

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE



PODACI O UMRLIM OSOBAMA U
DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ
ŽUPANIJI U 2024. GODINI

Dubrovnik, 2025.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE
SLUŽBA ZA PROMICANJE ZDRAVLJA

PODACI O UMRLIM OSOBAMA U
DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ
ŽUPANIJI U 2024. GODINI

Autor

Prim. dr. sc. Ankica Džono Boban, dr. med.

Dubrovnik, 2025.

Uvod

Podaci o umrlima odnosno mortalitetna statistika prema uzroku smrti i demografskim značajkama (spol, dob, mjesto prebivališta, mjesto smrti) važan je izvor podataka za ocjenu zdravstvenog stanja populacije i zdravstvene zaštite, kreiranje zdravstvene politike te regionalnu i međunarodnu usporedbu.

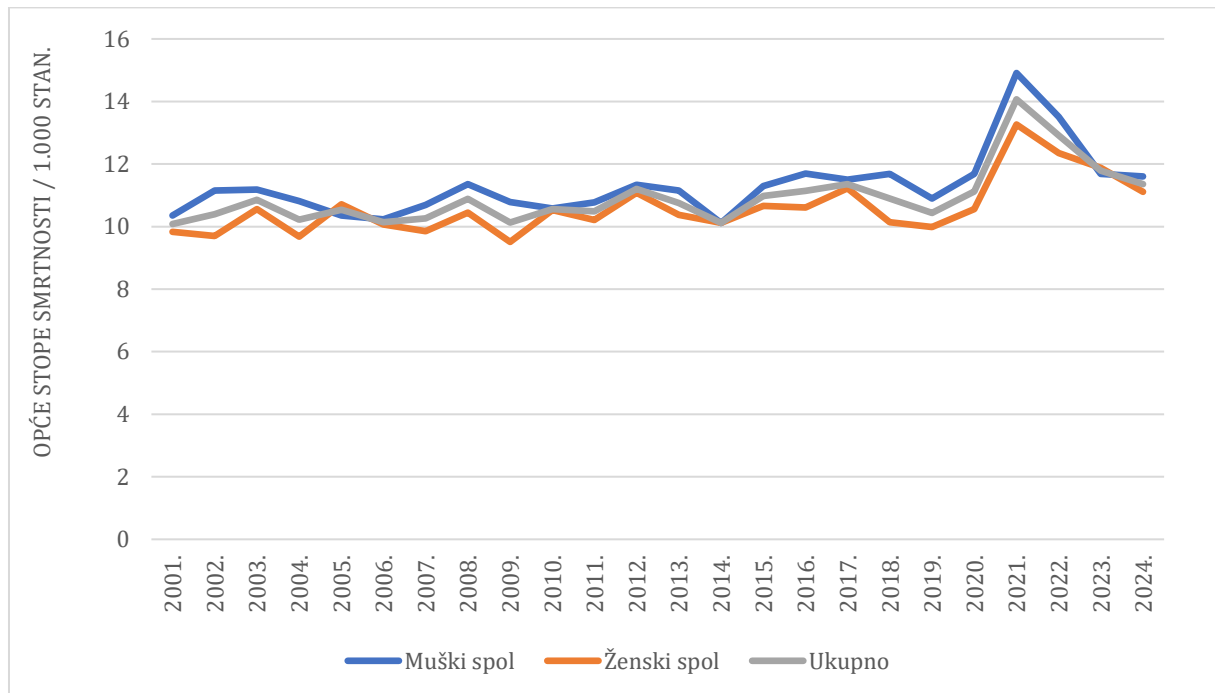
Iako kvaliteta mortalitetnih podataka ovisi o više elemenata, među kojima su najvažnije stručno mrtvozorenje i pravilan opis podataka u potvrdu o smrti, ovo su jedni od najpouzdanijih zdravstvenih podataka. Šifriranje uzroka smrti obavlja se prema desetoj reviziji Međunarodne klasifikacije bolesti i srodnih zdravstvenih problema (MKB-10). Izmjene i dopune te klasifikacije, sukladno napretku znanosti i pojavi novih bolesti, nužne su zbog harmonizacije mortalitetnih podataka na međunarodnoj razini. Svjetska zdravstvena organizacija i EUROSTAT preporučuju od 2022. godine primjenu 11. revizije međunarodne klasifikacije.

Analiza strukture uzroka smrti u ovom prikazu mortalitetnih podataka napravljena je prema desetoj reviziji Međunarodne klasifikacije bolesti i srodnih zdravstvenih problema (MKB-10), verzija 2019. (1). Izvor podataka su podaci o umrlima Državnog zavoda za statistiku za 2024. godinu. Detaljna klasifikacija uzroka smrti na lokalnoj i regionalnoj razini bila je dostupna krajem 2025. godine, a obradu podataka obavila je Služba za promicanje zdravlja Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije.

Broj umrlih i opća stopa smrtnosti

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku (DZS) u Dubrovačko-neretvanskoj županiji (DNŽ) u 2024. godini umrlo je 1.316 osoba (1.360 osoba u 2023.), što je 3,2 % ili 44 osobe manje od prethodne godine (2). U ukupnom broju umrlih njih 661 ili 50,2 % bile su osobe muškog spola, a 655 ili 49,8 % ženskog spola.

Opća stopa smrtnosti u 2024. godini u Dubrovačko-neretvanskoj županiji iznosi 11,4/1.000 stanovnika (izračunato prema procjeni stanovništva DZS sredinom te godine) te je nešto niža nego u 2023. godini (11,8/1.000 stan.) i niža u usporedbi sa stopom za Hrvatsku (13,2/1.000 stan.) (3). Prema spolu, opća stopa smrtnosti za muški spol iznosi 11,6/1.000 stanovnika, a za ženski 11,1 (slika 1) te su malo niže u odnosu na prethodnu godinu.



Slika 1. Opće stope smrtnosti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji 2001. – 2024.

Struktura uzroka smrti prema MKB-skupinama

Na prvom mjestu u uzrocima smrti opće populacije su bolesti cirkulacijskog sustava (I00-I99) s udjelom od 43,2 % (tablica 1, slika 2) (43,6 % u 2023.). Na drugom mjestu su novotvorine (C00-D48) s udjelom od 26,3 % (28,3 % u 2023.). Slijede endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (E00-E90) 7,6 % (7,9 % u 2023.), bolesti probavnog sustava (K00-K93) 4,5 % (3,4 % u 2023.) i bolesti dišnog sustava (J00-J99) 4,3 % (3,6 % u 2023.). Prvih pet vodećih MKB-skupina u uzrocima smrti u Hrvatskoj su: bolesti cirkulacijskog sustava – 39,8 %, novotvorine – 26,3 %, endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma – 7,2 %, smrti uzrokovane ozljedama i otrovanjem – 5,2 % te bolesti dišnog sustava – 4,8 % (3).

Kod muškog spola, nakon vodećih bolesti cirkulacijskog sustava s udjelom od 37,7 % (38,1 % u 2023.) i novotvorina 30,7 % (32,3 % u 2023.), slijede endokrine bolesti s udjelom od 8,0 % (8,4 % u 2023.),

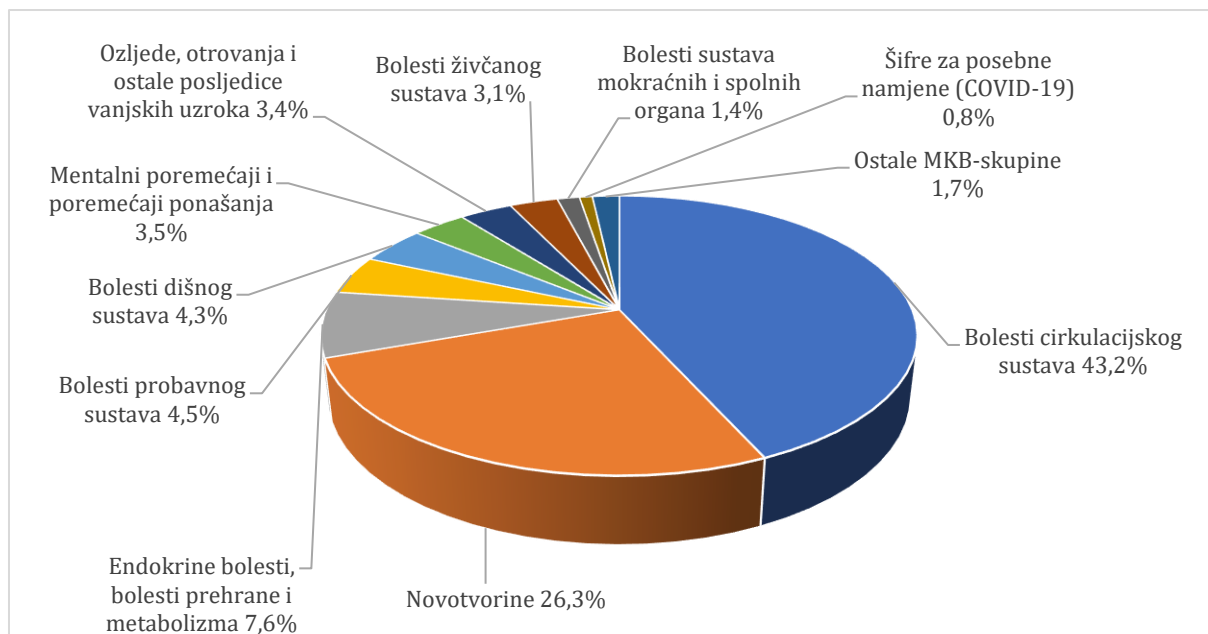
bolesti dišnog sustava 4,8 % (3,6 % u 2023.) te bolesti probavnog sustava 4,7 % (4,9 % u 2023.) (tablica 2, slika 3).

Bolesti cirkulacijskog sustava su također vodeća MKB-skupina u uzrocima smrti ženske populacije s udjelom od 48,9 % (48,8 % u 2023.) (tablica 3, slika 4). Novotvorine s udjelom od 21,8 % (24,5 % u 2023.) su na drugom mjestu. Slijede endokrine bolesti 7,2 % (7,4 % u 2023.), mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja 5,2 % (3,9 % u 2023.) te bolesti dišnog sustava 3,8 % (3,6 % u 2023.).

Stopa smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava u 2024. godini za oba spola iznosi 490,9/100.000 stan. odnosno 437,0 za muški spol i 543,0 za ženski (u 2023. godini: 514,0/100.000 stanovnika odnosno 445,2/100.000 za muški spol i 579,8/100.000 za ženski). U 2024. godini stope smrtnosti od bolesti cirkulacijskog sustava u Hrvatskoj su 526,1/100.000 za oba spola, 474,5/100.000 za muškarce i 575,1/100.000 za žene (3). Stope smrtnosti od novotvorina u DNŽ u 2024. iznose 298,5/100.000 stan. za oba spola, 356,3 za muški i 242,7 za ženski spol (u 2023. stope su bile 333,7/100.000 za oba spola, 377,8/100.000 za muški spol i 291,6/100.000 za ženski). Stope smrtnosti od novotvorina u Hrvatskoj u 2024. godini su 347,5/100.000 za oba spola, 406,5/100.000 za muškarce i 291,5/100.000 za žene (3).

Tablica 1. Umrli u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema MKB-skupinama bolesti te udio i stope na 100.000 stanovnika u 2024. godini (na procjenjeni broj stanovnika Državnog zavoda za statistiku sredinom 2024. godine)

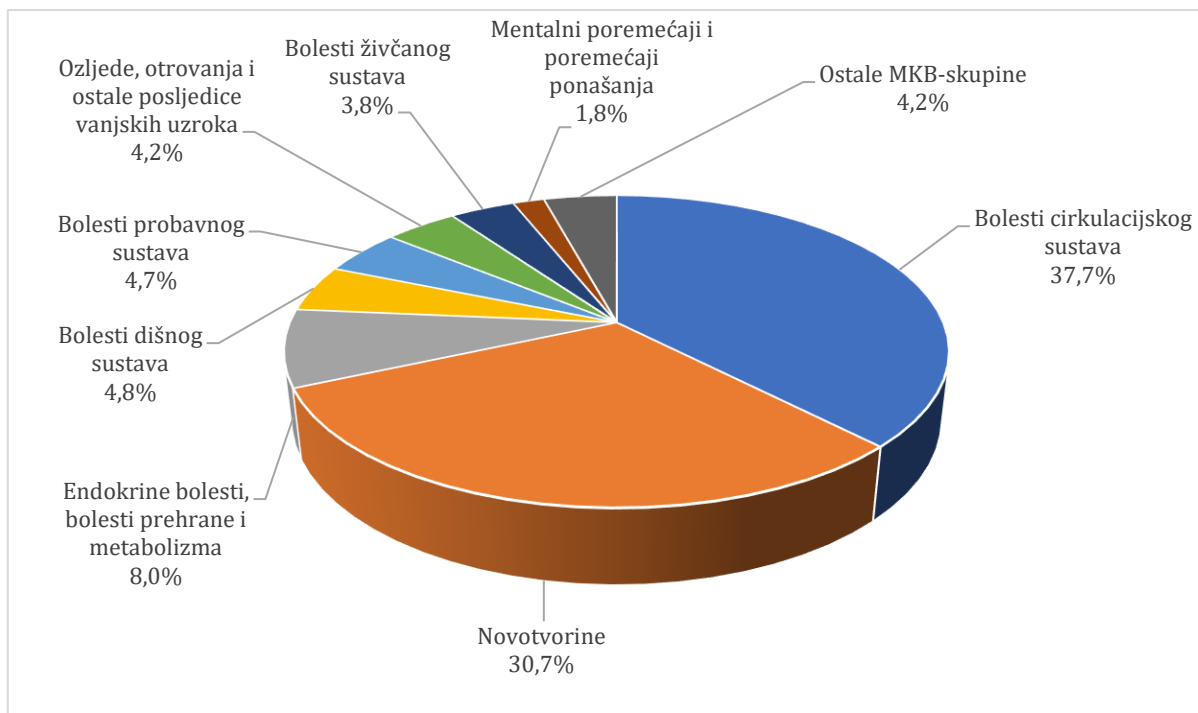
Skupine bolesti	MKB-10 šifra	Broj	%	Stopa/100.000	RANG
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	569	43,2	490,9	1.
Novotvorine	C00-D48	346	26,3	298,5	2.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	100	7,6	86,3	3.
Bolesti probavnog sustava	K00-K93	59	4,5	50,9	4.
Bolesti dišnog sustava	J00-J99	57	4,3	49,2	5.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	46	3,5	39,7	6.
Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	45	3,4	38,8	7.
Bolesti živčanog sustava	G00-G99	41	3,1	35,4	8.
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	N00-N99	19	1,4	16,4	9.
Šifre za posebne namjene (COVID-19)	U00-U85	11	0,8	9,5	10.
Zarazne i parazitarne bolesti	A00-B99	8	0,6	6,9	11.
Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju	P00-P96	6	0,5	5,2	12.
Ostale MKB-skupine		9	0,7	7,8	-
UKUPNO		1.316	100,0	1.135,3	-



Slika 2. Struktura uzroka smrti prema MKB-skupinama bolesti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini

Tablica 2. Umri u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema MKB-skupinama bolesti te udio i stope na 100.000 stanovnika u 2024. godini – muški spol

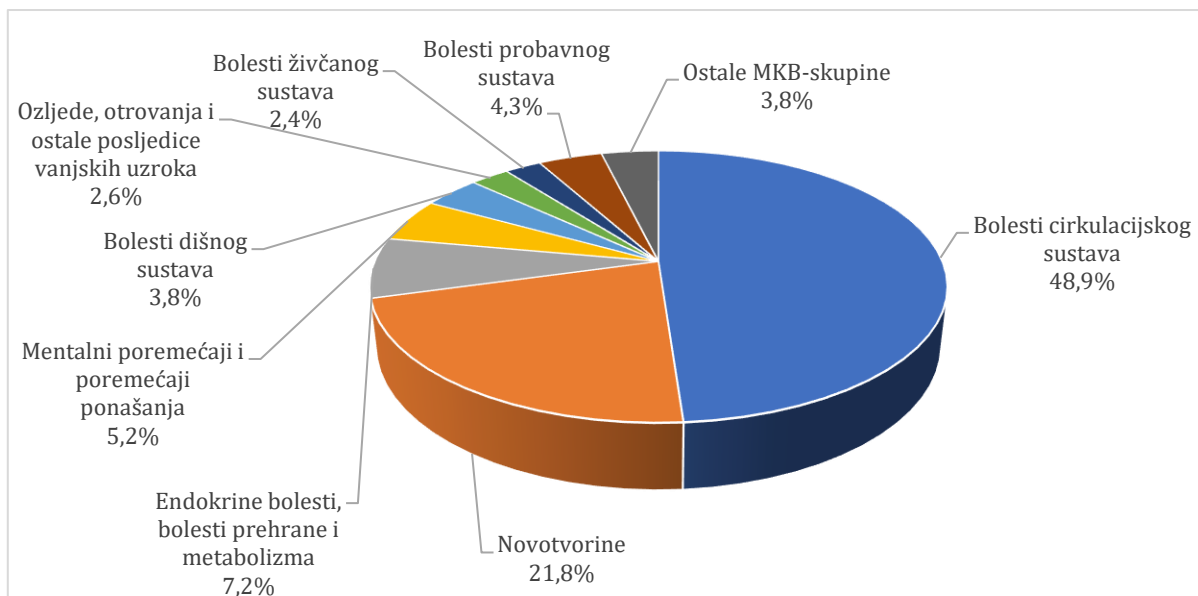
Skupine bolesti	MKB-10 šifra	Broj	%	Stopa/100.000	RANG
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	249	37,7	437,0	1.
Novotvorine	C00-D48	203	30,7	356,3	2.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	53	8,0	93,0	3.
Bolesti dišnog sustava	J00-J99	32	4,8	56,2	6.
Bolesti probavnog sustava	K00-K93	31	4,7	54,4	4.
Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	28	4,2	49,1	5.
Bolesti živčanog sustava	G00-G99	25	3,8	43,9	7.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	12	1,8	21,1	8.
Šifre za posebne namjene (COVID-19)	U00-U85	10	1,5	17,5	9.
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	N00-N99	10	1,5	17,5	10.
Ostale MKB-skupine		8	1,2	14,0	-
UKUPNO		661	100,0	1.160,0	-



Slika 3. Struktura uzroka smrti prema MKB-skupinama bolesti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini - muški spol

Tablica 3. Umrli u Dubrovačko-neretvanskoj županiji prema MKB-skupinama bolesti te udio i stope na 100.000 stanovnika u 2024. godini – ženski spol

Skupine bolesti	MKB-10 šifra	Broj	%	Stopa/100.000	RANG
Bolesti cirkulacijskog sustava	I00-I99	320	48,9	543,0	1.
Novotvorine	C00-D48	143	21,8	242,7	2.
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	E00-E90	47	7,2	79,8	3.
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja	F00-F99	34	5,2	57,7	4.
Bolesti dišnog sustava	J00-J99	25	3,8	42,4	5.
Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka	S00-T98	17	2,6	28,8	6.
Bolesti živčanog sustava	G00-G99	16	2,4	27,2	7.
Bolesti probavnog sustava	K00-K93	28	4,3	47,5	8.
Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa	N00-N99	9	1,4	15,3	9.
Ostale MKB-skupine		16	2,4	27,2	-
UKUPNO		655	100,0	1.111,5	-



Slika 4. Struktura uzroka smrti prema MKB-skupinama bolesti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini - ženski spol

Deset vodećih uzroka smrti

Deset vodećih uzroka smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini obuhvaća 63,3 % svih uzroka smrti za oba spola zajedno (tablica 4) (59,9 % u 2023.). Najviše osoba umrlo je od ishemijskih bolesti srca, njih 206 ili 15,7 % (14,8 % u 2023.), cerebrovaskularnih bolesti, 122 ili 9,3 % (8,7 % u 2023.), šećerne bolesti, 99 ili 7,5 % (7,9 % u 2023.), hipertenzivnih bolesti, 99 ili 7,5 % (7,3 % u 2023.) te od zloćudne novotvorine pluća, 83 ili 6,3 % (6,8 % u 2023.).

Tablica 4. Deset vodećih uzroka smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini – ukupno oba spola

RANG	MKB-10 ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	206	15,7
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	122	9,3
3.-4.	E10-E14	Šećerna bolest (diabetes mellitus)	99	7,5
3.-4.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	99	7,5
5.	C34	Zloćudna novotvorina pluća	83	6,3
6.	I70	Ateroskleroza	63	4,8
7.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debelog crijeva	55	4,2
8.	J40-J47	Bronhitis, emfizem i astma	45	3,4
9.	F03	Nespecificirana demencija	34	2,6
10.	C25	Zloćudna novotvorina gušterače	27	2,1
Ukupno 10 uzroka			833	63,3
Ukupno umrli			1.316	100,0

Deset vodećih uzroka smrti kod muškog spola u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini obuhvaća 61,1 % svih uzroka smrti (tablica 5) (60,2 % u 2023.). Prvih pet među njima su: ishemijske bolesti srca, 14,4 % (13,7 % u 2023.), zloćudna novotvorina pluća, 8,5 % (9,7 % u 2023.), šećerna bolest, 7,9 % (8,4 % u 2023.), cerebrovaskularne bolesti, 7,6 % (7,3 % u 2023.) te hipertenzivne bolesti, 7,1 % (5,0 % u 2023.). Među prvih deset uzroka smrti kod muškaraca nalaze se tri zloćudne novotvorine: pluća, debelog crijeva i jetara (tablica 5).

Deset vodećih uzroka smrti kod ženskog spola u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini obuhvaća 66,7 % svih uzroka smrti (tablica 6) (62,6 % u 2023.). Prvih pet među njima su: ishemijske bolesti srca, 16,9 % (15,8 % u 2023.), cerebrovaskularne bolesti, 11,0 % (10,0 % u 2023.), hipertenzivne bolesti, 7,9 % (9,4 % u 2023.), šećerna bolest, 7,2 % (7,4 % u 2023.), ateroskleroza 6,7 % (4,9 % u 2023.). Među prvih deset uzroka smrti nalaze se četiri zloćudne novotvorine: pluća, debelog crijeva, dojke i gušterače (tablica 6).

Tablica 5. Deset vodećih uzroka smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini – muški spol

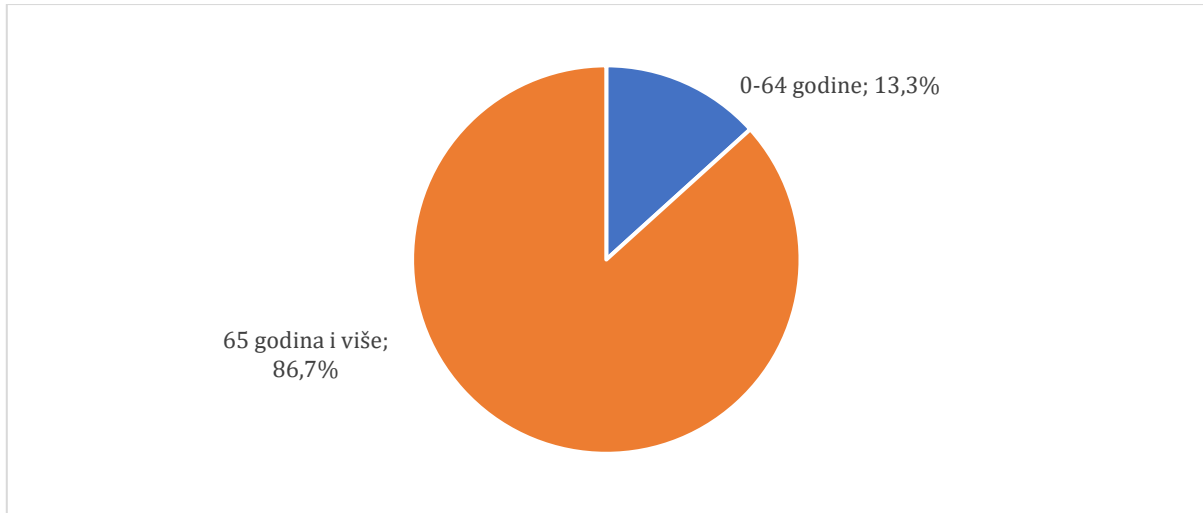
RANG	MKB-10 ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	95	14,4
2.	C34	Zloćudna novotvorina pluća	56	8,5
3.	E10-E14	Šećerna bolest (diabetes mellitus)	52	7,9
4.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	50	7,6
5.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	47	7,1
6.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva	28	4,2
7.	J40-J47	Bronhitis, emfizem i astma	26	3,9
8.	I70	Ateroskleroza	19	2,9
9.	C22	Zloćudna novotvorina jetara i intrahepatičnih žučnih vodova	16	2,4
10.	G20	Parkinsonova bolest	15	2,3
Ukupno 10 uzroka			404	61,1
Ukupno umrli			661	100,0

Tablica 6. Deset vodećih uzroka smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini – ženski spol

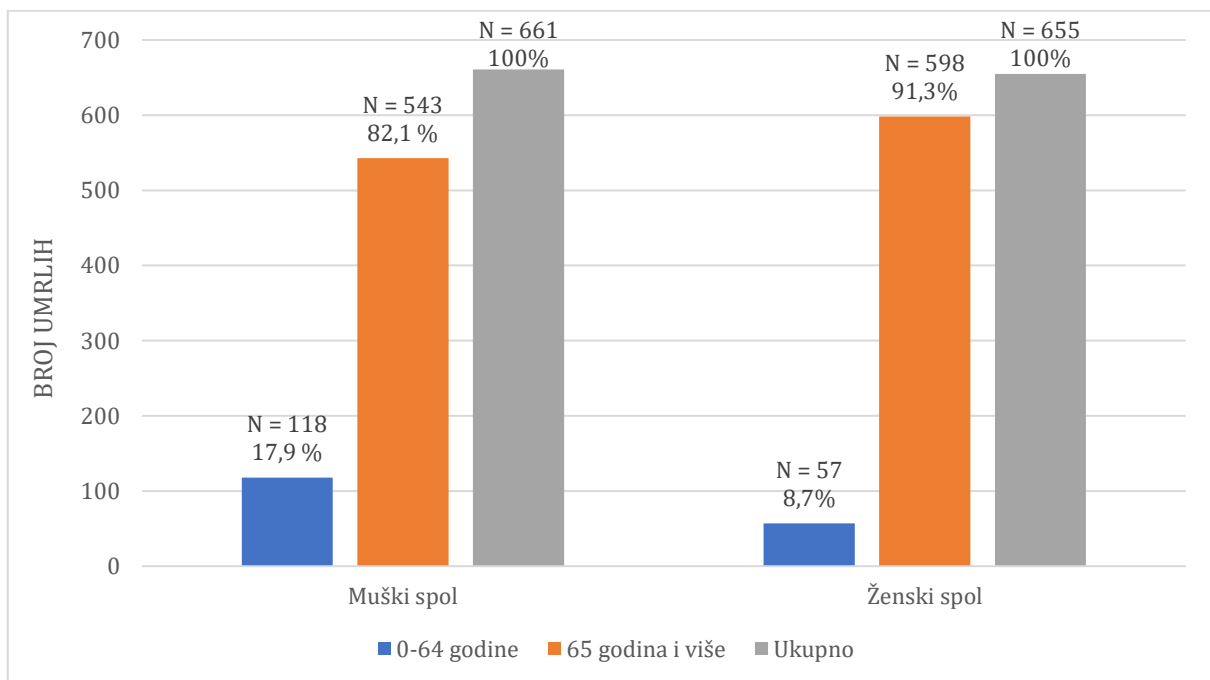
RANG	MKB-10 ŠIFRA	DIJAGNOZA	BROJ	%
1.	I20-I25	Ishemijske bolesti srca	111	16,9
2.	I60-I69	Cerebrovaskularne bolesti	72	11,0
3.	I10-I15	Hipertenzivne bolesti	52	7,9
4.	E10-E14	Šećerna bolest (diabetes mellitus)	47	7,2
5.	I70	Ateroskleroza	44	6,7
6.-7.	C34	Zloćudna novotvorina pluća	27	4,1
6.-7.	C18-C21	Zloćudna novotvorina debeloga crijeva	27	4,1
8.	F01, F03	Demencija	26	4,0
9.	C50	Zloćudna novotvorina dojke	17	2,6
10.	C25	Zloćudna novotvorina gušterače	14	2,1
Ukupno 10 uzroka			437	66,7
Ukupno umrli			655	100,0

Uzroci smrti prema dobi i spolu

U 2024. godini u Dubrovačko-neretvanskoj županiji umrla je 1.141 osoba u dobi 65 godina i više (1.142 osobe u 2023.) što predstavlja 86,7 % ukupno umrlih (84,0 % u 2023.) (slika 5). Udio muških osoba umrlih u dobi do 64 godine kod muške populacije veći je u odnosu na udio umrlih žena te dobi kod ženske populacije (slika 6).

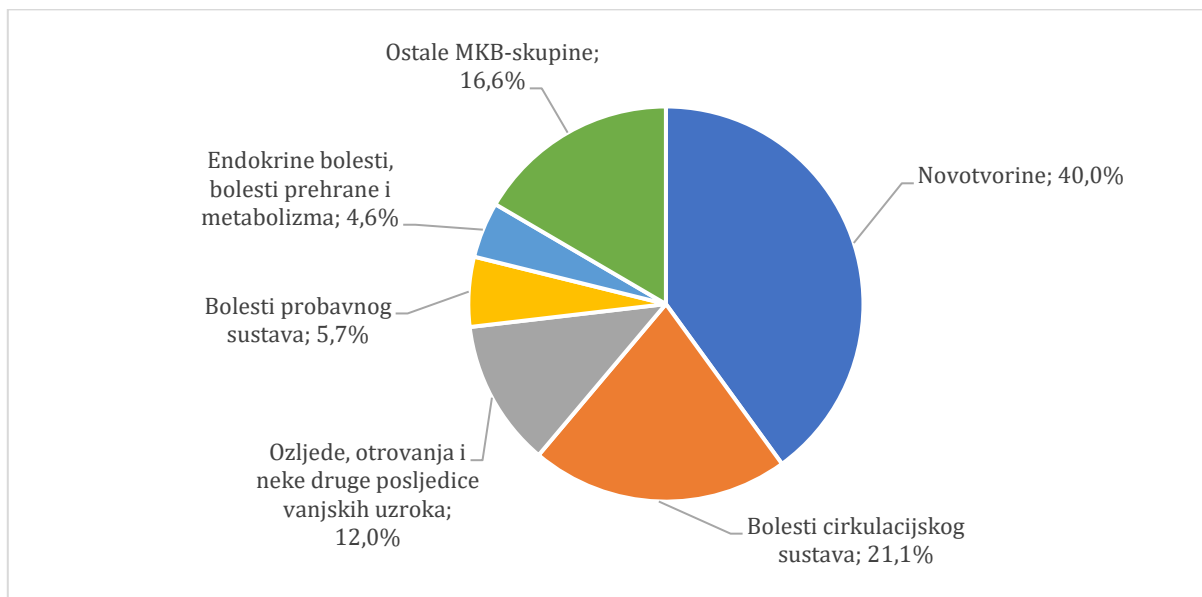


Slika 5. Udio umrlih u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini prema dobi

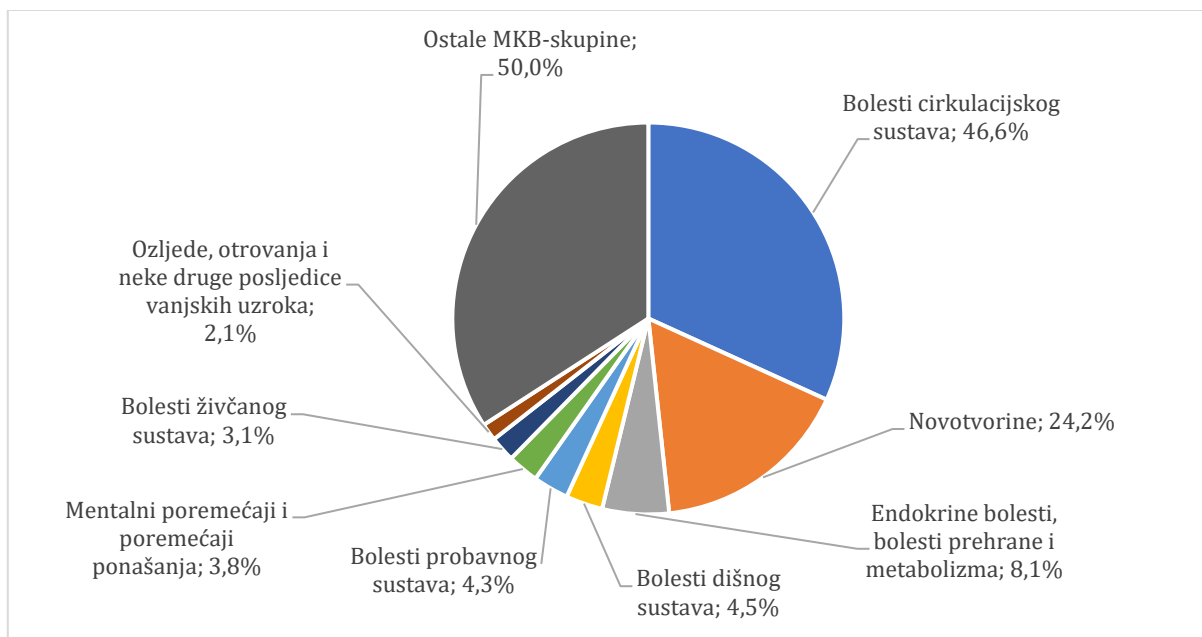


Slika 6. Broj umrlih prema dobi i spolu u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini

U dobi 0-64 godine pet vodećih MKB-skupina u uzrocima smrti su novotvorine, 40,0 % (37,2 % u 2023.), bolesti cirkulacijskog sustava, 21,1 % (21,6 % u 2023.), ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka, 12,0 % (8,3 % u 2023.), bolesti probavnog sustava, 5,7 % (9,2 % u 2023.) te endokrine bolesti 4,6 % (4,1 % u 2023.) (slika 7). Kod osoba starije dobi (65 godina i više) to su bolesti cirkulacijskog sustava, 46,6 % (47,8 % u 2023.), novotvorine, 24,2 % (26,6 % u 2023.), endokrine bolesti, 8,1 % (8,6 % u 2023.), bolesti dišnog sustava 4,5 % (3,6 % u 2023.) te bolesti probavnog sustava 4,3% (2,3 % u 2023.) (slika 8). Iste MKB-skupine su vodeće u uzrocima smrti za iste dobne skupine na razini Hrvatske osim što su na petom mjestu uzroka smrti za dob 65 godina i više mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja (3).



Slika 7. MKB-skupine kao uzroci smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini za dob 0-64 godine



Slika 8. MKB-skupine kao uzroci smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini za dob 65 godina i više

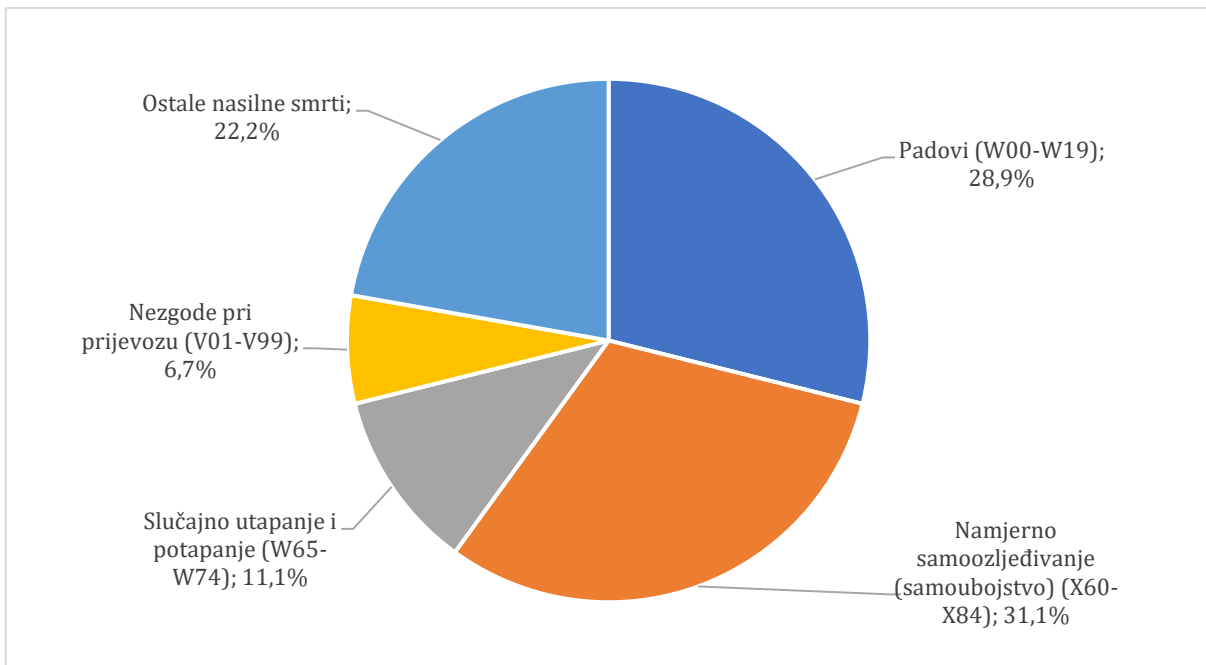
Nasilne smrti

Nasilne smrti pripadaju 19. poglavlju u MKB-10 s MKB-šifrom S00-T98 pod nazivom ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka. Mogu nastati kao posljedica nesretnih slučajeva, namjernog samoozljeđivanja (samoubojstva), namjernog ozljeđivanja (ubojstva), ratnog djelovanja ili nepoznatog uzroka. U 2024. godini u Dubrovačko-neretvanskoj županiji zabilježeno je 45 nasilnih smrti (49 u 2023.) što predstavlja 3,4 % u ukupnim uzrocima smrti (tablica 1). Nalaze se na petom mjestu u uzrocima smrti kod muškog spola s udjelom od 4,2 % (tablica 2), a na šestom mjestu u uzrocima smrti kod ženskog spola s udjelom od 2,6 % (tablica 3).

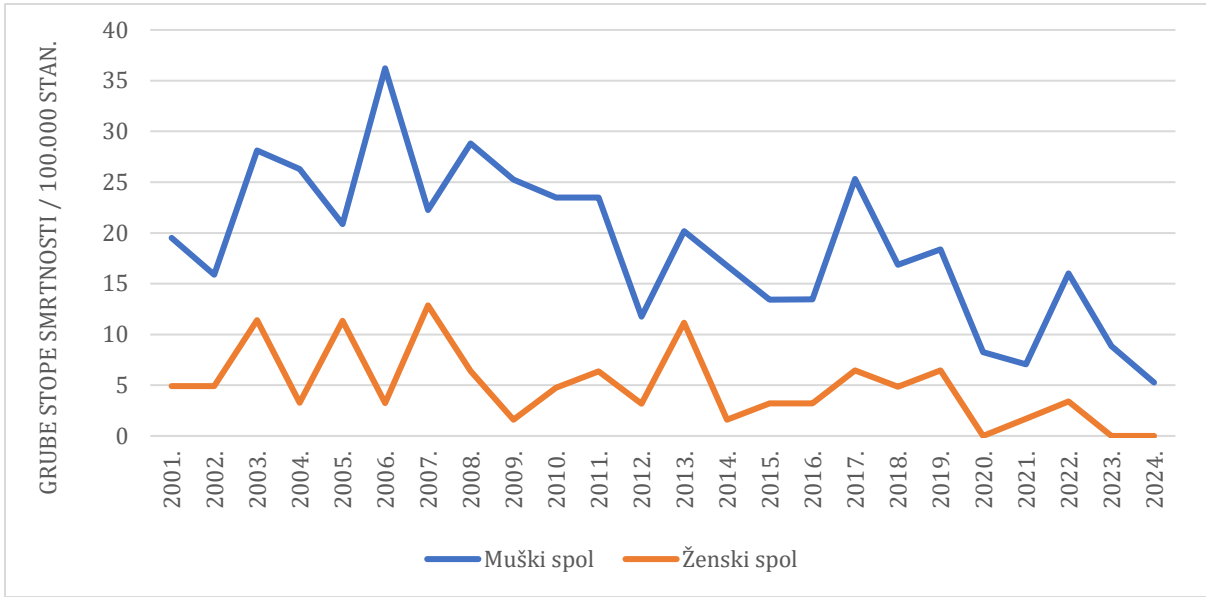
Prema dobi, nasilne smrti nalaze se na trećem mjestu u uzrocima smrti osoba u dobi 0-64 godine s udjelom od 12,0 % (slika 7), (8,3 % u 2023. na četvrtom mjestu), a na osmom u dobi 65 godina i više s udjelom od 2,1 % (slika 8), (2,7 % u 2023. na šestom mjestu).

Najveći broj nasilnih smrti odnosi se na posljedice slučajnih padova s udjelom od 28,9 % (28,6 % u 2023.) i na samoubojstva, 31,1 % (28,6 % u 2023.) (slika 9). Stopa nasilnih smrti iznosi 38,8/100.000 stanovnika (tablica 1), (42,5 u 2023.) što je niže nego na razini Hrvatske (68,6/100.000). Prema spolu, stopa nasilnih smrti u DNŽ u 2024. godini iznosi 49,1/100.000 stanovnika za muški spol (44,3 u 2023.) i 28,8 za ženski (40,7 u 2023.). Stope za Hrvatsku su 82,8 za muški spol i 55,1 za ženski (3).

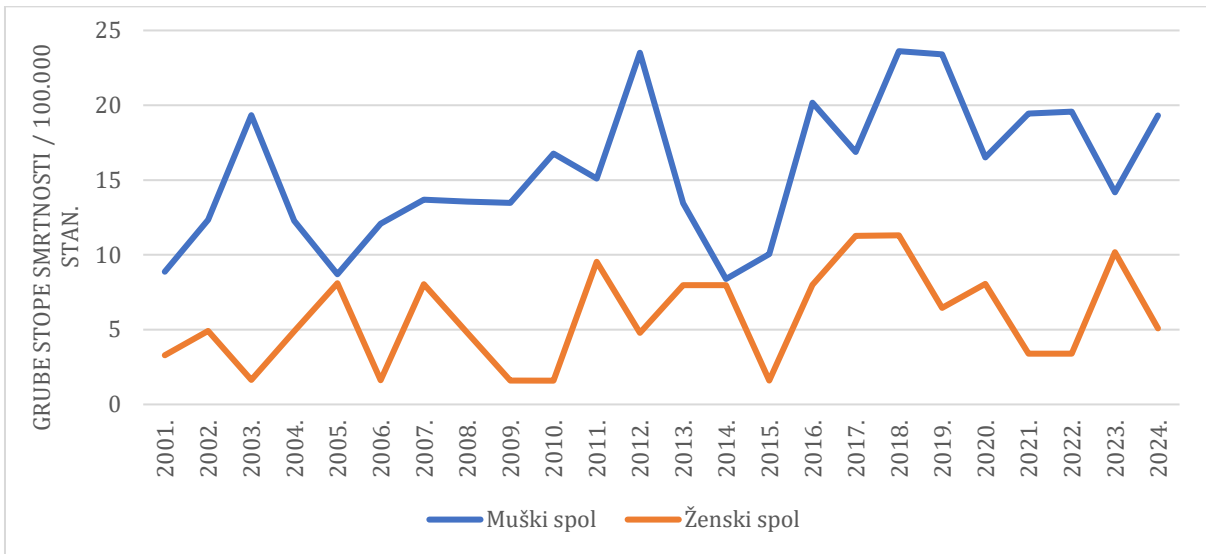
Stopa smrtnosti zbog prometnih nezgoda za oba spola u Dubrovačko-neretvanskoj županiji iznosi 2,6/100.000 (4,3 u 2023.) i niža je nego u Hrvatskoj (7,2/100.000). Te stope u DNŽ imaju silazni trend, te su više za muški spol (slika 10). Stope smrtnosti zbog samoubojstva također su više za muški spol te u 2024. godini u DNŽ iznosi 19,3/100.000 stanovnika muškog spola (14,2 u 2023.) i 0,0 za ženski spol (nije bio nijedan slučaj samoubojstva kod žena) (10,2 u 2023.) (slika 11). Stopa smrtnosti za samoubojstva za oba spola u Dubrovačko-neretvanskoj županiji iznosi 12,1/100.000 stan. i niža je od stope za Hrvatsku (14,0/100.000).



Slika 9. Vrste nasilnih smrti u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2024. godini



Slika 10. Stope smrtnosti zbog nezgoda pri prijevozu u Dubrovačko-neretvanskoj županiji 2001. – 2024. godine prema spolu



Slika 11. Stope smrtnosti zbog samoubojstva u Dubrovačko-neretvanskoj županiji 2001. – 2024. godine prema spolu

Literatura

1. International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision. Dostupno na: <https://icd.who.int/browse10/2019/en>. Datum pristupa 6. veljače 2025.
2. Džono Boban A. Podaci o umrlim osobama u Dubrovačko-neretvanskoj županiji u 2023. godini. Dubrovnik: Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije, 2025. Dostupno na: <https://www.zzjzdnz.hr/hr/publikacije/statisticki-pokazatelji/periodicne-publikacije>
3. Erceg M, Miler Knežević A. Izvješće o umrlim osobama u Hrvatskoj u 2024. godini (prvi rezultati). Zagreb: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2025.

Pri korištenju podataka molimo obavezno navesti izvor.