



**ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России**

# **Годовой отчет 2024**

**Статистическая форма №57 «Сведения о травмах, отравлениях  
и некоторых других последствиях внешних причин»**

**Горбатюк Дмитрий Сергеевич**

Врач-травматолог-ортопед управления по реализации функций  
национального медицинского исследовательского центра

К.М.Н.

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 N 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

## № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях внешних причин"

Форма федерального статистического наблюдения № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях воздействия внешних причин" (далее - Форма), составляется юридическими лицами - организациями, оказывающими медицинскую помощь в амбулаторных условиях (приказ Минздрава России от 06.08.2013 № 529н "Об утверждении номенклатуры медицинских организаций", зарегистрирован Минюстом России 13.09.2013 № 29950).

# № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях внешних причин"

Для составления отчета по Форме используются следующие первичные учетные формы:

- **"Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях"** - форма № 025-1/у, утвержденная приказом Минздрава России от 15.12.2014 № 834н "Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению" (далее - Талон); зарегистрирован Минюстом России 20.02.2015 № 36160.
- **"Статистическая карта выбывшего из стационара"** - форма № 066/у-02, утвержденная приказом Минздрава России от 30.12.2002 № 413 "Об утверждении учетной и отчетной медицинской документации" (далее - Карта);
- **"Медицинские свидетельства о смерти"** - формы № 106/у-08 и № 106-2/у-08, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 26.12.2008 № 782н "Об утверждении и порядке ведения медицинской документации, удостоверяющей случаи рождения и смерти" (далее - Свидетельства); зарегистрирован Минюстом России 30.12.2008 № 13055.

# № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях внешних причин"

- Форма состоит из таблиц, включающих сведения о травмах, отравлениях и внешних причинах заболеваемости и смертности у детского населения (1000), взрослого населения (2000), населения старше трудоспособного возраста (3000).
- Таблицы для каждой возрастной группы содержат сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях воздействия внешних причин, классифицируемых по блокам и рубрикам МКБ-10 по характеру травмы и внешним причинам (таблицы 1000, 2000, 3000).
- Все травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин подлежат двойному кодированию: каждому записанному состоянию (из класса XIX МКБ-10) должна соответствовать в зависимости от обстоятельств травмы или отравления внешняя причина (XX класс МКБ-10).

Травмы по характеру и соответствующие им внешние причины у детей (0-17 лет включительно)

(1000)

Код по ОКЕИ: человек – 792

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ строки	Внешние причины заболеваемости и смертности (Класс XX МКБ-10)									
			Внешние причины заболеваемости и смертности, всего	Транспортные несчастные случаи (V01-V99)		Другие внешние причины (W00-X59)						
				Всего	из них: дорожно-транспортные несчастные случаи	Всего	из них:			из гр.10:		
							случайное утопление	воздействие дыма, огня и пламени	случайное отравление	наркотиками	алкоголем	
1	2	3	V01-Y98	V01-V99	*	W00-X59	W65-W74	X00-X09	X40-X49	X42	X45	
<b>Всего, из них:</b>	<b>S00-T98</b>	1										
<b>травмы головы, всего</b>	<b>S00-S09</b>	2					X	X	X	X	X	

## № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях внешних причин"

В первичной медицинской документации в случае травмы или отравления должны быть указаны 2 кода МКБ-10:

один из класса XIX по характеру травмы или отравления, второй - из класса XX (внешние причины).

Эти коды служат основанием для заполнения таблиц Формы.

Одной травме (отравлению) может соответствовать только одна внешняя причина.

## № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях внешних причин"

В Форму включаются сведения о травмах, отравлениях и других состояниях, включенных в XIX класс МКБ-10.

Так как почти все эти состояния носят острый характер, то в первичной медицинской документации они регистрируются со знаком "+".

Некоторые состояния из XIX класса МКБ-10 могут иметь хроническое течение (например, Т66 "Лучевая болезнь") и, начиная со второго года учета, регистрируются со знаком "-".

Такие состояния в Форму не включаются, а учитываются в форме федерального статистического наблюдения № 12 в графе "зарегистрировано пациентов с данным заболеванием всего" по строкам "Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин".

# № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях внешних причин"

Пациенты, имеющие 2 и более травмы (отравления), показываются по соответствующим строкам по числу выявленных и зарегистрированных травм (отравлений) при единице измерения - человек.



## № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях внешних причин"

Регистрации подлежат все травмы и отравления со знаком "+" у населения, обслуживаемого данной медицинской организацией или ее подразделениями, оказывающими медицинскую помощь в амбулаторных и стационарных условиях, а также специализированными диспансерами и центрами (по прикрепленному населению).

Регистрация травм и отравлений у пациентов после лечения в стационарных условиях должна производиться в поликлинике по Талону, заполненному на основании выписного эпикриза.

## № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях внешних причин"

- Сведения о травмах и отравлениях, которые послужили причиной смерти, также включаются в данный отчет. Умершие на догоспитальном этапе и погибшие на месте происшествия регистрируются бюро судебно-медицинской экспертизы и включаются в Форму.
- Во всех таблицах Формы в соответствующих строках графы 2 перечислены коды блоков XIX класса МКБ-10, в которых выделены некоторые наиболее часто встречающиеся нозологии. В графах 4 - 20 таблиц 1000, 2000, 3000 указаны внешние причины заболеваемости и смертности.

# № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях внешних причин"

- Необходимо обращать внимание на соответствие характера травмы или отравления внешней причине (письмо Минздравсоцразвития России от 30.09.2011 № 14-9/10/2-9696).
- Для сопоставления с данными ГИБДД используются данные графы 6 (дорожно-транспортные несчастные случаи, или ДТП), коды состояний которых приведены в примечании.
- Графоклетки, в случаях, когда коды характера травмы или отравления не соответствуют внешней причине, закрещены и не заполняются.

Травмы по характеру и соответствующие им внешние причины у взрослых (18 лет и более)  
(2000)

Код по ОКЕИ: человек – 792

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ строк	Внешние причины заболеваемости и смертности (Класс XX МКБ-10)									
			Внешние причины заболеваемости и смертности, всего V01-Y98	Транспортные несчастные случаи (V01-V99)		Другие внешние причины (W00-X59)						
				Всего V01-V99	из них: дорожно-транспортные несчастные случаи *	Всего W00-X59	из них:			из гр.10:		
							случайное утопление W65-W74	воздействие дыма, огня и пламени X00-X09	случайное отравление X40-X49	наркотиками X42	алкоголем X45	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Всего, из них:</b>	<b>S00-T98</b>	1										
<b>травмы головы, всего</b>	<b>S00-S09</b>	2					X	X	X	X	X	
из них: перелом черепа и лицевых костей	S02	3					X	X	X	X	X	
травмы глаза и зрения	S05	4					✓	✓	✓	✓	✓	

# № 57 "Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях внешних причин"

- Данные графы 4 таблиц Формы должны соответствовать соответствующим строкам графы 7 "с впервые в жизни установленным диагнозом" таблиц формы федерального статистического наблюдения № 12 (1000, 2000, 3000).

- В таблицах 1000, 2000 и 3000 Формы сумма строк, соответствующих названиям блоков травм и отравлений (выделены жирным шрифтом) по всем графам должна равняться строке 1, или быть меньше ее за счет наличия сведений по блоку Т79 "Некоторые ранние осложнения травм", не включенному в таблицы 1000, 2000 и 3000 Формы.

- Данные каждой строки по графе 4 должны равняться сумме соответствующих строк по графам 5, 7, 13, 16 - 20.

Травмы по характеру и соответствующие им внешние причины у взрослых (18 лет и более) (2000)

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ строки	Внешние причины заболеваемости				
			Внешние причины заболеваемости и смертности, всего	Транспортные несчастные случаи (V01-V99)		Всего	случаев
				Всего	из них: дорожно-транспортные несчастные случаи		
1	2	3	V01-Y98	V01-V99	*	W00-X59	W6:
<b>Всего, из них:</b>	<b>S00-T98</b>	1	<b>a</b>	<b>b</b>		<b>c</b>	
<b>травмы головы, всего</b>	<b>S00-S09</b>	2	<b>a<sub>1</sub></b>				
из них:							
перелом черепа и лицевых костей	S02	3					
травма глаза и глазницы	S05	4					
внутричерепная травма	S06	5					
<b>травмы шеи, всего</b>	<b>S10-S19</b>	6	<b>a<sub>2</sub></b>				
из них:							
перелом шейного отдела позвоночника	S12	7					
травма нервов и спинного мозга на уровне шеи	S14	8					
<b>травмы грудной клетки, всего</b>	<b>S20-S29</b>	9	<b>a<sub>3</sub></b>				
из них:							

$$a \geq a_1 + a_2 + a_3 + \dots$$

$$a = b + c + \dots$$

# Обновление структуры формы N 57

## Раздел 1. Травмы по характеру и соответствующие им внешние причины у детей (0-17 лет включительно), единица

(1000)

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ стро- ки	Внешние причины заболеваемости и смертности (Класс XX МКБ-10)									
			Внешние причины заболеваемости и смертности, всего	Транспортные несчастные случаи (V01-V99)		Другие внешние причины (W00-X59)						
				Всего	из них: дорожно-транспортные несчастные случаи	Всего	из них:				из гр.11:	
							падения	случайное утопление	воздействие дыма, огня и пламени	случайное отравление	наркоти-ками	алкоголем
V01-Y98	V01-V99	*	W00-X59	W00-W19	W65-W74	X00-X09	X40-X49	X42	X45			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего, из них:	S00-T98	1										
<del>травмы</del> головы, всего	S00-S09	2						X				X
из них: перелом черепа и лицевых костей	S02	3						X				X
травма глаза и глазницы	S05	4						X				X
внутричерепная травма	S06	5						X	X	X	X	X

Изменение нумерации граф

Указанные изменения – во всех таблицах, показаны на примере т.1000.

# Обновление структуры формы N 57

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ строки	Внешние причины заболеваемости и смертности (Класс XX МКБ-10)									
			Внешние причины заболеваемости и смертности, всего	Транспортные несчастные случаи (V01-V99)		Другие внешние причины (W00-X59)						
				Всего	из них: дорожно-транспортные несчастные случаи	Всего	из них:				из гр.11:	
							падения	случайное утопление	воздействие дыма, огня и пламени	случайное отравление	наркотики	алкоголем
V01-Y98	V01-V99	*	W00-X59	W00-W19	W65-W74	X00-X09	X40-X49	X42	X45			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
травмы живота, нижней части спины, поясничного отдела позвоночника и таза, всего	S30-S39	13						X	X	X	X	X
из них: перелом пояснично-крестцового отдела позвоночника и костей таза	S32	14						X	X	X	X	X
травма органов брюшной полости	S36	15						X	X	X	X	X
травма тазовых органов	S37	16							X	X	X	X
травмы конечностей, в том числе:	S40-S99	17							X	X	X	X
травмы плечевого пояса и плеча, всего	S40-S49	18							X	X	X	X
из них: перелом на уровне плечевого пояса и плеча	S42	19							X	X	X	X
травматическая ампутация плечевого пояса и плеча	S48	20						X	X	X	X	X
травмы локтя и предплечья, всего	S50-S59	21						X	X	X	X	X
из них: перелом костей предплечья	S52	22						X	X	X	X	X
травматическая ампутация предплечья	S58	23						X	X	X	X	X
травмы запястья и кисти, всего	S60-S69	24						X	X	X	X	X
из них:	S62	25						X	X	X	X	X

Изменение нумерации строк



# Обновление структуры формы N 57

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ <del>СДРО-БИ</del>	Внешние причины заболеваемости и смертности (Класс XX МКБ-10)									
			Внешние причины <del>заболеваемости и смертности</del> , всего	Транспортные несчастные случаи (V01-V99)		Другие внешние причины (W00-X59)						
				Всего	из них: дорожно-транспортные несчастные случаи	Всего	из них:				из гр.11:	
							падения	случайное утопление	воздействие дыма, огня и пламени	случайное отравление	<del>наркотики-камн</del>	алкоголем
V01-Y98	V01-V99	*	W00-X59	W00-W19	W65-W74	X00-X09	X40-X49	X42	X45			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
перелом на уровне запястья и кисти												
<del>травматическая ампутация запястья и кисти</del>	S68	26						X	X	X	X	X
<del>травмы области тазобедренного сустава и бедра, всего</del>	S70-S79	27						X	X	X	X	X
из них: перелом бедренной кости	S72	28						X	X	X	X	X
<del>травматическая ампутация области тазобедренного сустава и бедра</del>	S78	29						X	X	X	X	X
<del>травмы колена и голени, всего</del>	S80-S89	30						X	X	X	X	X
из них: перелом костей голени, включая голеностопный сустав	S82	31						X	X	X	X	X
<del>травматическая ампутация голени</del>	S88	32						X	X	X	X	X
<del>травмы области голеностопного сустава и стопы, всего</del>	S90-S99	33						X	X	X	X	X
из них: перелом стопы, исключая перелом голеностопного сустава	S92	34						X	X	X	X	X
<del>травматическая ампутация на уровне голеностопного сустава и стопы</del>	S98	35						X	X	X	X	X



# Обновление структуры формы N 57

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ СДРО-КИ	Внешние причины заболеваемости и смертности, всего	Транспортные несчастные случаи (V01-V99)		Другие внешние причины (W00-X59)						
				Всего	из них: дорожно-транспортные несчастные случаи	Всего	из них:				из гр.11:	
							падения	случайное утопление	воздействие дыма, огня и пламени	случайное отравление	НАРКОТИКАМИ	алкоголем
				V01-Y98	V01-V99	*	W00-X59	W00-W19	W65-W74	X00-X09	X40-X49	X42
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
травмы неуточненной части туловища, конечности или области тела	T08-T14	36						X	X	X	X	X
последствия проникновения инородного тела через естественные отверстия	T15-T19	37						X	X	X	X	X
термические и химические ожоги, в том числе:	T20-T30	38					X	X		X	X	X
термические ожоги	**	39					X					
химические ожоги	***	40					X					
отморожение	T33-T35	41					X					
отравление лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами, всего	T36-T50	42		X	X		X					
из них: отравление неспецифическими анальгезирующими, жаропонижающими и противовоспалительными средствами	T39	43		X	X		X					
отравление наркотиками	T40.0-T40.6	44		X	X		X	X	X			X
из них: опиум	T40.0	45										X
героином	T40.1	46										X
другими опиоидами	T40.2	47										X



«\*\*»  
T20 - T21 - с четвертыми знаками .0-3  
T26 - с четвертыми знаками .0-4  
T27 - с четвертыми знаками .0-3  
T28 - с четвертыми знаками .0-4  
T29 - с четвертыми знаками .0-3  
T30 - с четвертыми знаками .0-3

«\*\*\*»  
T20 - T21 - с четвертыми знаками .4-7  
T26 - с четвертыми знаками .5-9  
T27 - с четвертыми знаками .4-7  
T28 - с четвертыми знаками .5-9  
T29 - с четвертыми знаками .4-7  
T30 - с четвертыми знаками .4-7

Добавлен большой блок по отравлениям различных видов



# Обновление структуры формы N 57

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ строки	Внешние причины заболеваний и смертности, всего	Транспортные несчастные случаи (V01-V99)		Другие внешние причины (W00-X59)						
				Всего	из них: дорожно-транспортные несчастные случаи	Всего	из них:				из гр.11:	
							падения	случайное утопление	воздействие дыма, огня и пламени	случайное отравление	наркотики	алкоголем
V01-Y98	V01-V99	*	W00-X59	W00-W19	W65-W74	X00-X09	X40-X49	X42	X45			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
метадонум	T40.3	48		X	X		X	X	X			X
другими синтетическими наркотиками	T40.4	49		X	X		X	X	X			X
кокаином	T40.5	50		X	X		X	X	X			X
другими и неуточненными наркотиками	T40.6	51		X	X		X	X	X			X
отравление психодислептиками	T40.7-T40.9	52		X	X		X	X	X		X	X
каннабисом (производными)	T40.7	53		X	X		X	X	X		X	X
дизергидом (ЛСД)	T40.8	54		X	X		X	X	X		X	X
отравление противосудорожными, седативными, снотворными и противоязвенно-солнеческими средствами	T42	55		X	X		X	X	X		X	X
из них: барбитуратами	T42.3	56		X	X		X	X	X		X	X
бензодиазепинами	T42.4	57		X	X		X	X	X		X	X
отравление психотропными средствами	T43	58		X	X		X	X	X		X	X
из них: антидепрессантами	T43.0-T43.2	59										X
антипсихотическими и нейролептическими препаратами	T43.3-T43.5	60										X
психостимулирующими средствами	T43.6	61										X

(представлено продолжение блока)

# Обновление структуры формы N 57

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ <del>СВО-КИ</del>	Внешние причины заболеваемости и смертности (Класс XX МКБ-10)									
			Внешние причины заболеваемости и смертности, всего	Транспортные несчастные случаи (V01-V99)		Другие внешние причины (W00-X59)						
				Всего	из них: дорожно-транспортные несчастные случаи	Всего	из них:				из гр.11:	
							падения	случайное утопление	воздействие дыма, огня и пламени	случайное отравление	<del>наркотики</del>	алкоголем
V01-Y98	V01-V99	*	W00-X59	W00-W19	W65-W74	X00-X09	X40-X49	X42	X45			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
токсическое действие веществ, преимущественно немедицинского назначения	T51-T65	62		X	X		X	X	X		X	
из них: токсическое действие алкоголя	T51	63		X	X		X	X	X		X	
из него: этанола	T51.0	64		X	X		X	X	X		X	
метанола	T51.1	65		X	X		X	X	X		X	
токсическое действие органических растворителей	T52	66		X	X		X	X	X		X	X
токсическое действие разъедающих веществ	T54	67		X	X		X	X	X		X	X
из них: едких кислот	T54.2	68		X	X		X	X	X		X	X
едких щелочей	T54.3	69		X	X		X	X	X		X	X
токсическое действие металлов	T56	70		X	X		X	X	X		X	X
токсическое действие других неорганических веществ	T57	71		X	X		X	X	X		X	X
токсическое действие окиси углерода	T58	72		X	X		X	X	X		X	X
токсическое действие других газов, дымов и паров	T59	73										X
токсическое действие пестицидов	T60	74										X
токсическое действие других ядовитых веществ, содержащихся в съеденных пищевых продуктах	T62	75										X

(представлено продолжение блока)

# Обновление структуры формы N 57

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ створки	Внешние причины заболеваемости и смертности (Класс XX МКБ-10)									
			Внешние причины заболеваемости и смертности, всего	Транспортные несчастные случаи (V01-V99)		Другие внешние причины (W00-X59)						
				Всего	из них: дорожно-транспортные несчастные случаи	Всего	из них:				из гр.11:	
							падения	случайное утопление	воздействие дыма, огня и пламени	случайное отравление	наркотики	алкоголем
V01-Y98	V01-V99	*	W00-X59	W00-W19	W65-W74	X00-X09	X40-X49	X42	X45			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
токсическое действие других и неуточненных веществ	T65	76		X	X		X	X	X		X	X
из них: других уточненных веществ	T65.8	77		X	X		X	X	X		X	X
неуточненного вещества	T65.9	78		X	X		X	X	X		X	X
другие и неуточненные эффекты воздействия внешних причин	T66-T78	79					X	X	X	X	X	X
из них: эффекты воздействия высокой температуры	T67	80					X	X	X	X	X	X
эффекты воздействия низкой температуры	T68-T69	81					X	X	X	X	X	X
удушение	T71	82					X	X	X	X	X	X
поражение молнией	T75.0	83					X	X	X	X	X	X
утопление	T75.1	84					X		X	X	X	X
воздействие электрического тока	T75.4	85		X	X		X	X	X	X	X	X
некоторые ранние осложняющие травмы	T79	86		X	X		X	X	X	X	X	X
осложнения хирургических и терапевтических вмешательств	T80-T88	87										X
последствия травм, отравлений и других последствий внешних причин	T90-T98	88										X

Также добавлены эффекты воздействия высокой температуры

# Обновление структуры формы N 57

⊕ (1000)

Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (Класс XIX МКБ-10)	Код по МКБ-10	№ строки	Внешние причины заболеваемости и смертности (Класс XX МКБ-10)								
			Преднамеренное самоповреждение (X60-X84)			Нападение	Повреждение с неопределенными намерениями	Действия, предусмотренные законом, военные операции и терроризм	из гр. 19: военные операции	Осложнения терапевтических и хирургических вмешательств	Последствия воздействия внешних причин заболеваемости и смертности
			Всего	из них:							
				наркотиками	алкоголем						
X60-X84	X62	X65	X85-Y09	Y10-Y34	Y35-Y38	Y36	Y40-Y84	Y85-Y89			
1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Всего, из них:	S00-T98	1		X	X						
травмы головы, всего	S00-S09	2		X	X						X
из них: перелом черепа и лицевых костей	S02	3		X	X						X
травма глаза и глазницы	S05	4		X	X						X
внутричерепная травма	S06	5		X	X						X
травмы шеи, всего	S10-S19	6		X	X						X
из них: перелом шейного отдела позвоночника	S12	7		X	X						X
травма нервов и спинного мозга на уровне шеи	S14	8		X	X						X
травмы грудной клетки, всего	S20-S29	9		X	X						X
из них: перелом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника	S22	10									X
травма сердца	S26	11									X
травма других и неуточненных органов грудной	S27	12									X

гр.20: указываются данные для «гражданского звена» системы здравоохранения

**Спасибо за внимание!**

**Горбатюк Дмитрий Сергеевич**

Врач-травматолог-ортопед управления по реализации функций  
национального медицинского исследовательского центра

[gorbatyukds@cito-priorov.ru](mailto:gorbatyukds@cito-priorov.ru)