МЕЖДУНАРОДНОЕ РУКОВОДСТВО ПО СЕРТИФИКАЦИИ И КЛАССИФИКАЦИИ (КОДИРОВАНИЮ) COVID-19 КАК ПРИЧИНЫ СМЕРТИ

**Основано на МКБ**

**Международной статистической классификации болезней**

**(16 апреля 2020 года)**

COVID-19 – РУКОВОДСТВО ПО КОДИРОВАНИЮ СЛУЧАЕВ СМЕРТИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

В этом документе описаны сертификация и классификация (кодирование) случаев смерти, связанных с COVID-19. Основная цель состоит в том, чтобы идентифицировать все случаи смерти от COVID-19.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЕРТИ ВСЛЕДСТВИЕ COVID-19

Определение смерти вследствие COVID-19 необходимо для целей эпиднадзора. Оно включает в себя смерть в результате клинически сопоставимого заболевания при вероятном или подтвержденном случае COVID-19, если нет явной альтернативной причины смерти, которая не может быть связана с заболеванием COVID-19 (например, травмы). Между болезнью и смертью не должно быть периода полного выздоровления от COVID-19.

Смерть от COVID-19 не может быть отнесена к иному заболеванию (например, раку) и должна учитываться независимо от ранее существовавших состояний, которые могут вызывать тяжелое течение COVID-19.

1. ПРИЦИПЫ УТСАНОВЛЕНИЯ COVID-19 КАК ПРИЧИНЫ СМЕРТИ

С учетом COVID-19 важно единообразным способом фиксировать и сообщать о случаях смерти от COVID-19.

A- РЕГИСТРАЦИЯ COVID-19 В МЕДИЦИНСКОМ СВИДЕТЕЛЬСТВЕ О ПРИЧИНЕ СМЕРТИ

**COVID-19** необходимо указывать в медицинской справке о причине смерти для ВСЕХ умерших, если это заболевание послужило причиной или предположительно вызвало или способствовало возникновению смерти.

B- ТЕРМИНОЛОГИЯ

В качестве официальной терминологии нужно использовать **COVID-19** во всех случаях установления этой причины смерти.

Поскольку существует много типов коронавирусов, рекомендуется не использовать термин «коронавирус» вместо COVID-19. Это способствует уменьшению неопределенности при классификации или кодировании, а также корректному мониторированию подобных смертей.

C- ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОБЫТИЙ

В соответствующем документе представляется важным определять причинную последовательность, приводящую к смерти. Например, в случаях, когда COVID-19 вызывает пневмонию и фатальный дистресс-синдром дыхательных путей, эти два состояния должны быть включены вместе с COVID-19. Регистраторы должны указывать как можно больше подробностей, основанных на их профессиональных знаниях, в частности, на основании медицинских карт или лабораторных исследований.

D- СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Появляется все больше доказательств того, что люди с хроническими заболеваниями или иммунодефицитами подвергаются более высокому риску смерти вследствие COVID-19. Хронические состояния могут включать в себя неинфекционные заболевания, такие как ишемическая болезнь сердца, хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ), сахарный диабет или же инвалидность. При наличии у умершего подобных хронических заболеваний это необходимо отразить в медицинской справке о причине смерти.

COVID-19 - РУКОВОДСТВО ПО КОДИРОВАНИЮ СЛУЧАЕВ СМЕРТИ

Ниже приведены примеры, как указывать цепочку событий в отношении смертей вследствие **COVID-19** в Международном медицинском сертификате причины смерти (часть 1) вместе с сопутствующими состояниями (часть 2):

|  |
| --- |
| ***Frame A*: Медицинские данные: Часть 1 и 2** |
| **1** В строке *а* болезнь или состояние непосредственно приведшее к смертиУкажите цепочку событий (при необходимости)В самой нижней строчке указать основную причину смертиОсновная причина смерти |  |  | Причина смерти | Время от начала до наступления смерти |
| a | Острый дыхательный дистресс-синдром | 2 дня |
| b | вследствие:пневмонии | 10 дней |
| c | вследствие:подозрения на COVID-19 | 12 дней |
| d | вследствие: |  |
| **2** Другие значимые состояния, повлиявшие на наступление смерти (в скобках можно указать время после данного состояния) | **ИБС [5 лет], СД 2 типа [14 лет], ХОБЛ [8 лет]** |
|  |
| **Характер смерти:** |
| Заболевание | Нападение | Не определен |
| Несчастный случай | Правоохранительное мероприятие | В процессе расследования |
| Намеренное причинение вреда себе | Боевые действия | Неизвестен |

 Примечание: это типичный случай правильного оформления сертификата. Человек с COVID-19 может иметь сопутствующую патологию. **Коморбидность зафиксирована в части 2.**

|  |
| --- |
| ***Frame A*: Медицинские данные: Часть 1 и 2** |
| **1** В строке *а* болезнь или состояние непосредственно приведшее к смертиУкажите цепочку событий (при необходимости)В самой нижней строчке указать основную причину смертиОсновная причина смерти |  |  | Причина смерти | Время от начала до наступления смерти |
| a | Острый дыхательный дистресс-синдром | 2 дня |
| b | вследствие:пневмонии | 10 дней |
| c | вследствие:COVID-19 | 12 дней |
| d | вследствие: |  |
| **2** Другие значимые состояния, повлиявшие на наступление смерти (в скобках можно указать время после данного состояния) | **Церебральный паралич [10 лет]** |
|  |
| **Характер смерти:** |
| Заболевание | Нападение | Не определен |
| Несчастный случай | Правоохранительное мероприятие | В процессе расследования |
| Намеренное причинение вреда себе | Боевые действия | Неизвестен  |

Примечание: это типичный случай правильного оформления сертификата. Человек с COVID-19 может иметь сопутствующую патологию. **Коморбидность зафиксирована в части 2**.

1. ПРИНЦИПЫ КОДИРОВАНИЯ COVID-19 КАК ПРИЧИНЫ СМЕРТИ

Этот документ содержит коды МКБ-10 применительно к COVID-19 и включает в себя инструкции по классификации (кодированию) смертности для статистического учета в контексте COVID-19. Он включает ссылку на определения случаев ВОЗ, предназначенные для целей эпиднадзора.

Новые коды МКБ-10 применительно к COVID-19:

* + U07.1 COVID-19, вирус определен

[https://icd.who.int/browse10/2019/en#/U07.1](https://icd.who.int/browse10/2019/en%23/U07.1)

* + U07.2 COVID-19, вирус не определен

 Клинико-эпидемиологический диагноз COVID-19 вероятный случай COVID-19

подозрительный случай COVID-19

[https://icd.who.int/browse10/2019/en#/U07.2](https://icd.who.int/browse10/2019/en%23/U07.2)

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

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

A- Кодирование COVID-19 как причины смерти в МКБ-10

Регистраторы используют различные словосочетания для описания COVID-19 как причины смерти. Примеры можно найти в приложении к настоящему документу.

Обе категории, U07.1 (COVID-19, вирус идентифицирован) и U07.2 (COVID-19, вирус не идентифицирован) подходят для кодирования причины смерти. В то же время, во многих странах в свидетельстве о смерти подробное описание лабораторного подтверждения COVID-19 будет отсутствовать. В отсутствие этой детали рекомендуется только для учета смертности временно кодировать COVID-19 как U07.1, если только он не указан как «вероятный» или «подозреваемый».

Международные правила и руководства по выбору основной причины смерти для статистического учета применяются, когда COVID-19 указан в свидетельстве о смерти, но, учитывая строгие эпидемиологические требования к данным, COVID-19 не рассматривается как причина или как очевидное следствие чего-либо еще (по аналогии с правилами кодирования, применяемыми для гриппа. В дополнение к этому, при классификации нет намерения связывать COVID-19 с другими причинами или каким-либо образом изменить его кодирование.

В соответствии с разделом 4.2.3 т. 2 МКБ-10, цель классификации (кодирования) причины смерти состоит в том, чтобы получить наиболее применимую возможную причину.

COVID-19 – РУКОВОДСТВО ПО КОДИРОВАНИЮ СЛУЧАЕВ СМЕРТИ

Рекомендуют проводить ручную проверку достоверности для сертификатов, в которых указывается COVID-19: в частности, для документов, в которых COVID-19 указан, но не выбран в качестве основной причины смерти для статистического учета.

B- ЦЕПОЧКА СОБЫТИЙ

Ниже приведены примеры, как кодировать цепочку событий и выбирать основную причину

смерти вследствие **COVID-19** в Международном медицинском сертификате причины смерти

(часть 1):

|  |
| --- |
| ***Frame A*: Медицинские данные: Часть 1 и 2** |
| **1**В строке *а* болезнь или состояние непосредственно приведшее к смертиУкажите цепочку событий (при необходимости)В самой нижней строчке указать основную причину смертиОсновная причина смерти |  |  | Причина смерти | Время от начала до наступления смерти |
| a | Острый дыхательный дистресс-синдром J80 | 2 дня |
| b | вследствие:пневмонии J18.9 | 10 дней |
| c | вследствие:подозрения на COVID-19 U07.1 | 12 дней |
| d | вследствие: |  |
| **2** Другие значимые состояния, повлиявшие на наступление смерти (в скобках можно указать время после данного состояния) | **ИБС [5 лет], СД 2 типа [14 лет], ХОБЛ [8 лет]** |
|  |
| **Характер смерти:** |
| Заболевание | Нападение | Не определен |
| Несчастный случай | Правоохранительное мероприятие | В процессе расследования |
| Намеренное причинение вреда себе | Боевые действия | Неизвестен |

Примечание: в качестве основной причины смерти выбираем COVID-19. Шаг SP3 применяется, поскольку причины были указаны более, чем в одной строке в Части 1, а состояние, указанное в первой строке в самой нижней строке (COVID-19), может вызывать все состояния, пневмонию (J18.9) и острый респираторный дистресс-синдром (J80), упомянутые в строках выше. [См. ICD-10 2016 и более поздние версии, том 2, раздел 4.2.1].

C- СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

 Ниже, в Международной форме медицинского свидетельства о причине смерти, приведены примеры кодирования цепочки событий и выбора основной причины смерти вследствие COVID-19 в части 1, с сопутствующими заболеваниями, указанными в части 2:



|  |
| --- |
| ***Frame A*: Медицинские данные: Часть 1 и 2** |
| **1**В строке *а* болезнь или состояние непосредственно приведшее к смертиУкажите цепочку событий (при необходимости)В самой нижней строчке указать основную причину смерти Основная причина смерти |  |  | Причина смерти | Время от начала до наступления смерти |
| a | Acute respiratory distress syndrome | J80 | 2 дня |
| b | Вследствие:пневмония | J18.9 | 10 дней |
| c | Вследствие:Подозрение на COVID-19 | U07.2 | 12 дней |
| d | Due to: |  |
| **2** Другие значимые состояния, повлиявшие на наступление смерти (в скобках можно указать время после данного состояния) | ИБС [5 лет], сахарный диабет 2 типа [14 лет], хроническая обструктивная |
| болезнь легких [8 лет] |  | I25.1, E11.9, J44.9 |
| **Характер смерти:** |
| Заболевание | Нападение | Не определен |
| Несчастный случай | Правоохранительное мероприятие | В процессе расследования |
| Намеренное причинение вреда себе | Боевые действия | Неизвестен |

D- Дополнительные ссылки на ресурсы ВОЗ по определению причины смерти

* Как заполнить свидетельство о смерти: Интерактивное самообучение (ВОЗ)

[http://apps.who.int/classifications/apps/icd/icd10training/ICD-10](http://apps.who.int/classifications/apps/icd/icd10training/ICD-10%20DeathCertificate/html/index.html) [DeathCertificate/html/index.html](http://apps.who.int/classifications/apps/icd/icd10training/ICD-10%20DeathCertificate/html/index.html)

* 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 медицинской справки о причине смерти (раздел 7.1.1)

<https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf>

1. ПРИЛОЖЕНИЕ

Примеры словосочетаний, используемых регистраторами для описания COVID-19 и которые могут быть закодированы как синонимы COVID-19:

COVID – позитивный, коронавирусная пневмония,

COVID - отрицательный, инфекция COVID-19,

Инфекция Sars-Cov-2 (инфекция коронавирус 2),

Коронавирус COVID-19,

Инфекция – COVID-19 (патологоанатом оповещен),

Внутрибольничная пневмония - COVID-положительный,

Вероятная COVID-19 – отрицательный результат,

коронавирусная-2 инфекция (SARS-Cov-2),

коронавирусная пневмония COVID-19,

коронавирусная-2 инфекция,

новый коронавирус