах от новообразований, 10,8% – 14,1% при смерти от ДТП. В структуре смерти от ДТП по месту регистрации (жительства) 13,1% – 19,4% составляли жители других регионов Российской Федерации и 9,2% – 11,9% – граждане иностранных государств.

♦ ЛИТЕРАТУРА

1. Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения».
2. Постановление Правительства РФ от 29 июня 1995 г. № 647 «Об утверждении Правил учета дорожно-транспортных происшествий» с изменениями и дополнениями от 1 декабря 1997 г., 31 июля 1998 г., 2 февраля 2000 г., 1 февраля 2005 г., 19 ноября 2008 г., 14 февраля 2009 г., 4 сентября 2012 г.
3. Приказ Минздрава РФ от 22.10.2001 № 385 «Об утверждении отраслевой статистической отчетности».
4. Итоги судебно-экспертной деятельности Бюро судебно-медицинской экспертизы Московской области в 2012 году: датированный ежегодник / [Клевно В. А., Зазулин В. А., Кашанов В. У. и др.]; под ред. проф. В. А. Клевно. – М.: ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», 2013. – 40 с., ил.
5. Итоги судебно-экспертной деятельности Бюро судебно-медицинской экспертизы Московской области в 2013 году: датированный ежегодник / [Клевно В. А., Кучук С.А., Зазулин В. А. и др.]; под ред. проф. В. А. Клевно. – М.: ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», 2014. – 40 с., ил.
6. Итоги судебно-экспертной деятельности Бюро судебно-медицинской экспертизы Московской области в 2014 году: датированный ежегодник / [Клевно В. А., Кучук С.А., Зазулин В. А., Романько Н.А., Гайдичук В.В.]; под ред. проф. В. А. Клевно. – М.: Ассоциация СМЭ, 2015. – 40 с., ил.
7. Итоги судебно-экспертной деятельности Бюро судебно-медицинской экспертизы Московской области в 2015 году: датированный ежегодник / [Клевно В. А., Кучук С.А., Зазулин В. А., Романько Н.А., Гайдичук В.В.]; под ред. проф. В. А. Клевно. – М.: Ассоциация СМЭ, 2016. – 66 с., ил.
8. Итоги судебно-экспертной деятельности Бюро судебно-медицинской экспертизы Московской области в 2016 году: датированный ежегодник / [Клевно В.А., Кучук С.А., Зазулин В.А. и др.]; под ред. проф. В. А. Клевно. – М.: Ассоциация СМЭ, 2017. – 70 с., ил.
9. Итоги судебно-экспертной деятельности Бюро судебно-медицинской экспертизы Московской области в 2017 году: датированный ежегодник / [Клевно В. А., Кучук С. А., Максимов А. В. и др.]; под ред. проф. В. А. Клевно. – М.: Ассоциация СМЭ, 2018. – 84 с., ил.
10. Кучук С.А., Клевно В. А. Формирование показателей смертности в целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения». Судебная медицина. 2015;1(2):21–2.
11. Клевно В.А., Кучук С.А., Романько Н.А. О реализации Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения». Судебная медицина. 2016;2(2):34. DOI:10.19048/2411–8729–2016–2–2–33–173.
12. Клевно В.А., Кучук С.А., Романько Н.А. О реализации Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения». Судебная медицина. 2017;3(1):11. DOI:10.19048/2411–8729–2017–3–1s

Для корреспонденции

КУЧУК Сергей Анатольевич – к.м.н., зам. начальника по экспертной работе ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», доцент кафедры судебной медицины ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского • 111401, г. Москва, ул. 1-я Владимирская, д. 33, корп. 1, ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» • kuchuk@sudmedmo.ru • {SPIN-код: 7108-3128, AuthorID: 363290}

КЛЕВНО Владимир Александрович – д.м.н., проф., начальник ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», заведующий кафедрой судебной медицины ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского • 111401, г. Москва, ул. 1-я Владимирская, д. 33, корп. 1, ГБУЗ МО «Бюро СМЭ»; 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корп. 1, ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского • vladimir.klevno@yandex.ru • {SPIN-код: 2015–6548, AuthorID: 218210, ORCID: 0000–0001–5693–4054}

МАКСИМОВ Александр Викторович – к.м.н., зам. начальника по организационно-методической работе ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», ассистент кафедры судебной медицины ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского • 111401, г. Москва, ул. 1-я Владимирская, д. 33, корп. 1, ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» • maksimov@sudmedmo.ru • {SPIN-код: 3134–8457, AuthorID: 848828, ORCID: 0000–0003–1936–4448}