

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
УДОСТОВЕРЕНИЮ
И КОДИРОВАНИЮ COVID-19 В КАЧЕСТВЕ ПРИЧИНЫ СМЕРТИ**

**ОСНОВАНЫ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ
БОЛЕЗНЕЙ
И ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ СО ЗДОРОВЬЕМ (МКБ)
20 апреля 2020 года**

Оглавление

1. ЦЕЛЬ ДОКУМЕНТА.....	3
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЛУЧАЕВ СМЕРТИ ОТ COVID-19	3
3. РУКОВОДСТВО ПО УДОСТОВЕРЕНИЮ COVID-19 КАК ПРИЧИНЫ СМЕРТИ	3
A. ЗАПИСЬ COVID-19 КАК ПРИЧИНЫ СМЕРТИ В МЕДИЦИНСКОМ СВИДЕТЕЛЬСТВЕ О СМЕРТИ.....	3
B. ТЕРМИНОЛОГИЯ.....	3
C. ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННАЯ ЦЕПЬ СОБЫТИЙ	4
D. СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.....	4
E. ДРУГИЕ ПРИМЕРЫ.....	6
4. РУКОВОДСТВО ПО КОДИРОВАНИЮ COVID-19 для СМЕРТНОСТИ.....	8
A. КОДИРОВАНИЕ ПРИЧИН СМЕРТИ ОТ COVID-19 В МКБ-10.....	8
B. ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННАЯ ЦЕПЬ СОБЫТИЙ	9
C. СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.....	10
D. ДРУГИЕ ПРИМЕРЫ	11
E. ССЫЛКИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВОЗ ПО ПРИЧИНАМ УКАЗЫВАЕМЫМ В СВИДЕТЕЛЬСТВАХ О СМЕРТИ.....	13
5. ПРИЛОЖЕНИЕ	13

1. ЦЕЛЬ ДОКУМЕНТА

В этом документе описывается удостоверение и кодирование случаев смерти, связанных с COVID-19. Основная цель состоит в том, чтобы выявить все случаи смерти вследствие COVID-19.

Раздел, где удостоверение причин смерти представлено в упрощенном виде, предназначен для лиц, которые заполняют медицинское свидетельство о смерти. Оно должно предоставляться данным лицам отдельно от инструкций по кодированию.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЛУЧАЕВ СМЕРТИ ОТ COVID-19

Смерть от коронавирусной инфекции COVID-19 для целей эпиднадзора определяется как смерть, наступившая в результате клинически установленного заболевания, подтвержденного или определенного как вероятное, если нет четко установленной альтернативной причины смерти, которая не может быть связана с заболеванием COVID-19 (например, травма). При этом не должно быть периода полного выздоровления от COVID-19 между болезнью и смертью.

Причиной смерти от COVID-19 не может быть определено другое заболевание (например, рак) и она должна учитываться независимо от ранее имевшихся заболеваний, которые предположительно могут спровоцировать тяжелое течение COVID-19.

3. РУКОВОДСТВО ПО УДОСТОВЕРЕНИЮ COVID-19 КАК ПРИЧИНЫ СМЕРТИ

В контексте COVID-19 важно регистрировать и учитывать случаи смерти от COVID-19 унифицированным способом.

A. ЗАПИСЬ COVID-19 КАК ПРИЧИНЫ СМЕРТИ В МЕДИЦИНСКОМ СВИДЕТЕЛЬСТВЕ О СМЕРТИ

COVID-19 должна быть записана как причина смерти в медицинском свидетельстве о смерти для ВСЕХ умерших, у которых она вызвала или предположительно вызвала смерть, или способствовала ей.

B. ТЕРМИНОЛОГИЯ

Использование официального названия – COVID-19 должно применяться во всех случаях при удостоверении данной причины смерти.

Существует много типов коронавирусов, поэтому не рекомендуется использовать термин «коронавирус» вместо термина «COVID-19». Это поможет уменьшить неопределенность при классификации или кодировании случаев смерти и правильно вести эпидемиологический мониторинг.

С. ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННАЯ ЦЕПЬ СОБЫТИЙ

Установление причинной последовательности, приводящей к смерти, в части 1 медицинского свидетельства о смерти имеет большое значение. Например, в случаях, когда COVID-19 приводит к пневмонии и смертельному синдрому респираторного расстройства, в часть 1 свидетельства должны быть включены и пневмония, и синдром респираторного расстройства, и COVID-19. При заполнении свидетельства необходимо включать в него как можно больше подробностей, основанных на всей известной информации о данном случае, полученной как из медицинской документации, так и из результатов лабораторных исследований.

Ниже на примере заполнения Международная форма медицинского свидетельства о смерти представлено, как в части 1 отразить эту причинно-следственную цепь событий, приведших к смерти от COVID-19:

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2			
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке		Причины смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти
	a	Острый синдром респираторного расстройства	2 дня
	b	Вследствие: Пневмония	10 дней
	c	Вследствие: COVID-19 (положительный результат теста)	14 дней
	d	Вследствие:	
		Первоначальная причина смерти	
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)			
Род смерти			
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно	
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено	
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно	

Примечание: это типичный путь правильного заполнения свидетельства. Пожалуйста, не забудьте указать, был ли вирус, вызвавший COVID-19, идентифицирован у умершего.

D. СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Появляется все больше свидетельств того, что люди с существующими хроническими заболеваниями или ослабленной иммунной системой подвергаются более высокому риску смерти от COVID-19. К хроническим заболеваниям можно отнести неинфекционные заболевания, такие как болезнь коронарных артерий, хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ), диабет или инвалидность. Если у умершего имелись подобные хронические заболевания, они должны быть указаны в части 2 медицинского свидетельства о смерти.

Ниже, на примере Международная форма медицинского свидетельства о смерти представлено, как в части 1 отразить цепь событий, приведших к смерти от COVID-19 с указанием сопутствующих заболеваний, записанных в части 2:

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2			
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке		Причины смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти
	a	Острый синдром респираторного расстройства	2 дня
	b	Вследствие: Пневмония	10 дней
	c	Вследствие: Подозрение на COVID-19	12 дней
	d	Вследствие:	Первоначальная причина смерти
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		Болезнь коронарных артерий [5 лет], сахарный диабет 2 типа [14 лет], хроническая обструктивная болезнь легких [8 лет]	
Род смерти			
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно	
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено	
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно	

Примечание: это типичный путь правильного заполнения свидетельства. Пациенты с COVID-19 могут иметь **сопутствующие заболевания**, которые записывают в части 2 свидетельства.

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2			
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке		Причины смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти
	a	Острый синдром респираторного расстройства	2 дня
	b	Вследствие: Пневмония	10 дней
	c	Вследствие: COVID-19	10 дней
	d	Вследствие:	Первоначальная причина смерти
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		Церебральный паралич [10 лет]	
Род смерти			
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно	
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено	
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно	

Примечание: это типичный путь правильного заполнения свидетельства. Пациенты с COVID-19 могут иметь **сопутствующие заболевания**, которые записывают в части 2 свидетельства.

Е. ДРУГИЕ ПРИМЕРЫ

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2				
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке		Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти	
		a	Дыхательная недостаточность	2 дня
		b	Вследствие: Пневмония	8 дней
		c	Вследствие: Беременность, осложненная COVID-19	12 дней
		d	Вследствие:	
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		Первоначальная причина смерти		
Род смерти				
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно		
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено		
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно		
Касается женщин: была ли умершая беременна? <input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> неизвестно				
<input checked="" type="checkbox"/> в момент смерти		<input type="checkbox"/> В пределах 42 дней до смерти		
<input type="checkbox"/> От 43 дней до 1 года до смерти		<input type="checkbox"/> неизвестно		
Способствовала ли беременность наступлению смерти?		<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
<input type="checkbox"/> неизвестно				

Примечание: это типичный путь правильного заполнения свидетельства. В случае беременности, послеродового периода или родов, приведших к смерти, в сочетании с COVID-19, пожалуйста, запишите последовательность событий как обычно, и не забудьте внести дополнительные данные о беременности в БЛОК Б свидетельства о смерти.

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2				
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке		Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти	
		a	Острый синдром респираторного расстройства	3 дня
		b	Вследствие: COVID-19	Одна неделя
		c	Вследствие:	
		d	Вследствие:	
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		Болезнь, вызванная ВИЧ [5 лет]		
Род смерти				
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно		
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено		
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно		

Примечание: это типичный путь правильного заполнения свидетельства. Лицо, заполняющее свидетельство о смерти, определило болезнь, вызванную ВИЧ, как состояние, способствовавшее смерти, и записало его в части 2 свидетельства.

В приведенных ниже примерах представлены случаи смерти, когда COVID-19 могла повлиять на ее наступление, но смерть была вызвана другим заболеванием или несчастным случаем.

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2				
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке			Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти
		a	Гиповолемический шок	1 день
		b	Вследствие: Расслоение аорты	1 день
		c	Вследствие: Несчастный случай, связанный с моторным транспортным средством	2 дня
		d	Вследствие:	
			Первоначальная причина смерти	
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		COVID-19		
Род смерти				
<input type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно		
<input checked="" type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено		
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно		

Примечание: лица с коронавирусной инфекцией COVID-19 могут умереть от других заболеваний или несчастных случаев; такие случаи не считаются смертями от COVID-19 и не должны быть учтены как таковые. В случае, если вы считаете, что COVID-19 усугубила последствия несчастного случая, вы можете записать COVID-19 в части 2 свидетельства. Пожалуйста, не забудьте указать род смерти и записать в части 1 точный вид несчастного случая или другой внешней причины.

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2				
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке			Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти
		a	Сердечная недостаточность	1 день
		b	Вследствие: Инфаркт миокарда	5 дней
		c	Вследствие:	
		d	Вследствие:	
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		COVID-19		
Род смерти				
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно		
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено		
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно		

Примечание: лица с COVID-19 могут умереть от других патологических состояний, таких как инфаркт миокарда. Такие случаи не являются смертями от COVID-19 и не должны быть учтены как таковые.

4. РУКОВОДСТВО ПО КОДИРОВАНИЮ COVID-19 для СМЕРТНОСТИ

Этот документ содержит информацию о кодах МКБ-10 для COVID-19 и включает инструкции по классификации (кодированию) смертности для статистической отчетности в контексте COVID-19. Он включает ссылки на определения ВОЗ для случаев смерти, предназначенные для целей эпиднадзора.

Новые коды МКБ-10 для COVID-19:

- U07.1 COVID-19, вирус идентифицирован
<https://icd.who.int/browse10/2019/en#/U07.1>

- U07.2 COVID-19, вирус не идентифицирован
Клинически и эпидемиологически диагностированная COVID-19:
 - Вероятная COVID-19
 - Подозрение на COVID-19

<https://icd.who.int/browse10/2019/en#/U07.2>

Подробная информация об обновлениях МКБ-10 доступна в Интернете по адресу:

<https://www.who.int/classifications/icd/icd10updates/en/>

А. КОДИРОВАНИЕ ПРИЧИН СМЕРТИ ОТ COVID-19 В МКБ-10

Кодировщики используют целый ряд терминов для обозначения COVID-19 в качестве причины смерти; примеры можно найти в приложении к настоящему документу.

При том, что для кодирования причины смерти возможно использовать оба кода, U07.1 (COVID-19, вирус идентифицирован) и U07.2 (COVID-19, вирус не идентифицирован), выявлено, что во многих странах подробная информация о лабораторном подтверждении COVID-19 НЕ будет записана в свидетельство о смерти. При отсутствии этой детализации рекомендуется (только для целей статистической отчетности по смертности) кодировать COVID-19 предварительно кодом U07.1, если только диагноз COVID-19 не указан в медицинских записях как "вероятный" или "предположительный".

Когда COVID-19 указывается в свидетельстве о смерти, то для статистического учета применяются международные правила и руководство по выбору первоначальной причины смерти. Но, учитывая строгие требования общественного здравоохранения к данным, COVID-19, по аналогии с правилами кодирования, применяемыми для ГРИППА, не рассматривается как обусловленная чем-либо еще или как очевидное следствие чего-либо еще. Более того, в классификации отсутствует положение, связывающее COVID-19 с другими причинами смерти или каким-либо образом изменяющее ее кодирование.

Исходя из раздела 4.2.3 тома 2 МКБ-10, цель классификации (кодирования) смертности состоит в том, чтобы по возможности получать максимально полезные статистические данные о причинах смертности. Таким образом, принятие и отклонение причинно-следственных последовательностей может отвечать интересам, имеющим большое значение для общественного здравоохранения, и не совпадать с тем, что является приемлемым с чисто медицинской точки зрения. Поэтому всегда применяйте данные инструкции, независимо от того, считаются ли они приемлемыми с чисто медицинской точки зрения или нет. Отдельные страны не должны исправлять то, что сочтут ошибкой, поскольку изменения на национальном уровне приведут к получению данных, которые будут менее сопоставимы с данными из других стран и, следовательно, будут менее полезны для анализа.

Для свидетельств о смерти, в которых указывается COVID-19, рекомендуется ручная проверка достоверности, в частности для свидетельств, в которых COVID-19 была указана, но не выбрана в качестве первоначальной причины смерти для статистической отчетности.

В. ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННАЯ ЦЕПЬ СОБЫТИЙ

Ниже на примере заполнения Международная форма медицинского свидетельства о смерти, представлено, как в части 1 закодировать эту причинно-следственную цепь событий и выбрать первоначальную причину смерти от COVID-19:

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2				
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке		Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти	
		a	Острый синдром респираторного расстройства J80	2 дня
		b	Вследствие: Пневмония J18.9	10 дней
		c	Вследствие: COVID-19 (положительный результат теста) U07.1	14 дней
		d	Вследствие:	
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		Первоначальная причина смерти		
Род смерти				
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно		
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено		
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно		

Примечание: выберите COVID-19 в качестве первоначальной причины смерти. В части 1 используется шаг SP3, поскольку причины смерти были указаны более чем в одной строке и Состояние (COVID-19), указанное первым в самой нижней заполненной строке, может вызвать все состояния – пневмонию (J18.9) и острый респираторный дистресс-синдром (J80), указанные на строках выше. [См. МКБ-10 2016 года и более поздние версии, том 2, раздел 4.2.1].

С. СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Ниже на примере заполнения Международная форма медицинского свидетельства о смерти, представлено, как в части 1 закодировать причинно-следственную цепь событий и выбрать первоначальную причину смерти от COVID-19, а в части 2 закодировать сопутствующие заболевания:

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2				
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке		Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти	
		a	Острый респираторный дистресс синдром J80	2 дня
		b	Вследствие: Пневмония J18.9	10 дней
		c	Вследствие: Подозрение на COVID-19 U07.2	12 дней
d	Вследствие:			
2 Прочие скобках промежуток времени	Первоначальная причина смерти	Болезнь коронарных артерий [5 лет] Сахарный диабет 2 типа [14 лет] Хроническая обструктивная болезнь легких [8 лет] I25.1, E11.9, J44.9		
Род смерти				
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно		
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено		
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно		

Примечание: в части 1 и 2 кодируйте все записи. В этом примере выберите подозрение на COVID-19 (случай не подтвержден положительным тестом на вирус) в качестве первоначальной причины смерти. В части 1 используется шаг SP3, поскольку причины смерти указаны более чем в одной строке и состояние (COVID-19), указанное в самой нижней заполненной строке, может вызвать все состояния – пневмонию (J18.9) и острый синдром респираторного расстройства (J80), указанные в строках выше. [См. МКБ-10 2016 года и более поздние версии, том 2, раздел 4.2.1].

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2				
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке		Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти	
		a	Острый синдром респираторного расстройства J80	2 дня
		b	Вследствие: Пневмония J18.9	10 дней
		c	Вследствие: COVID-19 U07.1	10 дней
d	Вследствие:			
2 Прочие скобках промежуток времени	Первоначальная причина смерти	Церебральный паралич [10 лет] G80.9		
Род смерти				
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно		
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено		
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно		

Примечание: в части 1 и 2 кодируйте все записи. В этом примере выберите COVID-19 в качестве первоначальной причины смерти (вероятно имеется положительный результат теста на вирус). В части 1 используется шаг SP3, поскольку причины смерти были указаны более, чем в одной строке и состояние (COVID-19), указанное в самой нижней заполненной строке, может вызвать все состояния – пневмонию (J18.9) и острый синдром респираторного расстройства (J80), указанные в строках выше. [См. МКБ-10 2016 года и более поздние версии, том 2, раздел 4.2.1].

D. ДРУГИЕ ПРИМЕРЫ

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2			
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке		Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти
	a	Дыхательная недостаточность <i>оба кода: O99.5 и J96.9</i>	2 дня
	b	Вследствие: Пневмония <i>оба кода: O99.5 и J18.9</i>	8 дней
	c	Вследствие: Беременность, осложненная COVID-19 <i>оба кода: O98.5 и U07.1</i>	12 дней
	d	Вследствие:	
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		Первоначальная причина смерти	
Род смерти			
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно	
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено	
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно	
Касается женщин: была ли умершая беременна? <input checked="" type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> неизвестно			
<input checked="" type="checkbox"/> в момент смерти	<input type="checkbox"/> В пределах 42 дней до смерти		
<input type="checkbox"/> От 43 дней до 1 года до смерти	<input type="checkbox"/> неизвестно		
Способствовала ли беременность наступлению смерти?	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> неизвестно

Примечание: в части 1 и 2 кодируйте все записи. В этом примере выберите другие вирусные заболевания, осложняющие беременность, роды и послеродовой период (O98.5) в качестве первоначальной причины смерти. В части 1 используется шаг SP3, поскольку причины смерти были указаны более чем в одной строке, и состояние, указанное в самой нижней заполненной строке (другие вирусные заболевания, осложняющие беременность, роды и послеродовой период), может вызвать все состояния – пневмонию (O99.5 и J18.9) и острый синдром респираторного расстройства (O99.5 и J80), указанные в строках выше. [См. МКБ-10 2016 года и более поздние версии, том 2, раздел 4.2.1]. Используйте дополнительный код для регистрации COVID-19. [См. МКБ-10 2016 года и далее, том 2, раздел 4.2.8 – Специальные инструкции по материнской смертности (Шаг M4)].

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2			
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней используемой строке		Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти
	a	Острый синдром респираторного расстройства J80	3 дня
	b	Вследствие: COVID-19 U07.1	Одна неделя
	c	Вследствие: Болезнь, вызванная ВИЧ B24	5 лет
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		Первоначальная причина смерти	
Род смерти			
<input checked="" type="checkbox"/> заболевание	<input type="checkbox"/> нападение	<input type="checkbox"/> Определить невозможно	
<input type="checkbox"/> несчастный случай	<input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства	<input type="checkbox"/> Расследование не закончено	
<input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение	<input type="checkbox"/> Война	<input type="checkbox"/> неизвестно	

Примечание: кодировщик, заполнивший свидетельство должен был добавить болезнь, вызванную ВИЧ, в качестве сопутствующей патологии во 2 часть документа, вместе с тем правила выбора в МКБ позволяют указать COVID-19 в качестве первоначальной причины смерти. COVID-19 указывается в причинно-следственной связи, заканчивающейся WHO/NQ/DDI/DNA/CAT

терминальным состоянием (острым синдромом респираторного расстройства вследствие COVID-19). Шаг SP4 Правил кодирования смертности применяется, поскольку в части 1 причины смерти были указаны более чем в одной строке, и состояние (болезнь, вызванная ВИЧ), указанное в самой нижней заполненной строке, не могло быть причиной всех состояний, указанных выше. [См. МКБ-10 2016 года и более поздние версии, том 2, раздел 4.2.1].

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2			
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней строке		Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти
	a	Гиповолемический шок Вследствие: T79.4	1 день
	b	Расслоение аорты Вследствие: S25.0	1 день
	c	Несчастный случай, связанный с моторным транспортным средством Вследствие: V89.2	2 дня
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		COVID-19	U07.1
Род смерти <input type="checkbox"/> заболевание <input type="checkbox"/> падение <input type="checkbox"/> Определено не было <input checked="" type="checkbox"/> несчастный случай <input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства <input type="checkbox"/> Расследовано и признано <input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение <input type="checkbox"/> Война <input type="checkbox"/> неизвестно			

Примечание: в части 1 и 2 кодируйте все записи. В этом примере выберите несчастный случай, связанный с моторным транспортным средством (V89.2) в качестве первоначальной причины смерти. В части 1 используется шаг SP3, поскольку причины смерти были указаны более чем в одной строке, и состояние, указанное в самой нижней заполненной строке, несчастный случай, связанный с моторным транспортным средством (V89.2), может вызвать все состояния – травматическое расслоение аорты (S25.0) и травматический гиповолемический шок (T79.4), указанные в строках выше. [См. МКБ-10 2016 и более поздние версии, том 2, раздел 4.2.1].

БЛОК А: Медицинская информация: Часть 1 и 2			
1 Укажите в строке «а» заболевание или состояние, непосредственно приведшее к смерти Опишите цепь событий в причинно-следственном порядке (если такая цепь имеет место) Укажите первоначальную причину смерти в самой нижней строке		Причина смерти	Период времени, прошедший с момента наступления смерти
	a	Сердечная недостаточность I50.9	1 день
	b	Вследствие: Инфаркт миокарда I21.9	5 дней
	c	Вследствие:	
2 Прочие важные состояния, способствовавшие смерти (в скобках после указания состояния можно включить промежутки времени)		COVID-19	U07.1
Род смерти <input checked="" type="checkbox"/> заболевание <input type="checkbox"/> падение <input type="checkbox"/> Определено не было <input type="checkbox"/> несчастный случай <input type="checkbox"/> Законные меры вмешательства <input type="checkbox"/> Расследовано и признано <input type="checkbox"/> Умышленное самоповреждение <input type="checkbox"/> Война <input type="checkbox"/> неизвестно			

Примечание: в части 1 и 2 кодируйте все записи. В этом примере выберите острый инфаркт миокарда (I21.9) в качестве первоначальной причины смерти. В части 1 используется шаг SP3, поскольку причины смерти были указаны более чем в одной строке в части 1, и состояние, указанное в самой нижней заполненной строке – инфаркт миокарда

(I21.9), может вызвать сердечную недостаточность (I50.9), указанную в строке выше. [См. МКБ-10 2016 года и более поздние версии, том 2, раздел 4.2.1].

Е. ССЫЛКИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВОЗ ПО ПРИЧИНАМ УКАЗЫВАЕМЫМ В СВИДЕТЕЛЬСТВАХ О СМЕРТИ

- Как заполнить свидетельство о смерти: Интерактивный курс для самообучения (ВОЗ)
<http://apps.who.int/classifications/apps/icd/icd10training/ICD-10DeathCertificate/html/indexhtml>
- Причина смерти в свидетельстве о смерти: краткое справочное руководство (раздел 7.1.2)
https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf
- Международная форма медицинского свидетельства о смерти (раздел 7.1.1)
https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/Ir.D10Volume2_en_2016.pdf

5. ПРИЛОЖЕНИЕ

Примеры терминов, используемых для описания COVID-19, которые могли быть использованы при кодировании как синонимы:

COVID положительный
Коронавирусная пневмония
COVID-19 инфекция
Sars-Cov-2 инфекция (коронавирус 2 инфекция)
COVID-19 коронавирус
Инфекция – COVID-19 (скоропостижная, с оповещением следователя)
Внутрибольничная пневмония - COVID-положительная
Инфекция, вызванная коронавирусом 2 (SARS-Cov-2)
Коронавирусная пневмония (COVID-19)
Инфекция, вызванная коронавирусом 2
Новый коронавирус