**Tájékoztató a Halottvizsgálati bizonyítvány 25–31. kérdéseinek kitöltéséhez Covid-19 diagnózissal kapcsolatban**

Jelen tájékoztató az Egészségügyi Világszervezet (WHO) által 2020. április 16-án kiadott „Nemzetközi iránymutatások a Covid-19 halálokként való kódolására” című kiadvány alapján készült. Célja a Covid-19 betegséggel érintett halálesetekkel kapcsolatban a Halottvizsgálati bizonyítvány egységes kitöltésének elősegítése.

**Covid-19 feltüntetése a Halottvizsgálati bizonyítványon**

A COVID-19 diagnózist minden olyan esetben fel kell tüntetni a Halottvizsgálati bizonyítványon, ahol a betegség okozta vagy feltételezhetően okozta a beteg halálát, vagy hozzájárult a halálozáshoz.

**Terminológia**

Mivel sokféle koronavírus létezik, ezért a Halottvizsgálati bizonyítvány kitöltésekor a Covid-19 kifejezés használata javasolt. Ez elősegíti a besorolás és a haláloki kódolás bizonytalanságának csökkentését. Covid-19 esetén mindig fel kell tüntetni, hogy a vírus azonosítva lett-e vagy sem.

**Halálhoz vezető betegségek sorozata**

Fontos a halálhoz vezető ok-okozati sorrend feltüntetése a Halottvizsgálati bizonyítvány 25. kérdésének I. részében. Például azokban az esetekben, amikor a Covid-19 tüdőgyulladást és végzetes légzési zavart okozott, a tüdőgyulladást a Covid-19 szövődményeként a légzési distress szindrómát pedig közvetlen halálokként kell bejegyezni. A halál okát megállapító orvos lehetőleg a legtöbb részletet tüntesse fel a kórtörténetből (pl. a betegség kezdete és a halál között eltelt idő) és a laboratóriumi vizsgálatokról.

*1. példa Helyesen kitöltött Halottvizsgálati bizonyítvány, amikor a beteg halálát a Covid-19 okozta:*

 26. A betegség (esemény) kezdete és a

25. A halálhoz vezető betegségek (események) sorozata – *Időrendben visszafelé!* halál között eltelt hozzávetőleges idő:

I.

 **Közvetlen halálok** a) felnőttkori légzési distress szindróma a) 2 nap

 mely az alábbiból következett:

 b) b)

Alapbetegség

**szövődményei**

(ha voltak)

 mely az alábbiból következett:

 c) vírusos tüdőgyulladás c) 10 nap

**Alapbetegség**

vagy állapot

 mely az alábbiból következett:

 d) Covid-19, kimutatott vírussal d) 14 nap

II. **Kísérő betegségek** vagy állapotok, melyek az alapbetegségtől függetlenek, de hozzájárulhattak a halálhoz:

28. A sérülés

helyszíne:

27. A halálozás

jellege:

 [x] természetes [ ] baleset [ ] otthon [ ] sportlétesítm. [ ] ipari létesítm.

 [ ] öngyilkosság [ ] emberölés [ ] bentlakásos int. [ ] utca [ ] gazdaság

 [ ] nem meghatározható [ ] középület [ ] keresk. hely egyéb:

29. A sérülés módja, oka és körülményei:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  30. A sérülés időpontja | év | hó | nap |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

31. Terhesség: [ ] A halál beálltakor terhes volt. [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 0–42 nap

 [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 43–365 nap.

***Megjegyzés***: Ne felejtse el feltüntetni COVID-19 esetén, hogy a vírus azonosítva van-e vagy nincs.

**Társbetegségek**

Egyre több a bizonyíték arra, hogy a meglévő krónikus állapotban vagy fogyatékosság miatt sérült immunrendszerrel rendelkezők esetében a COVID-19 miatt nagyobb a halálozás kockázata. Krónikus állapot (amely nem fertőző betegség) például a koszorúér-betegség, a krónikus obstruktív tüdőbetegség (COPD), a cukorbetegség vagy a fogyatékosság. Ha az elhunytnak voltak krónikus betegségei, akkor ezeket a Halottvizsgálati bizonyítvány 25. kérdésének II. részében kell jelenteni.

*2. példa Helyesen kitöltött Halottvizsgálati bizonyítvány, amikor a beteg halálát a Covid-19 okozta és a már régebb óta fennálló krónikus betegségek a II. részben vannak feltüntetve:*

 26. A betegség (esemény) kezdete és a

25. A halálhoz vezető betegségek (események) sorozata – *Időrendben visszafelé!* halál között eltelt hozzávetőleges idő:

I.

 **Közvetlen halálok** a) felnőttkori légzési distress szindróma a) 2 nap

 mely az alábbiból következett:

 b) b)

Alapbetegség

**szövődményei**

(ha voltak)

 mely az alábbiból következett:

 c) vírusos tüdőgyulladás c) 10 nap

**Alapbetegség**

vagy állapot

 mely az alábbiból következett:

 d) Covid-19, kimutatott vírussal d) 12 nap

II. **Kísérő betegségek** vagy állapotok, melyek az alapbetegségtől függetlenek, de hozzájárulhattak a halálhoz:

 ischaemiás szívbetegség (5 év), 2. típusú cukorbetegség (14 év), COPD (8 év)

28. A sérülés

helyszíne:

27. A halálozás

jellege:

 [x] természetes [ ] baleset [ ] otthon [ ] sportlétesítm. [ ] ipari létesítm.

 [ ] öngyilkosság [ ] emberölés [ ] bentlakásos int. [ ] utca [ ] gazdaság

 [ ] nem meghatározható [ ] középület [ ] keresk. hely egyéb:

29. A sérülés módja, oka és körülményei:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  30. A sérülés időpontja | év | hó | nap |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

31. Terhesség: [ ] A halál beálltakor terhes volt. [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 0–42 nap

 [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 43–365 nap.

*3. példa Helyesen kitöltött Halottvizsgálati bizonyítvány, amikor a beteg halálát a Covid-19 okozta és a már régebb óta fennálló krónikus betegségek a II. részben vannak feltüntetve:*

 26. A betegség (esemény) kezdete és a

25. A halálhoz vezető betegségek (események) sorozata – *Időrendben visszafelé!* halál között eltelt hozzávetőleges idő:

I.

 **Közvetlen halálok** a) felnőttkori légzési distress szindróma a) 2 nap

 mely az alábbiból következett:

 b) b)

Alapbetegség

**szövődményei**

(ha voltak)

 mely az alábbiból következett:

 c) vírusos tüdőgyulladás c) 10 nap

**Alapbetegség**

vagy állapot

 mely az alábbiból következett:

 d) Covid-19, kimutatott vírussal d) 10 nap

II. **Kísérő betegségek** vagy állapotok, melyek az alapbetegségtől függetlenek, de hozzájárulhattak a halálhoz:

 myeloma multiplex (évek)

28. A sérülés

helyszíne:

27. A halálozás

jellege:

 [x] természetes [ ] baleset [ ] otthon [ ] sportlétesítm. [ ] ipari létesítm.

 [ ] öngyilkosság [ ] emberölés [ ] bentlakásos int. [ ] utca [ ] gazdaság

 [ ] nem meghatározható [ ] középület [ ] keresk. hely egyéb:

29. A sérülés módja, oka és körülményei:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  30. A sérülés időpontja | év | hó | nap |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

31. Terhesség: [ ] A halál beálltakor terhes volt. [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 0–42 nap

 [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 43–365 nap.

**Egyéb példák**

Az alábbi példák azoknak az eseteknek a kitöltését mutatja be, amelyekben a halálozást befolyásolhatja a COVID-19, de a halált egy másik betegség vagy baleset okozta. Ezekben az esetekben a Covid-19 diagnózist a Halottvizsgálati bizonyítvány kísérő betegségek rovatába kell bejegyezni.

*4. példa Helyesen kitöltött Halottvizsgálati bizonyítvány, amikor a beteg halálát baleset okozta és a Covid-19 súlyosbította a baleset következményeit*

 26. A betegség (esemény) kezdete és a

25. A halálhoz vezető betegségek (események) sorozata – *Időrendben visszafelé!* halál között eltelt hozzávetőleges idő:

I.

 **Közvetlen halálok** a) nyaki nyúltvelő szakadás a) 1 nap

 mely az alábbiból következett:

 b) b)

Alapbetegség

**szövődményei**

(ha voltak)

 mely az alábbiból következett:

 c) nyaki gerinctörés c) 1 nap

**Alapbetegség**

vagy állapot

 mely az alábbiból következett:

 d) személygépkocsi utasaként sérült d) 1 nap

II. **Kísérő betegségek** vagy állapotok, melyek az alapbetegségtől függetlenek, de hozzájárulhattak a halálhoz:

 Covid-19, kimutatott vírussal

28. A sérülés

helyszíne:

27. A halálozás

jellege:

 [ ] természetes [x] baleset [ ] otthon [ ] sportlétesítm. [ ] ipari létesítm.

 [ ] öngyilkosság [ ] emberölés [ ] bentlakásos int. [x] utca [ ] gazdaság

 [ ] nem meghatározható [ ] középület [ ] keresk. hely egyéb:

29. A sérülés módja, oka és körülményei:

személygépkocsi utasaként személygépkocsival ütközött

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  30. A sérülés időpontja | év | hó | nap |  |
| 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 5 | 2 | 1 |  |

31. Terhesség: [ ] A halál beálltakor terhes volt. [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 0–42 nap

 [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 43–365 nap.

***Megjegyzés***: Ne felejtse el feltüntetni a halálozás jellegét, a sérülés helyszínét, körülményeit és időpontját.

*5. példa Helyesen kitöltött Halottvizsgálati bizonyítvány, amikor a beteg halálát heveny szívizomelhalás okozta és a Covid-19 hozzájárult a halálozáshoz*

 26. A betegség (esemény) kezdete és a

25. A halálhoz vezető betegségek (események) sorozata – *Időrendben visszafelé!* halál között eltelt hozzávetőleges idő:

I.

 **Közvetlen halálok** a) heveny szívelégtelenség a) 1 nap

 mely az alábbiból következett:

 b) b)

Alapbetegség

**szövődményei**

(ha voltak)

 mely az alábbiból következett:

 c) c)

**Alapbetegség**

vagy állapot

 mely az alábbiból következett:

 d) heveny szívizomelhalás d) 5 nap

II. **Kísérő betegségek** vagy állapotok, melyek az alapbetegségtől függetlenek, de hozzájárulhattak a halálhoz:

 Covid-19, kimutatott vírussal

28. A sérülés

helyszíne:

27. A halálozás

jellege:

 [x] természetes [ ] baleset [ ] otthon [ ] sportlétesítm. [ ] ipari létesítm.

 [ ] öngyilkosság [ ] emberölés [ ] bentlakásos int. [x] utca [ ] gazdaság

 [ ] nem meghatározható [ ] középület [ ] keresk. hely egyéb:

29. A sérülés módja, oka és körülményei:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  30. A sérülés időpontja | év | hó | nap |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

31. Terhesség: [ ] A halál beálltakor terhes volt. [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 0–42 nap

 [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 43–365 nap.

**Post Covid-19 állapot**

A [Covid-19](https://bhc.hu/betegsegek/covid/) a tüdők érintettsége mellett akár más szerveket is károsíthat, ezzel növelve a hosszú távú egészségügyi problémák kockázatát. A fertőzésen átesett betegeknél szív- és érrendszeri, tüdőgyógyászati, neurológiai késői tüneteket diagnosztizáltak az akut fertőzést követően.

Post Covid-19 szindróma okozta halálozásnál minden esetben fel kell tüntetni a Covid-19 okozta szövődmény(eke)t. Post Covid szövődmény például a szívgyulladás, a tüdőfibrózis, a tüdőgyulladás. Post Covid-19 szindróma esetén már nem áll fenn a koronavírus fertőzés.

*6. példa Helyesen kitöltött Halottvizsgálati bizonyítvány, amikor a beteg halálát a Covid-19 betegséget követő maradványtünetek okozták*

 26. A betegség (esemény) kezdete és a

25. A halálhoz vezető betegségek (események) sorozata – *Időrendben visszafelé!* halál között eltelt hozzávetőleges idő:

I.

 **Közvetlen halálok** a) légzési elégtelenség a) 2 nap

 mely az alábbiból következett:

 b) b)

Alapbetegség

**szövődményei**

(ha voltak)

 mely az alábbiból következett:

 c) post covid tüdőfibrózis c) 2 hónap

**Alapbetegség**

vagy állapot

 mely az alábbiból következett:

 d) post covid szindróma d) 3 hónap

II. **Kísérő betegségek** vagy állapotok, melyek az alapbetegségtől függetlenek, de hozzájárulhattak a halálhoz:

28. A sérülés

helyszíne:

27. A halálozás

jellege:

 [x] természetes [ ] baleset [ ] otthon [ ] sportlétesítm. [ ] ipari létesítm.

 [ ] öngyilkosság [ ] emberölés [ ] bentlakásos int. [x] utca [ ] gazdaság

 [ ] nem meghatározható [ ] középület [ ] keresk. hely egyéb:

29. A sérülés módja, oka és körülményei:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  30. A sérülés időpontja | év | hó | nap |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

31. Terhesség: [ ] A halál beálltakor terhes volt. [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 0–42 nap

 [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 43–365 nap.

***Megjegyzés***: A post Covid-19 szindróma mellett ne felejtse el pontosan megnevezni a
Covid-19 okozta szövődmény(eke)t.

**Gyógyult Covid-19**

A gyógyult Covid-19 kifejezés a betegség korábbi epizódjának jelölésére szolgál, amely befolyásolta az egészségi állapotot, de az elhalt már nem szenved COVID-19-ben és nincs a Covid-19 betegségnek visszamaradt szövődménye.

*7. példa Helyesen kitöltött Halottvizsgálati bizonyítvány, amikor a beteg halálát rosszindulatú daganat okozta és korábban átesett Covid-19 betegségen*

 26. A betegség (esemény) kezdete és a

25. A halálhoz vezető betegségek (események) sorozata – *Időrendben visszafelé!* halál között eltelt hozzávetőleges idő:

I.

 **Közvetlen halálok** a) senyvesség a) 3 hónap

 mely az alábbiból következett:

 b) b)

Alapbetegség

**szövődményei**

(ha voltak)

 mely az alábbiból következett:

 c) hashártya másodlagos rosszindulatú daganata c) 3 hónap

**Alapbetegség**

vagy állapot

 mely az alábbiból következett:

 d) méhnyak rosszindulatú daganata d) 1,5 év

II. **Kísérő betegségek** vagy állapotok, melyek az alapbetegségtől függetlenek, de hozzájárulhattak a halálhoz:

 Gyógyult Covid-19 (2 hónap)

28. A sérülés

helyszíne:

27. A halálozás

jellege:

 [x] természetes [ ] baleset [ ] otthon [ ] sportlétesítm. [ ] ipari létesítm.

 [ ] öngyilkosság [ ] emberölés [ ] bentlakásos int. [x] utca [ ] gazdaság

 [ ] nem meghatározható [ ] középület [ ] keresk. hely egyéb:

29. A sérülés módja, oka és körülményei:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  30. A sérülés időpontja | év | hó | nap |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

31. Terhesség: [ ] A halál beálltakor terhes volt. [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 0–42 nap

 [ ] A terhesség befejezése és a halál között eltelt idő 43–365 nap.

***Megjegyzés***: Gyógyult Covid-19 diagnózis a bizonyítvány haláloki kérdéscsoportjának második részében szerepelhet.

**Forrás:**

WHO (2020): International guidelines for certification and classification (coding) of Covid-19 as cause of death <https://www.who.int/classifications/icd/Guidelines_Cause_of_Death_COVID-19-20200420-EN.pdf>

WHO (2019): International Statistical Classification of Diseases, 10th Revision
<https://icd.who.int/browse10/2019/en>