

**MEĐUNARODNE SMJERNICE ZA POTVRĐIVANJE I
KLASIFIKACIJU (ŠIFRIRANJE) COVID-19 KAO UZROKA
SMRTI**

Na temelju Međunarodne klasifikacije bolesti

Međunarodna statistička klasifikacija bolesti

(16. travnja 2020.)

Sadržaj

1. Svrha dokumenta	3
2. Definicija smrti uzrokovanih COVID-19	3
3. Smjernice za utvrđivanje COVID-19 kao uzroka smrti	3
A- UPISIVANJE COVID-19 U LIJEČNIČKU POTVRDU O UZROKU SMRTI	3
B- TERMINOLOGIJA	3
C- SLIJED DOGAĐANJA.....	4
D- KOMORBIDITETI.....	4
E- OSTALI PRIMJERI	6
4. Smjernice za šifriranje COVID-19 za smrtnost.....	8
A- ŠIFRIRANJE COVID-19 KAO UZROKA SMRTI PREMA MKB-10.....	8
B- SLIJED DOGAĐANJA.....	9
C- KOMORBIDITETI.....	10
D- OSTALI PRIMJERI	11
E- DODATNE POVEZNICE SZO-a O POTVRĐIVANJU UZROKA SMRTI	13
5. Dodatak	14

1. SVRHA DOKUMENTA

Ovaj dokument opisuje potvrđivanje i klasifikaciju (šifriranje) smrti povezane s bolešću COVID-19. Glavni cilj je utvrditi sve smrti koje je uzrokovala bolest COVID-19.

Posebni dio odnosi se na djelatnike koji ispunjavaju medicinsku potvrdu o uzroku smrti. Taj dio treba dostaviti osobama i ustanovama koje izdaju potvrde odvojeno od uputa za šifriranje.

2. DEFINICIJA SMRTI UZROKOVANIH BOLEŠĆU COVID-19

U svrhu praćenja, smrt koju je uzrokovala bolest COVID-19 definira se kao smrt uzrokovana bolešću koja je klinički kompatibilna s vjerojatnim ili potvrđenim slučajem COVID-19, osim kada postoji jasni drugi uzrok smrti koji se ne može povezati s COVID-19 (npr. trauma). Između vremena bolesti i smrti ne smije postojati razdoblje potpunog oporavka od bolesti COVID-19.

Smrt uzrokovana COVID-19 ne može se pripisati drugoj bolesti (npr. karcinomu) te se računa odvojeno od otprije prisutnih bolesti za koje se sumnja da su okidač za teški oblik bolesti COVID-19.

3. SMJERNICE ZA UTVRĐIVANJE BOLESTI COVID-19 KAO UZROKA SMRTI

Važno je da se smrti uzrokovane bolešću COVID-19 svugdje bilježe i prijavljuju na isti način.

A- UPIS COVID-19 U MEDICINSKU POTVRDU O UZROKU SMRTI

COVID-19 treba upisati u medicinsku potvrdu o uzroku smrti SVIH umrlih kod kojih je bolest uzrokovala, ili se pretpostavlja da je uzrokovala ili doprinijela smrti.

B- TERMINOLOGIJA

Službenu terminologiju, **COVID-19**, treba koristiti u svim potvrdama o ovom uzroku smrti.

S obzirom da postoji više vrsta koronavirusa, preporučuje se izbjegavanje riječi "koronavirus" umjesto COVID-19. Time se smanjuju nedoumice u klasifikaciji ili šifriranju te se takve smrti prate na pravilan način.

C- SLIJED DOGAĐAJA

Važno je navesti slijed događaja koji je doveo do smrti u 1. dijelu potvrde. Na primjer, u slučajevima kada COVID-19 uzrokuje upalu pluća i smrtonosan respiratorni distres, u 1. dijelu treba, uz COVID-19, upisati i upalu pluća i respiratorni distres. Osoblje koje izdaje potvrdu treba upisati što je više moguće pojedinosti na temelju poznavanja slučaja iz medicinske dokumentacije ili laboratorijskih nalaza.

Ovdje, na međunarodnom obrascu medicinske potvrde o uzroku smrti, nalazi se primjer kako se potvrđuje slijed događaja kod smrti uzrokovanih bolešću COVID-19 u 1. dijelu:

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio			
1. Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redoslijed događaja (ako je primjenjivo) U najniže iskorišteno polje upišite osnovni uzrok		Uzrok smrti	Vrijeme od pojave simptoma do smrti
	a	Sindrom akutnog respiratornog distresa	2 dana
	b	Zbog: Upala pluća	10 dana
	c	Zbog: COVID-19 (pozitivan test)	14 dana
	d	Zbog:	
2. Ostala stanja koja su doprinijela smrti (vremenski intervali mogu se upisati u zagrade nakon stanja)		Osnovni uzrok smrti	
Način na koji je nastupila smrt:			
<input type="checkbox"/> Bolest	<input type="checkbox"/> Fizički napad	<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi	
<input type="checkbox"/> Nezgoda	<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija	<input type="checkbox"/> Predmet istrage	
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo	<input type="checkbox"/> Rat	<input type="checkbox"/> Nepoznat	

Napomena: Ovo je primjer pravilno ispunjene potvrde. Svakako navedite je li kod pokojnika otkriven virus koji uzrokuje bolest COVID-19.

D- KOMORBIDITETI

Sve je više dokaza da su osobe koje boluju od kroničnih bolesti ili s kompromitiranim imunskim sustavom zbog invaliditeta pod povećanim rizikom smrti od bolesti COVID-19. Kronična stanja mogu biti bolesti poput bolesti koronarnih arterija, kronične opstruktivske plućne bolesti (KOPB) i dijabetesa ili invaliditeta. Ako je pokojnik bolovao od takvih kroničnih bolesti, treba ih navesti u 2. dijelu potvrde o uzroku smrti.

Ovdje, na međunarodnom obrascu medicinske potvrde o uzroku smrti, nalaze se primjeri kako potvrditi slijed događanja kod smrti uzrokovanih **COVID-19** u 1. dijelu, s upisom komorbiditeta u 2. dio:

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio				
1. Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redoslijed događaja (ako je primjenjivo) U najniže iskorišteno polje upišite osnovni uzrok			Uzrok smrti	Vrijeme od pojave simptoma do smrti
		a	Sindrom akutnog respiratornog distresa	2 dana
		b	Zbog: Upala pluća	10 dana
		c	Zbog: Sumnja na COVID-19	12 dana
<input type="checkbox"/> Osnovni uzrok smrti				
2. Ostala stanja koja su doprinijela smrti (vremenski okviri mogu se upisati u zagrade nakon stanja)		Bolest koronarnih arterija [5 godina], dijabetes tip 2 [14 godina], kronična opstruktivna bolest pluća [8 godina]		
Način na koji je nastupila smrt:				
<input type="checkbox"/> Bolest		<input type="checkbox"/> Fizički napad		<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi
<input type="checkbox"/> Nezgoda		<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija		<input type="checkbox"/> Predmet istrage
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo		<input type="checkbox"/> Rat		<input type="checkbox"/> Nepoznat

Napomena: Ovo je primjer pravilno ispunjene potvrde. Osobe s COVID-19 mogu imati komorbiditet. **Komorbiditet se upisuje u 2. dio.**

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio				
1. Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redoslijed događaja (ako je primjenjivo) U zadnje iskorišteno polje upišite osnovni uzrok			Uzrok smrti	Vrijeme od pojave simptoma do smrti
		a	Sindrom akutnog respiratornog distresa	2 dana
		b	Zbog: Upala pluća	10 dana
		c	Zbog: COVID-19	10 dana
<input type="checkbox"/> Osnovni uzrok smrti				
2. Ostala stanja koja su doprinijela smrti (vremenski okviri mogu se upisati u zagrade nakon stanja)		Cerebralna paraliza [10 godina]		
Način na koji je nastupila smrt:				
<input type="checkbox"/> Bolest		<input type="checkbox"/> Fizički napad		<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi
<input type="checkbox"/> Nezgoda		<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija		<input type="checkbox"/> Predmet istrage
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo		<input type="checkbox"/> Rat		<input type="checkbox"/> Nepoznat

Napomena: Ovo je primjer pravilno ispunjene potvrde. Osobe s COVID-19 mogu imati komorbiditet. **Komorbiditet se upisuje u 2. dio.**

E- DRUGI PRIMJERI

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio					
1. Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redosljed događaja (ako je primjenjivo) Upišite osnovni uzrok u najniže iskorišteno polje		Uzrok smrti		Vrijeme od pojave simptoma do smrti	
		a	Zastoj disanja	2 dana	
		b	Zbog: Upala pluća	8 dana	
		c	Zbog: Trudnoća s komplikacijama zbog COVID-19	12 dana	
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (vremenski okvir može se upisati u zagradu iza stanja)					
Način na koji je nastupila smrt:					
<input type="checkbox"/> Bolest		<input type="checkbox"/> Fizički napad		<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi	
<input type="checkbox"/> Nezgoda		<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija		<input type="checkbox"/> Predmet istrage	
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo		<input type="checkbox"/> Rat		<input type="checkbox"/> Nepoznat	
Kod osobe ženskog spola, je li postojala trudnoća?					
			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Nepoznato
<input type="checkbox"/> U vrijeme smrti			<input type="checkbox"/> Unutar 42 dana prije smrti		
<input type="checkbox"/> Između 43 dana do godinu dana prije smrti			<input type="checkbox"/> Nepoznato		
Je li trudnoća doprinijela smrti?			<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Nepoznato

Napomena: Ovo je primjer pravilno ispunjene potvrde. Kada su trudnoća, babinje ili porod doveli do smrti zajedno s COVID-19, upišite slijed događaja kao inače, a u okvir B upišite dodatne detalje za trudnoće.

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio				
1 Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redosljed događaja (ako je primjenjivo) Upišite osnovni uzrok u najniže iskorišteno polje		Uzrok smrti		Vrijeme od pojave simptoma do smrti
		a	Sindrom akutnog respiratornog distresa	3 dana
		b	Zbog: COVID-19	Tjedan dana
		c	Zbog:	
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (vremenski okvir može se navesti u zagradi nakon stanja)		HIV infekcija [5 godina]		
Način na koji je nastupila smrt:				
<input type="checkbox"/> Bolest		<input type="checkbox"/> Fizički napad		<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi
<input type="checkbox"/> Nezgoda		<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija		<input type="checkbox"/> Predmet istrage
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo		<input type="checkbox"/> Rat		<input type="checkbox"/> Nepoznat

Napomena: Ovo je primjer pravilno ispunjene potvrde. Ovdje je ustanovljeno da je zaraza HIV-om doprinijela smrti, što se zabilježilo u **2. dijelu**.

Ovdje su primjeri upisa slučajeva gdje je COVID-19 mogao utjecati na smrt, ali je smrt uzrokovala druga bolest ili nezgoda. (NE RADI SE O SMRTI KOJU JE UZROKOVAO COVID-19)

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio				
1 Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redoslijed događaja (ako je primjenjivo) Upišite osnovni uzrok u najniže iskorišteno polje		Uzrok smrti		Vrijeme od pojave simptoma do smrti
		a	Hipovolemički šok	1 dan
		b	Zbog: Disekcija aorte	1 dan
		c	Zbog: Prometna nesreća	2 dana
		d	Zbog:	
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (vremenski intervali mogu se upisati u zagradu nakon stanja)		COVID-19	Osnovni uzrok smrti	

Način na koji je nastupila smrt:		
<input type="checkbox"/> Bolest	<input type="checkbox"/> Napad	<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi
<input type="checkbox"/> Nezgoda	<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija	<input type="checkbox"/> Predmet istrage
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo	<input type="checkbox"/> Rat	<input type="checkbox"/> Nepoznat

Napomena: Osobe s COVID-19 mogu umrijeti zbog drugih bolesti i nezgoda. To nisu smrti zbog COVID-19 i ne smiju se voditi kao takve. Ako mislite da je COVID-19 pogoršao posljedice nesreće, možete upisati COVID-19 u 2. dio. Svakako navedite način na koji je nastupila smrt i u 1. dijelu upišite točnu vrstu nezgode ili drugi vanjski uzrok.

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio				
1 Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redoslijed događaja (ako je primjenjivo) Upišite osnovni uzrok u najniže iskorišteno polje		Uzrok smrti		Vrijeme od pojave simptoma do smrti
		a	Zatajenje srca	1 dan
		b	Zbog: Infarkt miokarda	5 dana
		c	Zbog:	
		d	Zbog:	
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (vremenski intervali mogu se upisati u zagradu nakon stanja)		COVID-19	Osnovni uzrok smrti	

Način na koji je nastupila smrt:		
<input type="checkbox"/> Bolest	<input type="checkbox"/> Fizički napad	<input type="checkbox"/> Could not be determined
<input type="checkbox"/> Nezgoda	<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija	<input type="checkbox"/> Predmet istrage
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo	<input type="checkbox"/> Rat	<input type="checkbox"/> Nepoznat

Napomena: Osobe s COVID-19 mogu umrijeti zbog drugih stanja, poput infarkta miokarda. To nisu smrti zbog COVID-19 i ne smiju se voditi kao takve.

4. SMJERNICE ZA ŠIFRIRANJE COVID-19 RADI SMRTNOSTI

Ovaj dokument sadrži informacije o šiframa MKB-10 za COVID-19 i upute za klasifikaciju (šifriranje) smrtnosti radi statističkih tablica u kontekstu COVID-19. U svrhu monitoringa on se poziva na definicije slučajeva SZO-a.

Nove MKB-10 šifre za COVID-19:

- U07.1 COVID-19, virus je otkriven
<https://icd.who.int/browse10/2019/en#/U07.1>

- U07.2 COVID-19, virus nije otkriven
 - Klinički-epidemiološki dijagnosticirana bolest COVID-19
 - Vjerojatan COVID-19
 - Suspektan COVID-19

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

Pojedinosti o ažuriranju MKB-10 dostupne su *online*:

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

A- MKB-10 šifriranje COVID-19 kao uzroka smrti

Koriste se razni termini za opis bolesti COVID-19 kao uzroka smrti. Primjer se nalazi u prilogu ovog dokumenta.

Iako su obje kategorije, U07.1 (COVID-19, virus je otkriven) i U07.2 (COVID-19, virus nije otkriven) prikladne za šifriranje uzroka smrti, u mnogim zemljama se u potvrdu o smrti NE upisuje detalj o laboratorijski potvrđenom COVID-19. Ako nema tog detalja preporučuje se, isključivo radi smrtnosti, provizionalno šifrirati COVID-19 kao U07.1, osim ako se ne navede da je on “vjerojatan” ili “suspektan”.

Kada se u potvrdi o smrti navede COVID-19, primijenjuju se međunarodna pravila i smjernice za odabir osnovnog uzroka smrti radi statističke analize. Međutim, s obzirom na velike javnozdravstvene potrebe za podacima, ne smatra se da je COVID-19 prouzročeni, ili očita posljedica nečega drugoga analognog pravilima šifriranja koja se primjenjuju za GRIPU. Osim toga, u klasifikaciji ne postoji pravilo o povezivanju bolesti COVID-19 s drugim uzrocima ili bilo kakvom mijenjanju njenog šifriranja.

S obzirom na poglavlje 4.2.3 II. dijela MKB-10, svrha klasifikacije (šifriranja) mortaliteta je stvaranje što korisnije statistike uzroka smrti. Stoga, je li slijed naveden kao ‘odbijen’ ili ‘prihvaćen’ može biti odraz javnozdravstvenog interesa a ne onoga što je prihvatljivo s isključivo medicinskog stajališta. Zato se uvijek pridržavajte ovih uputa, bez obzira smatraju li se one medicinski ispravna. Pojedine države ne trebaju ispravljati ono što se pretpostavlja da je greška jer bi promjene na nacionalnoj razini dovele do podataka koji su manje usporedivi s podacima drugih država te stoga manje korisni za analizu.

Preporučuje se manualna provjera vjerodostojnosti potvrda gdje je upisan COVID-19, pogotovo potvrda gdje je COVID-19 bio upisan ali ne i odabran kao osnovni uzrok smrti radi statističke tabulacije.

B- SLIJED DOGAĐAJA

Ovdje, na međunarodnom obrascu medicinske potvrde o uzroku smrti, nalazi se primjer kako šifrirati ovaj slijed događaja i odabrati osnovni uzrok smrti kod smrti koje je uzrokovala bolest COVID-19 u 1. dijelu:

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio				
1 Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redoslijed događaja (ako je primijenjivo) Upišite osnovni uzrok u najniže iskorišteno polje		Uzrok smrti		Vrijeme od pojave simptoma do smrti
	a	Sindrom akutnog respiratornog distresa	J802	2 dana
	b	Zbog: Upala pluća	J18.9	10 dana
	c	Zbog: COVID-19 (pozitivan test)	U07.1	14 dana
	d	Zbog:		
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (intervali se mogu upisati u zagradu nakon stanja)		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Osnovni uzrok smrti</div>		
Način na koji je nastupila smrt:				
<input type="checkbox"/> Bolest	<input type="checkbox"/> Fizički napad	<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi		
<input type="checkbox"/> Nezgoda	<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija	<input type="checkbox"/> Predmet istrage		
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo	<input type="checkbox"/> Rat	<input type="checkbox"/> Nepoznat		

Napomena: Odaberite COVID-19 kao osnovni uzrok smrti. Primjenjuje se korak SP3 budući da su uzroci upisani u više polja u 1. dijelu a stanje koje je upisano u najnižem iskorištenom polju (COVID-19) može uzrokovati sva stanja: upalu pluća (J18.9) i sindrom akutnog respiratornog distresa (J80), koja su upisana u poljima iznad. [Vidi MKB-10 2016 i kasnije, II. dio, poglavlje 4.2.1].

C- KOMORBIDITETI

Ovdje su, na Međunarodnom obrascu liječničke potvrde o uzroku smrti, primjeri kako šifrirati ovaj slijed događaja i odabrati osnovni uzrok smrti kod smrti uzrokovanih COVID-19 u 1. dijelu, s upisom komorbiditeta u 2. dio:

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio					
1 Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a			Uzrok smrti	Vrijeme od pojave simptoma do smrti	
		a	Sindrom akutnog respiratornog distresa	J80	2 dana
		b	Zbog: Upala pluća	J18.9	10 dana
		c	Zbog: Sumnja na COVID-19	U07.2	12 dana
Upišite redoslijed događaja (ako je primjenjivo)		d	Zbog:		
Upišite osnovni uzrok u zadnje iskorišteno polje					
Osnovni uzrok smrti					
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (vrijeme se može upisati u zagradu nakon stanja)		Bolest srčanih arterija [5 godina], dijabetes tip 2 [14 godina], Kronična opstruktivna bolest pluća [8 godina] I25.1, E11.9, J44.9			
Način na koji je nastupila smrt:					
<input type="checkbox"/> Bolest		<input type="checkbox"/> Napad		<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi	
<input type="checkbox"/> Nezgoda		<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija		<input type="checkbox"/> Predmet istrage	
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo		<input type="checkbox"/> Rat		<input type="checkbox"/> Nepoznat	

Napomena: Šifrirajte sve upise u 1. i 2. dijelu i u ovom primjeru navedite sumnju na COVID-19 (kod slučaja nije potvrđen virus) kao osnovni uzrok smrti. Primjenjuje se korak SP3 jer su u 1. dijelu uzroci upisani u više polja i stanje koje je upisano u najniže iskorišteno polje (COVID-19) može uzrokovati sva navedena stanja, upalu pluća (J18.9) i sindrom akutnog respiratornog distresa (J80). [Vidi MKB-10 2016 i kasnije, II. dio, poglavlje 4.2.1].

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio					
1 Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a			Uzrok smrti	Vrijeme od pojave simptoma do smrti	
		a	Sindrom akutnog respiratornog distresa	J80	2 dana
		b	Zbog: Upala pluća	J18.9	10 dana
		c	Zbog: COVID-19	U07.1	10 dana
Upišite redoslijed događaja (ako je primjenjivo)		d	Zbog:		
Upišite osnovni uzrok u najniže iskorišteno polje					
Osnovni uzrok smrti					
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (vrijeme se može upisati u zagradu nakon stanja)		Cerebralna paraliza [10 s] G80.9			
Način na koji je nastupila smrt:					
<input type="checkbox"/> Bolest		<input type="checkbox"/> Fizički napad		<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi	
<input type="checkbox"/> Nezgoda		<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija		<input type="checkbox"/> Predmet istrage	
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo		<input type="checkbox"/> Rat		<input type="checkbox"/> Nepoznat	

Napomena: Šifrirajte sve upise u 1. i 2. dijelu i u ovom primjeru navedite COVID-19 kao osnovni uzrok smrti (slučaj je vjerojatno imao pozitivan test). Primjenjuje se korak SP3 jer su u 1. dijelu uzroci upisani u više polja i stanje koje je upisano u najniže iskorišteno polje (COVID-19) može uzrokovati sva stanja: upalu pluća (J18.9) i sindrom akutnog respiratornog distresa (J80), koja su upisana u polja iznad. [Vidi MKB-10 2016 i kasnije, II. dio, poglavlje 4.2.1].

D- DRUGI PRIMJERI

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio				
1 Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redoslijed događaja (ako je primjenjivo) Upišite osnovni uzrok u najniže iskorišteno polje		Uzrok smrti	Vrijeme od pojave do smrti	
	a	Zastoj disanja	Šifrirajte oboje, O99.5 i J96.9	2 dana
	b	Zbog: Upala pluća	Šifrirajte oboje, O99.5 i J18.9	8 dana
	c	Zbog: Trudnoća koju je zakomplicirao COVID	Šifrirajte oboje, O98.5 i U07.1	12 dana
	d	Zbog: Osnovni uzrok smrti		
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (intervali se mogu upisati u zagradu nakon stanja)				
Način na koji je nastupila smrt:				
<input type="checkbox"/> Bolest	<input type="checkbox"/> Fizički napad	<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi		
<input type="checkbox"/> Nezgoda	<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija	<input type="checkbox"/> Predmet istrage		
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo	<input type="checkbox"/> Rat	<input type="checkbox"/> Nepoznat		
Kod osobe ženskog spola, je li postojala trudnoća?				
		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Nepoznato	
<input type="checkbox"/> U vrijeme smrti	<input type="checkbox"/> Unutar 42 dana prije smrti			
<input type="checkbox"/> Između 43 dana do 1 godine prije smrti	<input type="checkbox"/> Nepoznato			
Je li trudnoća doprinijela smrti?		<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Nepoznato	

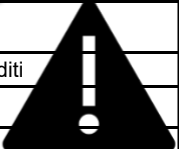
Napomena: Šifrirajte sve upise u 1. i 2. dijelu i u ovom primjeru navedite druge virusne bolesti koje su zakomplicirale trudnoću, porođaj i babinje (O98.5) kao osnovni uzrok smrti. Primjenjuje se korak SP3 jer su u 1. dijelu uzroci upisani u više polja, a stanje koje je upisano u najniže iskorišteno polje (ostale virusne bolesti koje su zakomplicirale trudnoću, porođaj i babinje) može uzrokovati sva stanja, upalu pluća (O99.5 i J18.9) i sindrom akutnog respiratornog distresa (O99.5 i J80), koja su upisana u polja iznad. [Vidi MKB-10 2016 i kasnije, II. dio, poglavlje 4.2.1]. Koristite dodatnu šifru za COVID-19. [Vidi MKB-10 2016 i kasnije, II. dio, poglavlje 4.2.8. Posebne upute vezane uz mortalitet majki (Korak M4)].

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio				
1 Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redosljed događaja (ako je primjenjivo) [] osnovni uzrok smrti		Uzrok smrti		Vrijeme od pojave simptoma do smrti
	A	Sindrom akutnog respiratornog distresa	J80	3 dana
	B	Zbog: COVID-19	U07.1	Tjedan dana
	C	Zbog: HIV zaraza	B24	5 godina
	d	Zbog:		
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (intervali se mogu upisati u zagradu nakon stanja)				
Način na koji je nastupila smrt:				
<input type="checkbox"/> Bolest	<input type="checkbox"/> Fizički napad	<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi		
<input type="checkbox"/> Nezgoda	<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija	<input type="checkbox"/> Predmet istrage		
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo	<input type="checkbox"/> Rat	<input type="checkbox"/> Nepoznat		

Napomena: U 2. dio potvrde trebalo je upisati zarazu HIV kao komorbiditet. Međutim, pravila MKB-a dopuštaju upis COVID-19 kao osnovnog uzroka smrti. (COVID-19) se upisuje u niz koji završava sa smrtonosnim stanjem (sindrom akutnog respiratornog distresa zbog COVID-19). Korak SP4 pravila za šifriranje smrtnosti primjenjuje se kada su u 1. dijelu uzroci upisani u više polja, a stanje koje je upisano u najniže iskorišteno polje (HIV zaraza) ne može uzrokovati sva stanja. [Vidi MKB-10 2016 i kasnije, II. dio, poglavlje 4.2.1].

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio				
1 Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redosljed događaja (ako je primjenjivo) Upišite osnovni uzrok u najniže iskorišteno polje [] Osnovni uzrok smrti		Uzrok smrti		Vrijeme od pojave simptoma do smrti
	a	Hipovolemični šok	T79.4	1 dan
	b	Due to: Disekcija aorte	S25.0	1 dan
	c	Due to: Prometna nesreća	V89.2	2 dana
	d	Due to:		
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (intervali se mogu upisati u zagradu nakon stanja)		COVID-19		U07.1
Način na koji je nastupila smrt:				
<input type="checkbox"/> Bolest	<input type="checkbox"/> Fizički napad	<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi		
<input type="checkbox"/> Nezgoda	<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija	<input type="checkbox"/> Predmet istrage		
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo	<input type="checkbox"/> Rat	<input type="checkbox"/> Nepoznat		

Napomena: Upišite šifre svih stavki u 1. i 2. dijelu, i u ovom primjeru odaberite prometnu nesreću (V89.2) kao osnovni uzrok smrti. Primjenjuje se korak SP3 budući da su u 1. dijelu uzroci upisani u nekoliko polja, a stanje koje je upisano u najniže iskorišteno polje, prometna nesreća (V89.2), može uzrokovati sva stanja: traumatsku disekciju aorte (S25.0) i traumatski hipovolemični šok (T79.4), upisana u polja iznad. [Vidi MKB-10 2016 i kasnije, II. dio, poglavlje 4.2.1].

Okvir A: Medicinski podaci: 1. i 2. dio				
1 Upišite bolest ili stanje koje je izravno dovelo do smrti u polje a Upišite redosljed događaja (ako je primijenjivo) Upišite osnovni uzrok u najniže iskorišteno polje		Uzrok smrti		Vrijeme od pojave simptoma do smrti
	a	Srčani zastoj	I50.9	1 dan
	b	Due to: Infarkt miokarda	I21.9	5 dana
	c	Due to:		
	d	Due to:		
2 Ostala značajna stanja koja su doprinijela smrti (time intervals can be included in brackets after the condition)		COVID-19		U07.1
Način na koji je nastupila smrt:				
<input type="checkbox"/> Bolest	<input type="checkbox"/> Fizički napad	<input type="checkbox"/> Ne može se utvrditi		
<input type="checkbox"/> Nezgoda	<input type="checkbox"/> Zakonita intervencija	<input type="checkbox"/> Predmet istrage		
<input type="checkbox"/> Samoubojstvo	<input type="checkbox"/> Rat	<input type="checkbox"/> Nepoznat		

Napomena: Upišite šifre svih stavki u 1. i 2. dijelu, i u ovom primjeru odaberite akutni infarkt miokarda (I21.9) kao osnovni uzrok smrti. Primjenjuje se korak SP3 budući da su uzroci upisani u nekoliko polja u 1. dijelu a stanje koje je upisano u najniže iskorišteno polje, infarkt miokarda (I21.9), može uzrokovati stanje srčani zastoj (I50.9), upisano u polje iznad. [Vidi MKB-10 2016 i kasnije, II. dio, poglavlje 4.2.1].

DODATNE POVEZNICE SZO-a O UTVRĐIVANJU UZROKA SMRTI

Kako ispuniti potvrdu o smrti: interaktivni alat za edukaciju (SZO)

<http://apps.who.int/classifications/apps/icd/icd10training/ICD-10DeathCertificate/html/index.html>

Uzrok smrti u potvrdi o smrti: Brzi vodič (točka 7.1.2)

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

Međunarodni obrazac medicinske potvrde o uzroku smrti (točka 7.1.1)

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

5. DODATAK

Primjeri izraza koji se koriste za opis bolesti COVID-19 u potvrdama i koji se mogu šifrirati kao sinonimi za COVID-19:

- COVID pozitivan
- Coronavirus Pneumonia
- COVID negativan
- COVID-19 infekcija
- Sars-Cov-2 infekcija (koronavirus dva infekcija)
- COVID-19 koronavirus
- Infekcija – COVID-19 (dojava mrtvozornika)
- Bolnička upala pluća - COVID-pozitivan
- Moguć COVID-19 - negativan test
- Korona Virus dva infekcija (SARS-Cov-2)
- Korona Virus Pneumonija (COVID-19)
- Koronavirus-Dva Infekcija
- Novi koronavirus