

Отчет о состоянии и развитии медицинской помощи по профилю "травматология и ортопедия" в Уральском федеральном округе за 2017 год

Главный внештатный специалист травматолог-ортопед УрФО
А.В. Губин

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Курган, Россия

Report on the status and development of medical care in the specialty "traumatology and orthopedics" in the Ural Federal District for 2017

Chief expert in traumatology and orthopedics of the Ural Federal District
A.V. Gubin

Russian Ilizarov Scientific Center for Restorative Traumatology and Orthopaedics, Kurgan, Russian Federation

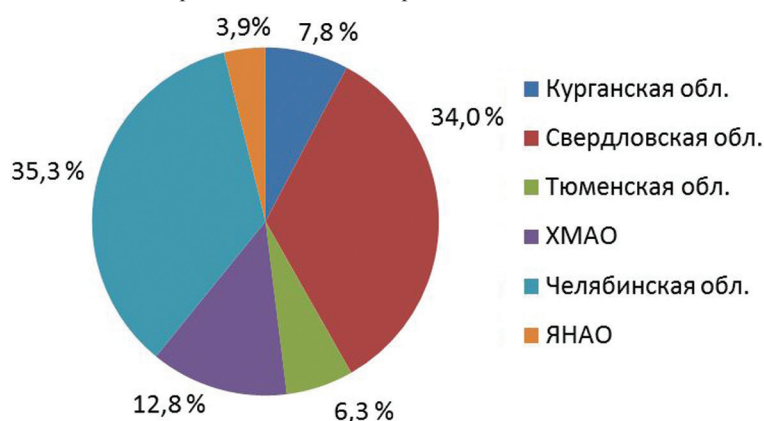
Травматизм среди населения Уральского Федерального округа

В 2017 году государственными медицинскими учреждениями УрФО было зарегистрировано 1 211 837 травм, отравлений и некоторых других последствий воздействия внешних причин, что по сравнению с 2016 г. больше на 6 765 случаев (0,6 %).

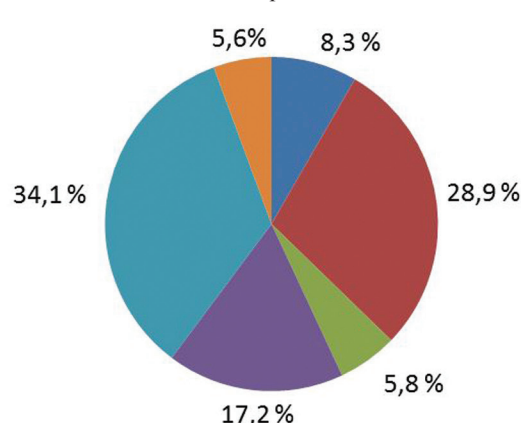
Среди всех травмированных взрослые составили 74,5 % (902 700 случаев), дети – 25,5 % (309 137 случаев).

Наибольшее количество травм как среди взрослого, так и среди детского населения зарегистрировано в Челябинской области (35,3 % и 34,1 % соответственно).

Распределение зарегистрированных травм взрослого населения по регионам



Распределение зарегистрированных травм детского населения по регионам



В структуре травм на протяжении трех лет преобладают бытовые и уличные травмы.

Число пострадавших в 2017 году в ДТП снизилось по сравнению с 2016 г. на 15 % и составило 14 812 человек: взрослых – 13 083 (1,4 % от всех травмированных), детей – 1 729 (0,6 %).

Наиболее высокие показатели по пострадавшим в ДТП – в Тюменской области (у взрослых – 7,6 %, у детей – 2,6 %), они превышают средние показатели по УрФО соответственно в 5,5 и 4,3 раза.

Регион	Доля пострадавших в ДТП от всех травмированных, %	
	взрослые	дети
Курганская обл.	0,6 %	0,4 %
Свердловская обл.	0,8 %	0,4 %
Тюменская обл.	7,6 %	2,6 %
ХМАО	1,7 %	0,7 %
Челябинская обл.	1,1 %	0,3 %
ЯНАО	1,2 %	0,5 %
УрФО	1,4 %	0,6 %

Показатели распространенности травм

Уровень травматизма среди взрослого населения УрФО на протяжении многих лет превышает данный показатель по Российской Федерации.

В 2017 году по сравнению с 2016 годом произошло увеличение показателя распространенности травм на 2,3 (с 93,4 до 95,7). Особенно показатель высок в Челябинской и Курганской областях. Уровень травматизма в Тюменской области значительно ниже среднероссийского на протяжении трех последних лет.

Регион	Показатель распространенности травм на 1 000 взрослого населения				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	105,6	111,1	+5,5	101,3	-9,8
Свердловская обл.	90,1	91,1	+1	89,1	-2
Тюменская обл.	50,4	52,6	+2,2	49,1	-3,5
ХМАО	95,5	94,2	-1,3	94,1	-0,1
Челябинская обл.	107,3	108,6	+1,3	126,3	+17,7
ЯНАО	89,0	90,1	+1,1	88,7	-1,4
УрФО	92,2	93,4	+1,2	95,7	+2,3
РФ	84,9	82,7	-2,2		

Уровень травматизма среди детского населения УрФО в 2015–2016 гг. был ниже данного показателя по Российской Федерации. Наиболее низкий показатель на протяжении трех лет – в Тюменской области, наиболее высокий – в Курганской области.

В 2017 году по сравнению с 2016 годом произошло увеличение уровня травматизма детей во всех регионах, кроме ХМАО и ЯНАО.

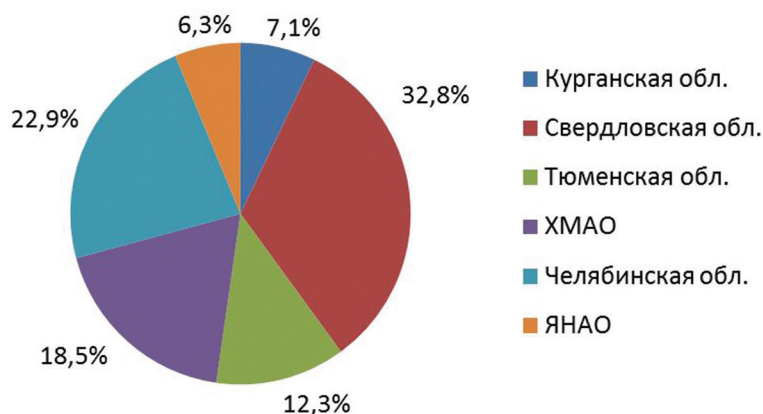
Регион	Показатель распространенности травм на 1 000 детского населения				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	128,5	156,3	+27,8	159,8	+3,5
Свердловская обл.	82,0	98,9	+16,9	101,8	+2,9
Тюменская обл.	45,2	54,6	+9,4	55,5	+0,9
ХМАО	121,5	129,7	+8,2	128,4	-1,3
Челябинская обл.	119,2	105,1	-14,1	109,0	+3,9
ЯНАО	99,3	125,0	+25,7	125,0	0
УрФО	110,6	113,8	+3,2	115,7	+1,9
РФ	116,8	114,5	-2,3		

Заболеваемость болезнями костно-мышечной системы

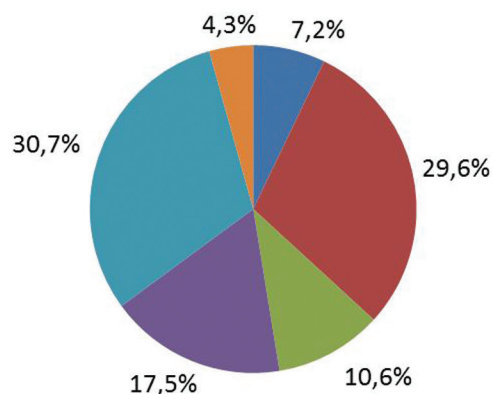
В УрФО в 2017 году количество зарегистрированных заболеваний костно-мышечной системы и соединительной ткани у взрослого населения составило 1 276 839 случаев, у детского – 206 965 случаев.

Наибольшее количество заболеваний среди взрослого населения наблюдалось в Свердловской области (32,8 % от всех заболеваний в УрФО), среди детского населения – в Челябинской области (30,7 % от всех заболеваний в УрФО).

Распределение зарегистрированных заболеваний костно-мышечной системы у взрослого населения по регионам



Распределение зарегистрированных заболеваний костно-мышечной системы у детей по регионам



Показатель заболеваемости на 1000 взрослого населения на протяжении последних трех лет ниже среднего значения по РФ. Зарегистрирован прирост данного показателя на 6,4. Наибольший прирост отмечен в ХМАО, в целом в Тюменской области данный показатель снизился.

Регион	Показатель заболеваемости на 1000 взрослого населения				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	181,1	125,6	-55,5	131,8	+6,2
Свердловская обл.	123,5	117,7	-5,8	121,7	+4,0
Тюменская обл.	182,9	141,3	-41,6	136,5	-4,8
ХМАО	151,3	170,6	+19,3	192,2	+21,6
Челябинская обл.	190,4	110,3	-80,1	116,2	+5,9
ЯНАО	171,2	203,1	+31,9	203,1	0,0
УрФО	160,0	129,0	-31,0	135,4	+6,4
РФ	175,4	141,4	-34,0		

Показатель заболеваемости на 1000 детского населения на протяжении последних трех лет ниже среднего значения по РФ. Зарегистрирован прирост данного показателя на 1,5. Наибольший прирост отмечен в Курганской и Тюменской областях, данный показатель снизился в Свердловской и Челябинской областях.

Регион	Показатель заболеваемости на 1000 детского населения				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	71,9	71,4	-0,5	91,2	+19,8
Свердловская обл.	66,5	70,1	+3,6	69,6	-0,5
Тюменская обл.	54,8	51,1	-3,7	67,7	+16,6
ХМАО	68,2	83,4	+15,2	87,1	+3,7
Челябинская обл.	76,4	71,4	-5,0	65,4	-6,0
ЯНАО	69,7	64,0	-5,7	64,0	0,0
УрФО	68,6	69,9	+1,3	71,4	+1,5
РФ	75,8	76,7	+0,9		

Амбулаторная помощь больным травматолого-ортопедического профиля

Специализированная травматолого-ортопедическая помощь больным с заболеваниями костно-мышечной системы и пострадавшим от травм в 2017 г. в УрФО оказывалась в 258 специализированных травматолого-ортопедических кабинетах. За отчетный период число травматолого-ортопедических кабинетов в УрФО уменьшилось на 3.

Регионы	Число специализированных травматолого-ортопедических кабинетов				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	8	12	+4	11	-1
Свердловская обл.	132	101	-31	93	-8
Тюменская обл.	32	31	-1	30	-1
ХМАО	40	40	0	41	+1
Челябинская обл.	66	66	0	73	+7
ЯНАО	11	11	0	10	-1
УрФО	289	261	-28	258	-3

В течение 2017 года в травматолого-ортопедических кабинетах УрФО было обслужено 3 577 537 посещений, в том числе 1 349 903 посещения детьми (37,7 %). В амбулаторных условиях было выполнено 23 506 операций на костно-мышечной системе, что на 5 027 операций (27 %) больше, чем в предыдущий период. Операции в амбулаторных условиях проводились во всех регионах УрФО.

Регион	Число посещений					Число операций
	всего	взрослыми		детьми		
Курганская обл.	217 709	130 120	59,8 %	87 589	40,2 %	2 124
Свердловская обл.	1 338 647	914 765	68,3 %	423 882	31,7 %	6 512
Тюменская обл.	292 038	152 768	52,3 %	139 270	47,7 %	105
ХМАО	618 099	381 435	61,7 %	236 664	38,3 %	5 817
Челябинская обл.	954 406	554 161	58,1 %	400 245	41,9 %	7 540
ЯНАО	156 638	94 385	60,3 %	62 253	39,7 %	1 408
УрФО	3 577 537	2 214 872	61,9 %	1 349 903	37,7 %	23 506

Стационарная помощь больным травматолого-ортопедического профиля

Специализированная, в том числе высокотехнологичная, травматолого-ортопедическая помощь больным с заболеваниями костно-мышечной системы и пострадавшим от травм в условиях стационара оказывалась в 142 государственных медицинских учреждениях Уральского ФО.

26 медицинских учреждений округа работают в системе ВМП по профилю «травматология и ортопедия», все 142 учреждения включены в систему ОМС.

В структуре травматолого-ортопедической службы УрФО функционируют 45 региональных травматологических центров I уровня, 42 травматологических центра II уровня и 27 травматологических центров III уровня.

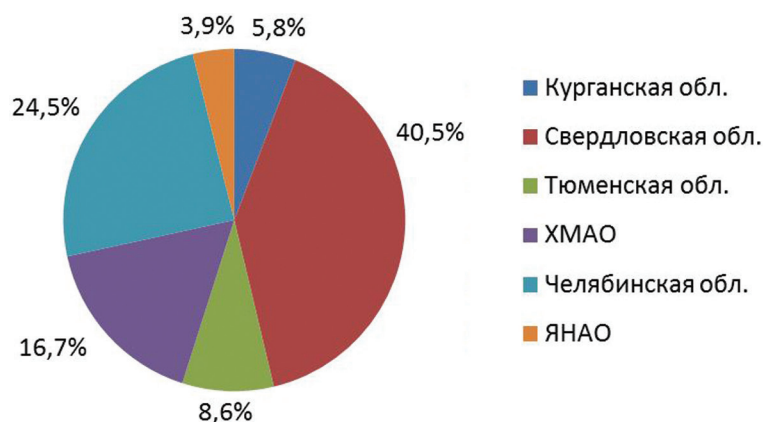
В государственных медицинских учреждениях УрФО на конец 2017 года было развернуто 2 988 травматологических и 1 530 ортопедических коек.

Регион	Количество учреждений					
	по профилю	в системе ВМП	в системе ОМС	ТЦ I уровня	ТЦ II уровня	ТЦ III уровня
Курганская обл.	6	2	6	2	2	1
Свердловская обл.	59	7	59	35	20	4
Тюменская обл.	11	1	11	1	3	7
ХМАО	23	4	23	3	4	10
Челябинская обл.	30	12	30	1	8	0
ЯНАО	13	0	13	3	5	5
УрФО	142	26	142	45	42	27

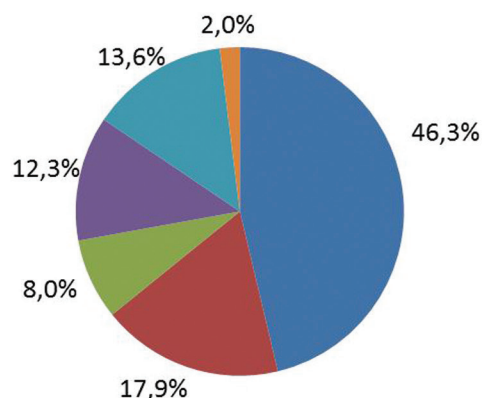
Наибольшее количество травматологических коек (1 209 коек, 40,5 % от всех травматологических коек УрФО) развернуто в Свердловской области, где функционирует 59 травматологических центров.

Наибольшее количество ортопедических коек (708 коек, 46,3 % от всех ортопедических коек УрФО) развернуто в Курганской области за счет Федерального Центра им. акад. Г.А. Илизарова.

Распределение травматологических коек в УрФО



Распределение ортопедических коек в УрФО



Регион	Количество развернутых коек на конец 2017 года			
	травматологические		ортопедические	
	для взрослых	для детей	для взрослых	для детей
Курганская обл.	144	30	527	181
Свердловская обл.	1 139	70	200	74
Тюменская обл.	232	26	118	4
ХМАО	453	45	135	53
Челябинская обл.	669	63	161	47
ЯНАО	117	0	30	0
УрФО	2 754	234	1 171	359

Обеспеченность населения УрФО травматолого-ортопедическими койками

Показатель *обеспеченности травматологическими койками для взрослых* на 10 тыс. населения в УрФО на протяжении последних трех лет аналогичен среднероссийскому показателю.

В 2017 году наиболее высок данный показатель был в ХМАО и Свердловской области. Наиболее низкий показатель – в Тюменской области, который за последний год увеличился на 0,2.

Регион	Обеспеченность травматологическими койками для взрослых на 10 тыс. нас.				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	2,4	2,4	0	2,1	-0,3
Свердловская обл.	3,4	3,4	0	3,3	-0,1
Тюменская обл.	2,0	1,8	-0,2	2,0	+0,2
ХМАО	3,7	3,4	-0,3	3,7	+0,3
Челябинская обл.	2,5	2,4	-0,1	2,7	+0,3
ЯНАО	4,0	3,6	-0,4	3,0	+0,4
УрФО	3,0	2,9	-0,1	2,9	0
РФ	3,0	2,9	-0,1		

Показатель *обеспеченности травматологическими койками для детей* на 10 тыс. населения в УрФО на протяжении последних трех лет меньше среднероссийского и не претерпевает существенных изменений.

В 2015–2017 годах только показатели по Курганской области превышают среднероссийское значение.

Регион	Обеспеченность травматологическими койками для детей на 10 тыс. нас.				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	1,9	1,7	-0,2	1,8	+0,1
Свердловская обл.	0,8	0,8	0	0,8	0
Тюменская обл.	0,7	0,7	0	0,8	+0,1
ХМАО	1,0	1,0	0	1,1	+0,1
Челябинская обл.	1,0	1,0	0	0,9	-0,1
ЯНАО	0	0	0	0	0
УрФО	0,9	0,9	0	0,9	0
РФ	1,4	1,4	0		

Показатель *обеспеченности ортопедическими койками для взрослых* на 10 тыс. населения в УрФО на протяжении последних трех лет значительно превышал среднее значение по РФ. В 2017 году данный показатель в Курганской области превышает средний показатель по УрФО в 6,2 раза, а средний по РФ – в 12 раз.

Регион	Обеспеченность ортопедическими койками для взрослых на 10 тыс. нас.				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	7,3	7,8	+0,25	7,8	0
Свердловская обл.	0,7	0,6	-0,1	0,6	0
Тюменская обл.	1,0	1,0	0	1,0	0
ХМАО	1,1	1,1	0	1,1	0
Челябинская обл.	0,3	0,4	+0,1	0,6	+0,2
ЯНАО	0,4	0,3	-0,1	0,7	+0,4
УрФО	1,1	1,2	+0,1	1,2	0
РФ	0,6	0,6	0		

Показатель *обеспеченности ортопедическими койками для детей* на 10 тыс. населения в УрФО на протяжении последних трех лет значительно превышал среднее значение по РФ. В 2017 году данный показатель в Курганской области превышает средний показатель по УрФО в 8,2 раза, а средний по РФ – в 12 раз.

Регион	Обеспеченность ортопедическими койками для детей на 10 тыс. нас.				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	8,0	10,5	+2,5	10,6	+0,1
Свердловская обл.	1,1	0,9	-0,2	0,8	-0,1
Тюменская обл.	0,2	0,2	0	0,2	0
ХМАО	1,3	1,3	0	1,3	0
Челябинская обл.	0,6	0,6	0	0,6	0
ЯНАО	0	0	0	0	0
УрФО	1,3	1,4	+0,1	1,3	-0,1
РФ	1,0	0,9	-0,1		

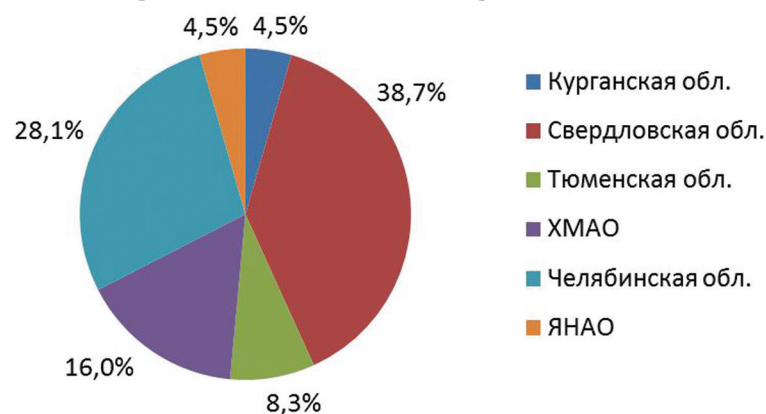
Показатели обеспеченности ортопедическими койками для взрослого и детского населения многократно превосходят общероссийские показатели за счет деятельности находящегося на территории области Федерального Центра, лечение в котором получают пациенты из всех субъектов РФ.

Травматологическая помощь в условиях стационара

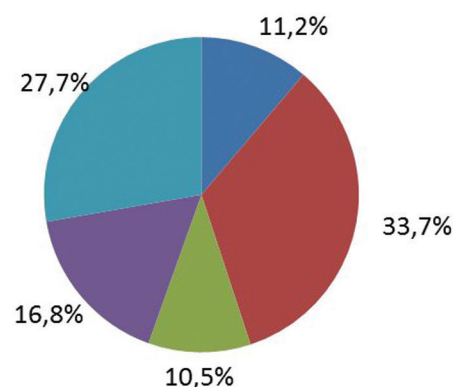
Число пролеченных больных на *травматологических койках для взрослых* в УрФО за 2017 год увеличилось на 392 случая (0,5 %) и составило 77 569 человек. Наибольшее количество пациентов пролечено в Свердловской (38,7 % от всех пациентов УрФО) и Челябинской (28,1 %) областях.

В 2017 году число пролеченных больных на *травматологических койках для детей* в УрФО увеличилось на 700 случаев (5 %) и составило 11 245 человек. Наибольшее количество пациентов детского возраста пролечено в Свердловской (33,7 % от всех пациентов УрФО) и Челябинской (27,7 %) областях.

Распределение количества пролеченных пациентов на травматологических койках для взрослых



Распределение количества пролеченных пациентов на травматологических койках для детей



Регионы	Число пролеченных больных на травматологических койках для взрослых				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	3 586	3 413	-173	3 489	+76
Свердловская обл.	29 631	30 615	+984	30 032	-583
Тюменская обл.	6 068	6 020	-48	6 415	+395
ХМАО	11 789	11 475	-314	12 388	+913
Челябинская обл.	24 237	21 809	-2 428	21 778	-31
ЯНАО	4 940	3 845	-1 095	3 467	-378
УрФО	80 251	77 177	-3 074	77 569	+392

Регионы	Число пролеченных больных на травматологических койках для детей				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	2 280	1 262	-1 018	1 262	0
Свердловская обл.	3 203	3 192	-11	3 792	+600
Тюменская обл.	1 247	1 303	+56	1 183	-120
ХМАО	1 522	1 616	+94	1 888	+272
Челябинская обл.	3 159	3 172	+13	3 120	-52
ЯНАО	нет	нет	0	0	0
УрФО	11 411	10 545	-866	11 245	+700

В 2017 году в условиях стационара на *травматологических койках для взрослых* больными УрФО было проведено 872 807 койко-дней.

Показатель работы койки – 317 дней в году, что незначительно ниже нормативного показателя для хирургических стационаров.

Средний срок нахождения больного в стационаре – 11,3 дня, что соответствует среднероссийскому показателю.

Показатель летальности на травматологических койках для взрослых – 0,5 %. Наибольший показатель «летальности» наблюдается в Курганской области (1,4 %), он уменьшился по сравнению с предыдущим годом (был 2 %). Отсутствует летальность на травматологических койках для взрослых Тюменской области и ХМАО.

Регионы	Основные показатели работы травматологической койки для взрослых			
	число койко-дней	работа койки	средний койко-день	летальность
Курганская обл.	47 091	327	13,5	1,4 %
Свердловская обл.	351 756	309	11,7	0,5 %
Тюменская обл.	72 373	312	11,3	0,0 %
ХМАО	142 500	315	11,5	0,0 %
Челябинская обл.	221 560	331	10,2	0,9 %
ЯНАО	37 527	321	10,8	0,1 %
УрФО	872 807	317	11,3	0,5 %
РФ (2016 г.)		318,9		0,6

Медицинская помощь в условиях стационара по профилю «травматология и ортопедия» детскому населению не оказывается в ЯНАО.

В 2017 году в условиях стационара на *травматологических койках для детей* больными УрФО было проведено 79 717 койко-дней.

Показатель работы койки – 341 день в году, что выше нормативного показателя для хирургических стационаров и среднего показателя по РФ. Наименее интенсивно травматологические койки для детей работают в Тюменской области и ХМАО.

Средний срок нахождения больного в стационаре – 7,1 дня, что ниже среднероссийского показателя.

Показатель летальности на травматологических койках для детей (0,05 %) выше среднего показателя по РФ. В большинстве регионов УрФО летальность на травматологических койках для детей в 2017 г. не зарегистрирована.

Регионы	Основные показатели работы травматологической койки для детей			
	число койко-дней	работа койки	средний койко-день	летальность
Курганская обл.	10 450	348	8,3	0,3 %
Свердловская обл.	24 430	349	6,4	0,1 %
Тюменская обл.	8 003	308	6,8	0,0 %
ХМАО	13 890	309	7,4	0,0 %
Челябинская обл.	22 944	364	7,4	0,0 %
ЯНАО	0	0	0,0	0,0 %
УрФО	79717	341	7,1	0,05 %
РФ (2016 г.)		321,6	8,0	0,03 %

Ортопедическая помощь в условиях стационара

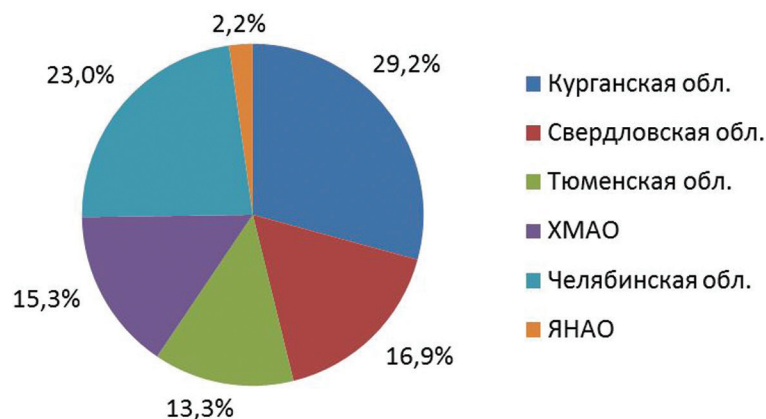
Число пролеченных больных на *ортопедических койках для взрослых* в УрФО в 2017 г. увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 765 пациентов (2,9 %) и составило 26 974 случая.

Наибольшее количество пациентов пролечено в Курганской (29,2 % от всех пациентов УрФО) и Челябинской (23 %) областях.

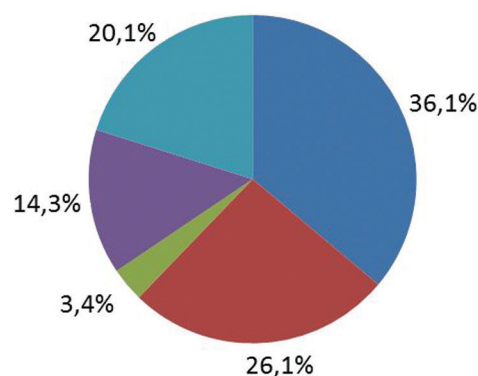
Число пролеченных больных на *ортопедических койках для детей* незначительно увеличилось по сравнению с предыдущим годом (0,2 %) и составило 7 442 пациентов.

Наибольшее количество пациентов пролечено в Курганской (36,1 % от всех пациентов УрФО) и Свердловской (26,1 %) областях.

Распределение количества пролеченных пациентов на ортопедических койках для взрослых



Распределение количества пролеченных пациентов на ортопедических койках для детей



Регионы	Число пролеченных больных на ортопедических койках для взрослых				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	6 677	8 174	+1497	7885	-289
Свердловская обл.	5 321	4 510	-811	4566	+56
Тюменская обл.	3 441	3 526	+85	3589	+63
ХМАО	3 633	3 929	+296	4130	+201
Челябинская обл.	3 012	5 437	+2425	6199	+762
ЯНАО	461	633	+172	605	-28
УрФО	22 545	26 209	+3664	26 974	+765

Регионы	Число пролеченных больных на ортопедических койках для детей				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	1 650	2 435	+785	2686	+251
Свердловская обл.	1 768	1 968	+200	1 943	-25
Тюменская обл.	336	290	-46	250	-40
ХМАО	1 174	1 242	+68	1 065	-177
Челябинская обл.	1 382	1 492	+110	1 498	+6
ЯНАО	0	0	0	0	0
УрФО	6 310	7 427	+1117	7 442	+15

В 2017 году в условиях стационара на *ортопедических койках для взрослых* больными УрФО было проведено 363 158 койко-дней. Показатель работы койки – 310 дней в году, что соответствует среднероссийскому показателю.

Средний срок нахождения больного в стационаре – 13,5 дня, что немного выше среднего показателя по РФ. Наибольший показатель зарегистрирован в Курганской области. Это объясняется наиболее тяжелым контингентом пациентов, помощь которым оказывается Федеральным Центром.

Показатель летальности на ортопедических койках для взрослых (0,04 %) значительно ниже среднего показателя по РФ. В Тюменской, Челябинской областях и ЯНАО умерших пациентов на ортопедических койках для взрослых зарегистрировано не было.

Регионы	Основные показатели работы ортопедической койки для взрослых			
	число койко-дней	работа койки	средний койко-день	летальность
Курганская обл.	157 293	298	19,9	0,06 %
Свердловская обл.	63 363	317	13,9	0,09 %
Тюменская обл.	41 279	350	11,5	0,00 %
ХМАО	44 600	330	10,8	0,02 %
Челябинская обл.	50 181	312	8,1	0,00 %
ЯНАО	6 442	215	10,6	0,00 %
УрФО	363 158	310	13,5	0,04 %
РФ (2016 г.)		315,4	11,7	0,2 %

В 2017 году в условиях стационара на *ортопедических койках для детей* больными УрФО было проведено 109 845 койко-дней.

Показатель работы койки – 306 дней в году, что ниже нормативного показателя. Наименее интенсивно работала ортопедическая койка для детей в Курганской области. Наиболее интенсивно работала койка в Тюменской области. Данные показатели, вероятно, демонстрируют, соответственно, избыток и недостаток коек данного профиля в регионах.

Средний срок нахождения больного в стационаре – 14,8 дня, что выше среднего показателя по РФ. Наибольший показатель зарегистрирован в Курганской области. Это объясняется наиболее тяжелым контингентом пациентов детского возраста, помощь которым оказывается Федеральным Центром.

Показатель летальности на ортопедических койках для детей снизился с 0,03 % до 0,01 %, летальность зарегистрирована только в Курганской области.

Регионы	Основные показатели работы ортопедической койки для детей			
	число койко-дней	работа койки	средний койко-день	летальность
Курганская обл.	51 624	285	19,2	0,04 %
Свердловская обл.	24 026	325	12,4	0,00 %
Тюменская обл.	1 650	413	6,6	0,00 %
ХМАО	17 049	322	16,0	0,00 %
Челябинская обл.	15 496	330	10,3	0,00 %
ЯНАО	0	0	0,0	0,00 %
УрФО	109 845	306	14,8	0,01 %

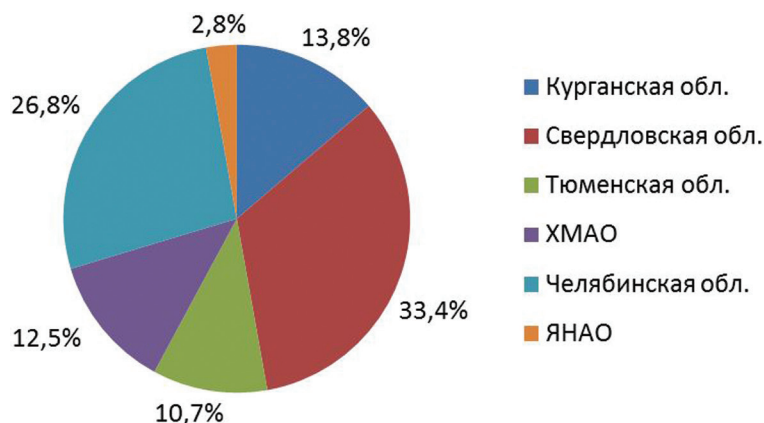
Операции на костно-мышечной системе

В 2017 году в государственных медицинских учреждениях УрФО было проведено 100 443 операции на костно-мышечной системе у больных *взрослого возраста*, что аналогично показателям предыдущего года.

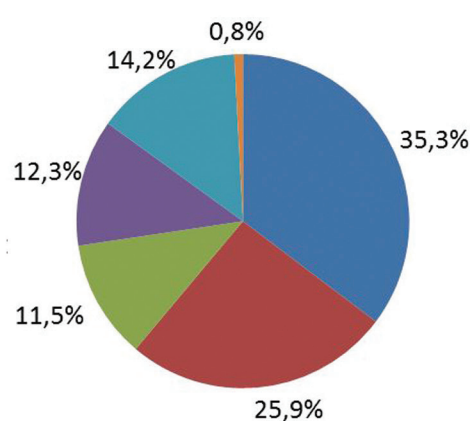
Операций на костно-мышечной системе с применением ВМТ было выполнено 17 047, что составляет 17 % от всех операций. В 2017 году было выполнено операций с применением ВМТ на 1 505 (8 %) меньше, чем в предыдущем году.

Наибольшее количество операций было сделано в Свердловской (33,4 % от всех операций в УрФО) и Челябинской (26,8 %) областях. Наибольшее количество операций с применением ВМТ было выполнено в Курганской области (35 %).

Распределение количества операций на КМС у взрослых больных



Распределение количества операций на КМС с применением ВМТ у взрослых больных



Оперативная активность в 2017 году составила 96 %. Наибольший показатель – в Курганской области, наименьший – в ЯНАО.

Послеоперационная летальность у больных взрослого возраста составила 0,9 %, летальность после операций с применением ВМТ – 0,2 %, что значительно ниже среднероссийских показателей. Наиболее низкие показатели послеоперационной летальности в Курганской области, ХМАО и ЯНАО, наиболее высокий – в Свердловской области (1,2 %).

Послеоперационная летальность после операций с применением ВМТ в УрФО ниже среднероссийских показателей, наименьший показатель – в Курганской области и ЯНАО.

Регион	Операции на костно-мышечной системе у больных взрослого возраста				
	количество операций		оперативная активность	послеоперационная летальность	
	всего	с применением ВМТ		всего	после операций ВМТ
Курганская обл.	13840	6014	122 %	0,4 %	0,10 %
Свердловская обл.	33546	4407	97 %	1,2 %	0,18 %
Тюменская обл.	10765	1963	108 %	0,6 %	0,31 %
ХМАО	12514	2097	76 %	0,4 %	0,24 %
Челябинская обл.	26920	2424	96 %	1,0 %	0,25 %
ЯНАО	2858	142	70 %	0,3 %	0,00 %
УрФО	100443	17047	96 %	0,9 %	0,18 %

В 2017 году в медицинских учреждениях УрФО у пациентов взрослого возраста было выполнено 8 269 корригирующих остеотомий (8,2 % от всех операций на костно-мышечной системе), 9 988 операций эндопротезирования (9,9 %).

Наибольшая часть корригирующих остеотомий была выполнена в Свердловской области (47 % от всех операций данной технологии).

Наибольшая доля операций эндопротезирования приходится на Курганскую область (28 % от всех операций данной технологии).

Эндопротезирование тазобедренного сустава было осуществлено в 54 % всех операций по эндопротезированию, коленного сустава – в 44 % случаев.

Регион	Число операций на костно-мышечной системе у больных взрослого возраста				
	корригирующие остеотомии	эндопротезирование			
		всего	т/б сустава	колен. сустава	др. суставов
Курганская обл.	1 464	2 776	1 149	1 534	93
Свердловская обл.	3 900	2 366	1 295	1 040	31
Тюменская обл.	828	1 002	524	478	0
ХМАО	708	1 466	799	644	23
Челябинская обл.	1 270	2 311	1 546	727	38
ЯНАО	99	67	38	10	19
УрФО	8269	9988	5351	4433	204

В 2017 году в УрФО было зарегистрировано 0,5 % послеоперационных осложнений, что на 0,1 % ниже, чем в предыдущем году и соответствует среднероссийскому показателю.

Осложнений после корригирующих остеотомий было 0,2 %, что ниже данного показателя по РФ.

Осложнения при операциях эндопротезирования были зарегистрированы в 0,4 % случаев, наибольший процент послеоперационных осложнений отмечен при протезировании "других" суставов (1,0 %).

Наименьшие показатели послеоперационных осложнений зарегистрированы в Курганской области и ЯНАО. Наиболее высокий показатель послеоперационных осложнений при операциях с ВМТ – в Свердловской области.

Регион	Осложнения при операциях на костно-мышечной системе у больных взрослого возраста	
	послеоперационные осложнения	в т.ч. при операциях с ВМТ
Курганская обл.	0,13 %	0,05 %
Свердловская обл.	0,49 %	0,84 %
Тюменская обл.	0,29 %	0,71 %
ХМАО	0,65 %	0,29 %
Челябинская обл.	0,64 %	0,17 %
ЯНАО	0,07 %	0,00 %
УрФО	0,47 %	0,38 %

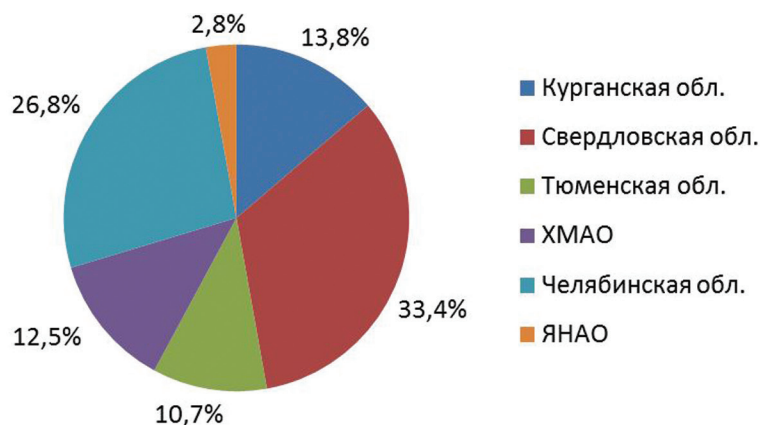
Регион	Послеоперационные осложнения				
	корригирующие остеотомии	эндопротезирование			
		всего	т/б сустава	кол. сустава	др. суставов
Курганская обл.	0,07 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Свердловская обл.	0,26 %	0,72 %	1,08 %	0,19 %	3,23 %
Тюменская обл.	0,24 %	0,60 %	0,76 %	0,42 %	0,00 %
ХМАО	0,14 %	0,34 %	0,63 %	0,00 %	0,00 %
Челябинская обл.	0,47 %	0,43 %	0,45 %	0,28 %	2,63 %
ЯНАО	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
УрФО	0,24 %	0,38 %	0,56 %	0,14 %	0,98 %

В 2017 году в государственных медицинских учреждениях УрФО было проведено 18 935 операций на костно-мышечной системе у больных детского возраста, что на 373 операции (2 %) больше, чем в предыдущем году.

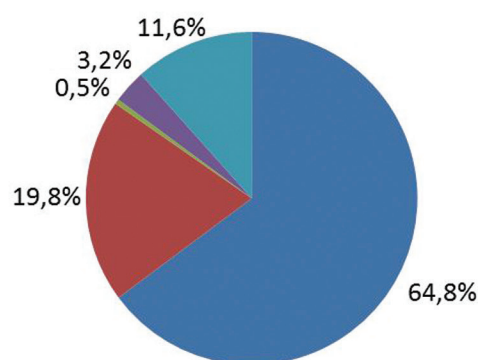
Операций на костно-мышечной системе с применением ВМТ было выполнено 3 301, что составляет 17 % от всех операций. В 2017 году было выполнено на 319 операций с применением ВМТ больше, чем в предыдущем году, прирост составил 11 %.

Наибольшее количество операций было сделано в Свердловской (33,4 % от всех операций в УрФО) и Челябинской (26,8 %) областях. Наибольшее количество операций с применением ВМТ было выполнено в Курганской области (64,8 % от всех операций в УрФО).

Распределение количества операций на КМС у детей



Распределение количества операций на КМС с применением ВМТ у детей



Оперативная активность в 2017 году составила 101 %. Наибольший показатель – в Челябинской области.

Послеоперационная летальность у больных детского возраста составила 0,02 %, что значительно ниже среднероссийских показателей, летальности после операций с применением ВМТ не зарегистрировано.

Регион	Операции на костно-мышечной системе у больных детского возраста				
	количество операций		оперативная активность	послеоперационная летальность	
	всего	из них с применением ВМТ		всего	в т.ч. после операций ВМТ
Курганская обл.	3220	2140	82 %	0,00 %	0,00 %
Свердловская обл.	6215	654	108 %	0,02 %	0,00 %
Тюменская обл.	1541	16	108 %	0,00 %	0,00 %
ХМАО	1992	107	67 %	0,00 %	0,00 %
Челябинская обл.	5585	384	121 %	0,05 %	0,00 %
ЯНАО	382	0	97 %	0,00 %	0,00 %
УрФО	18935	3301	101 %	0,02 %	0,00 %

В 2017 году в медицинских учреждениях УрФО у пациентов детского возраста было выполнено 1 554 корригирующие остеотомии (8 % от всех операций на костно-мышечной системе), семь операций эндопротезирования тазобедренного сустава. Наибольшая доля корригирующих остеотомий была выполнена в Челябинской области (32 % от всех операций данной технологии).

В 2017 году у пациентов детского возраста в УрФО было зарегистрировано 0,1 % послеоперационных осложнений, что соответствует среднему показателю по РФ.

Осложнений после корригирующих остеотомий не наблюдалось, зарегистрировано 1 осложнение после операции по эндопротезированию тазобедренного сустава.

Регион	Операции на костно-мышечной системе у больных детского возраста			
	число корригирующих остеотомий	число операций э/протезирования	послеоперационные осложнения	
			всего	в т.ч. после операций с применением ВМТ
Курганская обл.	402	7	0,06 %	0,09 %
Свердловская обл.	370	0	0,08 %	0,15 %
Тюменская обл.	199	0	0,32 %	0,00 %
ХМАО	83	0	0,00 %	0,00 %
Челябинская обл.	495	0	0,00 %	0,00 %
ЯНАО	5	0	0,00 %	0,00 %
УрФО	1 554	7	0,06 %	0,09 %

Кадры ортопедов-травматологов

Штатная численность травматологов-ортопедов Уральского ФО в 2017 году увеличилась на 26,25 единицы по сравнению с предыдущим годом и составила 1 649,5 ед. Увеличение произошло в основном за счет ставок врачей, оказывающих амбулаторную помощь.

Количество занятых ставок составило 1585,5 единицы и по сравнению с предыдущим годом увеличилось на 44,75 единицы.

Показатель укомплектованности в 2017 году в целом – 96,1 %; врачами, оказывающими помощь в амбулаторных условиях – 94,7 %, в стационарных условиях – 97,8 %. Показатели укомплектованности превышают средние показатели по РФ.

В 2017 г. наиболее высокий показатель укомплектованности врачами травматологами-ортопедами зарегистрирован в Курганской области (97,5 %). В Тюменской области данный показатель у врачей, оказывающих помощь в стационарных условиях, на протяжении трех последних лет составляет 100 %.

Регион	Штаты ортопедов-травматологов								
	штатная численность, ед.			занятых ставок, ед.			укомплектованность, %		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Курганская обл.	163	164,75	167,25	147,5	155,5	163	90,5	94,4	97,5
Свердловская обл.	490	480,5	487,75	474,75	460,25	470,5	96,9	95,8	96,5
Тюменская обл.	131,5	132	138,25	128,25	128,75	133,25	97,5	97,5	96,4
ХМАО	317	313,25	316,75	306	298,25	301,25	96,5	95,2	95,1
Челябинская обл.	469	463,25	465,75	448,75	433	448	95,7	93,5	96,2
ЯНАО	69,5	69,5	73,75	65,5	65	69,50	94,25	93,5	94,2
УрФО	1 640	1623,25	1649,5	1 570,75	1540,75	1585,5	95,8	94,9	96,1
РФ							92	91,3	

В 2017 году в УрФО на должностях врачей ортопедов-травматологов работало 968 человек, причем 43 % из них оказывали амбулаторную помощь. Количество ортопедов-травматологов увеличилось на 28 человек.

Коэффициент совместительства врачей в 2017 году составил 1,6. Самый низкий коэффициент совместительства зарегистрирован в Тюменской области (1,3), самый высокий – в Челябинской области (1,9).

Регион	Кадровый состав ортопедов-травматологов					
	количество физических лиц			коэффициент совместительства		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Курганская обл.	89	90	94	1,7	1,7	1,7
Свердловская обл.	290	287	289	1,6	1,6	1,6
Тюменская обл.	100	102	106	1,3	1,3	1,3
ХМАО	181	184	189	1,7	1,6	1,6
Челябинская обл.	231	229	239	1,9	1,9	1,9
ЯНАО	45	48	51	1,5	1,4	1,4
УрФО	936	940	968	1,7	1,6	1,6
РФ				1,5	1,6	

В 2017 году все врачи травматологи-ортопеды имели действующий сертификат специалиста.

Аттестовано на врачебную категорию 46 % от всех врачей округа. Наибольший процент аттестованных врачей зарегистрирован в Курганской области (72 %).

Наибольшее количество врачей с высшей и первой категориями работает в Свердловской области, а наибольший процент врачей с высшей и первой категориями от общего числа врачей ортопедов-травматологов приходится на Курганскую область (68 %).

Регион	Квалификация врачей по специальности «травматология и ортопедия»			
	% сертифицированных врачей	% аттестованных врачей	количество врачей с высшей и первой категориями	
Курганская обл.	100 %	72 %	64	68 %
Свердловская обл.	100 %	50 %	130	45 %
Тюменская обл.	100 %	39 %	40	38 %
ХМАО	100 %	59 %	100	53 %
Челябинская обл.	100 %	23 %	54	23 %
ЯНАО	100 %	49 %	22	43 %
УрФО	100 %	46 %	410	42 %

Обеспеченность населения УрФО травматологами-ортопедами

Показатель «обеспеченности травматологами-ортопедами на 10 000 населения» в Уральском ФО на протяжении последних трех лет превышает средний показатель по РФ. В 2017 году показатель составил 1,34 на 10 000 населения.

Наибольший показатель зарегистрирован в Курганской области (1,96), он объясняется наличием на территории области Федерального Центра по профилю «травматология и ортопедия», а также в ХМАО (1,92).

Наименьший показатель обеспеченности травматологами-ортопедами – в Тюменской области (0,94).

Регион	Обеспеченность травматологами-ортопедами на 10 000 населения				
	2015	2016	Δ с 2015	2017	Δ с 2016
Курганская обл.	1,87	1,91	+0,04	1,96	+0,05
Свердловская обл.	1,18	1,15	-0,03	1,13	-0,02
Тюменская обл.	0,91	0,90	-0,01	0,94	+0,04
ХМАО	1,96	1,90	-0,06	1,92	+0,02
Челябинская обл.	1,34	1,32	-0,02	1,33	+0,01
ЯНАО	1,29	1,30	+0,01	1,38	+0,08
УрФО	1,35	1,33	-0,02	1,34	+0,01
РФ	1,32	1,30			