Статистические данные по общей смертности в Тверской области в 2020 году, работе стационаров и госпитальной летальности при заболеваниях органов дыхания в стационарах медицинских организаций, подведомственных Министерству здравоохранению Тверской области в 2020 году

Доминикан И.Е.,

Главный внештатный специалист по патологической анатомии

МЗ Тверской области

31.03.2021 г.

Естественное движение населения Тверской области

сведения из Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния (ЕГР ЗАГС) на 15 января 2021 года

	Человек			На 1000 населения	
	2019	2020	прирост(+), снижение(-)	2019	2020
Родившихся	10680	10075	-605	8,4	8,0
Умерших	**20591**	**23075**	**2484**	**16,3**	**18,4**
в том числе детей в возрасте до 1 года	45	46	-	4,2	4,5
Естественный прирост (+), убыль (-)	-9911	-13000		-7,9	-10,4

Источники статистических данных по первоначальным причинам смерти в Тверской области в 2020 году

- **Форма № 14** ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ «СВЕДЕНИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩИХ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ В СТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ **ЗА 2020 ГОД**»

  таблица 2000 «СОСТАВ ПАЦИЕНТОВ В СТАЦИОНАРЕ, СРОКИ И ИСХОДЫ ЛЕЧЕНИЯ». *Сводная по области*

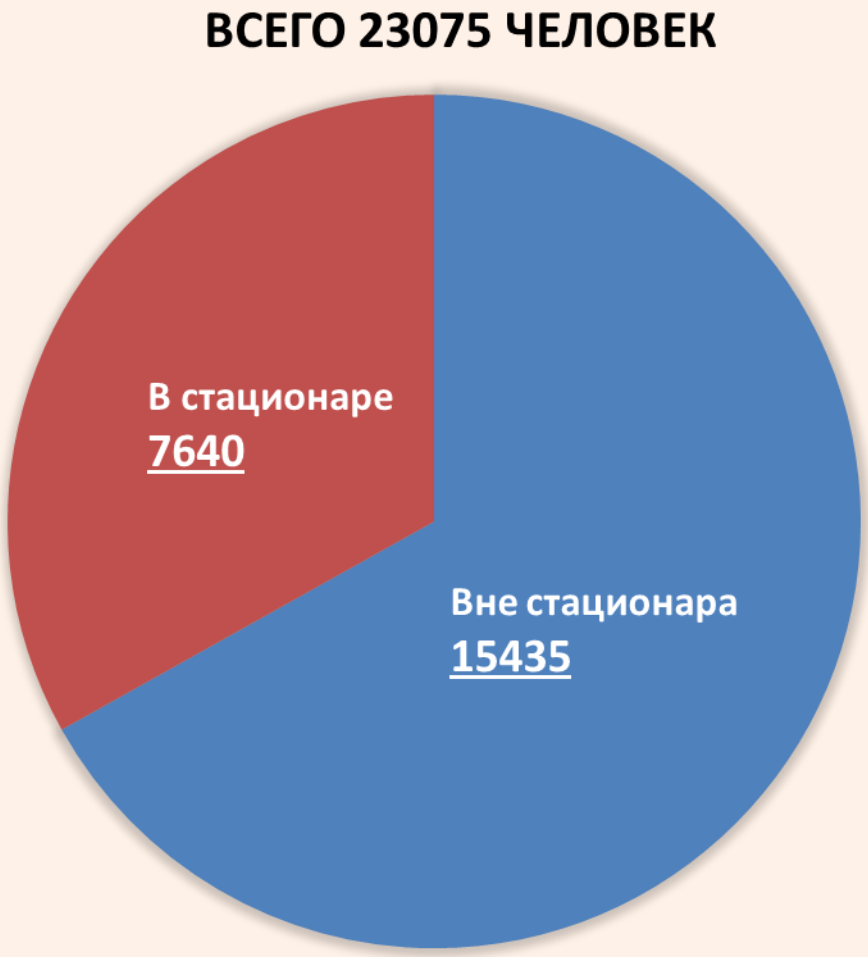
- **Форма № 30** ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ «СВЕДЕНИЯ О МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ **ЗА 2020 ГОД**»

  таблица 5503 «ПОСМЕРТНЫЕ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ВСКРЫТИЯ)». *Сводная по области*

Данные таблицы 2000 ф.№14 «СОСТАВ ПАЦИЕНТОВ В СТАЦИОНАРЕ, СРОКИ И ИСХОДЫ ЛЕЧЕНИЯ».

Характеристика пациентов стационаров МО Тверской области в 2020 году	Выписано пациентов	Умерло всего (летальность %)	Патологоанатомических вскрытий	из них расхождений диагнозов (%)	Судебно-медицинских вскрытий	из них расхождений диагнозов (%)
Всего	189212	7640 (3,9%)	4962	260 (5,2%)	694	37 (5,3%)
Из них:						
• Взрослых (18 лет и старше)	159166	7592	4926	258	688	36
- трудоспособного возраста	81659	1583	1012	52	186	8
- старше трудоспособного возраста	77507	6009	3915	206	502	28
• Детей (0-18 лет)	30046	48	36	2	6	1
Вскрыто умерших в стационарах	74% умерших (патологоанатомические и судебно-медицинские вскрытия)					

Умершие в 2020 году по Тверской области

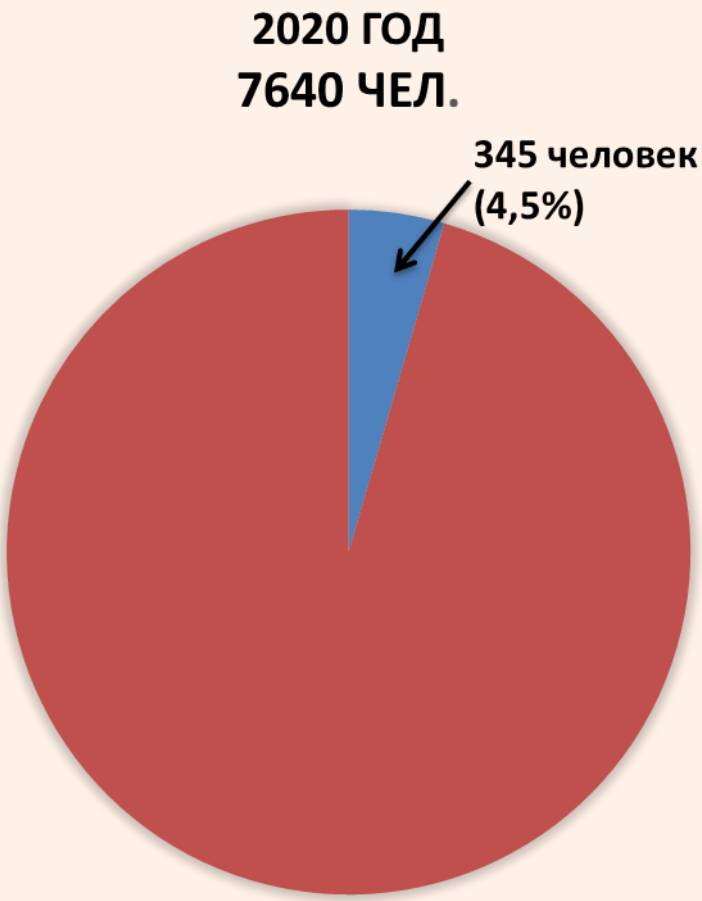


Данные таблицы 2000 ф.№14 «СОСТАВ ПАЦИЕНТОВ В СТАЦИОНАРЕ, СРОКИ И ИСХОДЫ ЛЕЧЕНИЯ».

Наименование болезни	Выписано пациентов		Умерло		Патологоанатомических вскрытий 2020 году	из них расхождений диагнозов	Судебно-медицинских вскрытий в 2020 году	из них расхождений диагнозов
	2019 год	2020 год	2019 год	2020 год				
Болезни органов дыхания J00-J98	30017	12900	259	345	278	15	10	2
Из них:								
• Взрослых (18 лет и старше)	12428	7177	258	343	278	15	9	1
- трудоспособного возраста	8784	3644	80	76	58	3	5	
- старше трудоспособного возраста	6050	3533	178	267	220	12	4	1
• Детей (0-18 лет)	17589	5723	1	2			1	1

Проведено патологоанатомических и судебно-медицинских вскрытий 83,5%. Не распознано при жизни 6%.

Госпитальная летальность при болезнях органов дыхания в стационарах



Данные таблицы 2000 ф.№14 «СОСТАВ ПАЦИЕНТОВ В СТАЦИОНАРЕ, СРОКИ И ИСХОДЫ ЛЕЧЕНИЯ».

Наименование болезни	Выписано пациентов		Умерло (летальность %)		Патологоанатомических вскрытий в 2020 году	из них расхождений диагнозов	Судебно-медицинских вскрытий в 2020 году	из них расхождений диагнозов
	2019 год	2020 год	2019 год	2020 год				
Пневмонии J12-J18	21616	5154	77 (0,4%)	215 (4%)	176	9	9	3
Из них:								
• Взрослых (18 лет и старше)	4027	2851	76 (1,9%)	214 (7%)	176	9	8	1
- трудоспособного возраста	1923	1313	34 (1,7%)	53 (3,9%)	39	2	5	
- старше трудоспособного возраста	2104	1528	42 (2%)	161 (9,5%)	137	7	3	1
• Детей (0-18 лет)	17589	2303	1	1			1	1
Процент патологоанатомических и судебно-медицинских вскрытий – 86%, расхождений диагнозов – 6,5%								

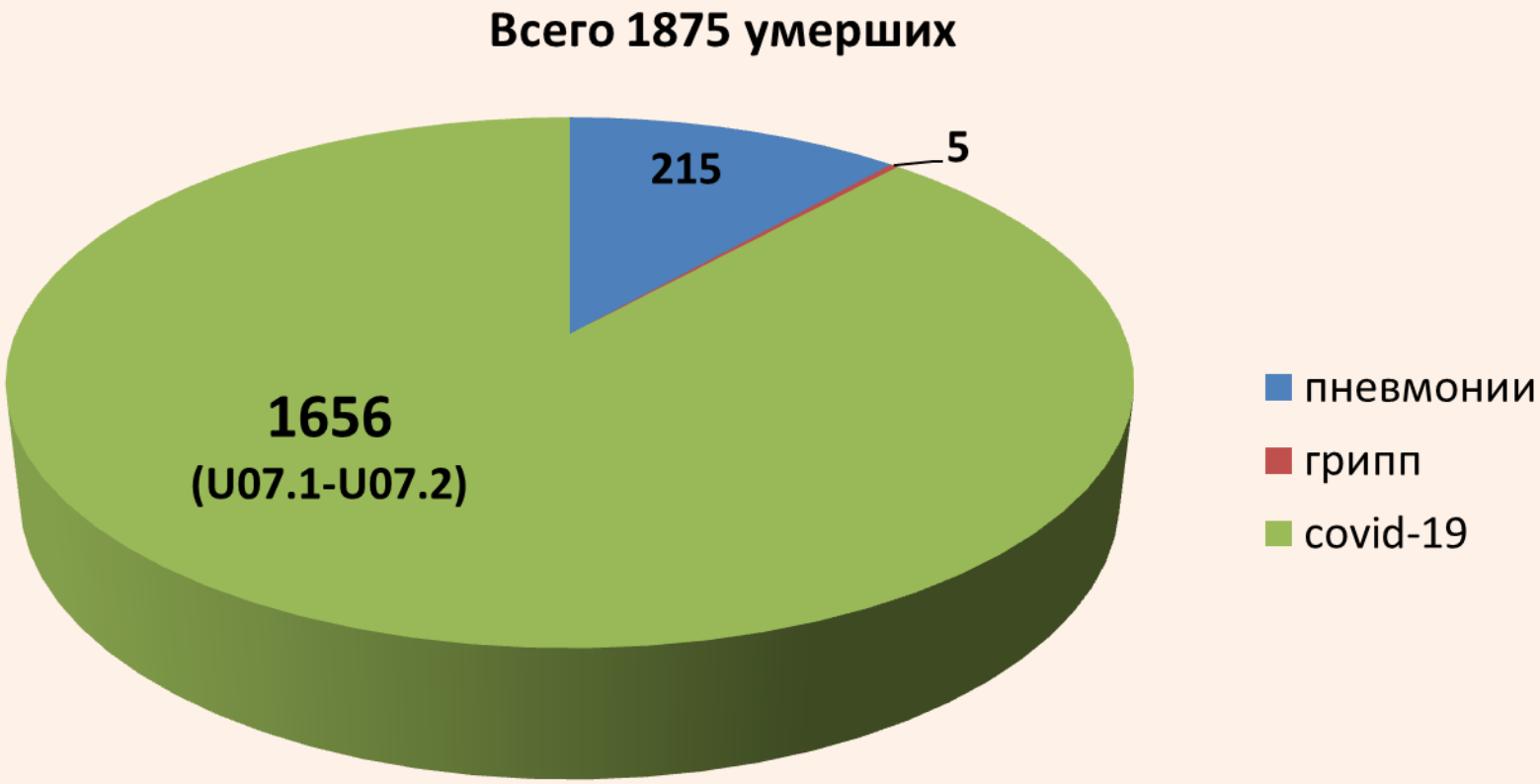
Данные таблицы 2000 ф.№14 «СОСТАВ ПАЦИЕНТОВ В СТАЦИОНАРЕ, СРОКИ И ИСХОДЫ ЛЕЧЕНИЯ».

Наименование болезни	Выписано пациентов		Умерло (летальность %)		Патологоанатомических вскрытий		из них расхождений диагнозов	Судебно-медицинских вскрытий	из них расхождений диагнозов
	2019 год	2020 год	2019 год	2020 год	2019 год	2020 год			
Грипп J09-J11	93	68	3 (3,1 %)	5 (6,9%)	3	5			
Из них:									
• Взрослых (18 лет и старше)	61	15	3	4	3	4			
- трудоспособного возраста	36	10	2	2	2	2			
- старше трудоспособного возраста	25	5	1	2	1	2			
• Детей (0-18 лет)	32	43		1		1			

Данные таблицы 2000 ф.№14 «СОСТАВ ПАЦИЕНТОВ В СТАЦИОНАРЕ, СРОКИ И ИСХОДЫ ЛЕЧЕНИЯ».

Наименование болезни	Выписано пациентов	Умерло (летальность %)	Патологоанатомических вскрытий	из них расхождений диагнозов	Судебно-медицинских вскрытий	из них расхождений диагнозов
COVID-19 U07.1-U07.2	17791	1656 (8,5%)	1349	3 (2%)	307	
Из них:						
• Взрослых (18 лет и старше)	17617	1656	1349	3	307	
- трудоспособного возраста	6923	310 (4,3%)	308		2	
- старше трудоспособного возраста	10694	1346 (11,2%)	1041	3	305	
• Детей (0-18 лет)	174					

Госпитальная летальность от острых респираторных инфекций в 2020 году



Госпитальная летальность при инфекциях органов дыхания в стационарах, включая коронавирусную инфекцию Covid-19

Данные таблицы 5503 ф. №30 «ПОСМЕРТНЫЕ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ВСКРЫТИЯ)».

Наименование	Патолого-анатомические вскрытия						
	Всего	в том числе по категориям сложности:					вне медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях
		I	II	III	IV	V	
Число патологоанатомических вскрытий (ВСЕГО)	6578	1155	1555	1221	743	1904	1520
в том числе умерших:	6482	1155	1529	1190	705	1903	1520
• детей (0–17 лет включительно)	36		1	2	9	24	
• лиц в трудоспособном возрасте	1326	268	298	297	115	348	315
• лиц в возрасте старше трудоспособного	5120	887	1230	891	581	1531	1205
мертворожденных	78		12	27	38	1	
Из стр. 1 умершие от COVID-19 (по первоначальной причине)	1349					1349	12

Выводы:

- Избыточная смертность населения Тверской области в **2020** году по сравнению с **2019** годом составила **2 556** умерших.

- В стационарах МО подведомственных МЗ ТО умерло 7640 пациентов (на **1139** больше, чем в 2019 году).

- Госпитальная летальность при пневмониях в 2020 году составила **4%** (в 2019 году – 0,4%), у пациентов старше трудоспособного возраста – **9,5%**

- Госпитальная летальность при гриппе в 2020 году составила **6,9%.** (в 2019 -3%).

Выводы:

- От коронавирусной инфекции COVID-19 (подтвержденной или не подтвержденной тестами ПЦР) в Тверской области погибло 1668 человек. Госпитальная летальность во всех возрастных группах при COVID-19 составила **8,5%**.

- 1346 умерших пациентов стационаров с коронавирусной инфекцией COVID-19 (81,3%) были старше трудоспособного возраста.

- Госпитальная летальность в данной возрастной группе составила **11,2%**.

- Среди пациентов трудоспособного возраста пациентов стационаров с коронавирусной инфекцией COVID-19 госпитальная летальность составила **4,3%**.

Выводы:

- Инфекционные заболевания органов дыхания, включая Covid-19, в 2020 году были первоначальными причинами смерти у 24,5% умерших пациентов стационаров МО, подведомственных МЗ Тверской области

- Таким образом можно считать, что значительная часть избыточной смертности в 2020 году в Тверской области была обусловлена пандемией коронавирусной инфекции COVID-19

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!