**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**

**KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE**

***STATUS ZDRAVLJA***

**PUČANSTVA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE**

**ŽUPANIJE U 2022.**

****

**KOPRIVNICA, 2023.**

*Izdavač:*

Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije

Služba za javno zdravstvo i socijalnu medicinu

Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10

48 000 KOPRIVNICA

*Glavni urednik:*

prim. dr. sc. Davorka Gazdek, dr. med.

*Tehnička podrška:*

Suzana Šestak, mag. med. techn.

*Prikupljanje podataka:*

Suzana Šestak, mag. med. techn.

Nadica Puškaš, mag. act. soc.

Darko Radiček, dr. med.

Ana Šiler, bacc. med. lab. diagn.

*Molimo korisnike Statusa zdravlja da prilikom korištenja podataka navedu izvor*

***SADRŽAJ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UVOD** ………………………………………………………………………..... | 3 |
| **I.** | **STANOVNIŠTVO KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE** ............ | **6** |
|  | Popis stanovništva po gradovima i općinama 2001.,2011. i 2021. .......... | 7 |
|  | Osnovni kontingenti stanovništva 2001., 2011. i 2021. ............................ | 8 |
| **II.** | **VITALNI DOGAĐAJI** ............................................................................... | **9** |
|  | Prirodno kretanje stanovništva po gradovima i općinama u 2022. .......... | 10 |
|  | Živorođeni i umrli prema spolu u 2022. .................................................... | 11 |
|  | Natalitet, mortalitet, prirodni priraštaj u 2022. .......................................... | 12 |
|  | Prirodni priraštaj županije, gradova i općina, 2021-2022. ........................ | 13 |
|  | Živorođeni (natalitet), umrli (mortalitet) i  priraštaj…………………………………..………… |  |
|  | prirodni priraštaj u županiji, 1991.-2022. .............................................. | 14 |
|  | Natalitet i mortalitet u županiji 1991.-2022. - grafikon .............................. | 16 |
|  | Umrli prema uzroku smrti u 2022. ............................................................ | 17 |
|  | Umrli prema godinama starosti u 2022. ................................................... | 18 |
|  | Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2022. .................................... | 19 |
|  | Umrli zbog nekih posebno izdvojenih bolesti u 2022. ……..…..…………. | 19 |
|  | Umrli zbog novotvorina u 2022. ............................................................... | 20 |
|  | Umrli zbog nasilnih smrti u 2022. ............................................................. | 21 |
| **III.** | **POBOL (MORBIDITET) primarne zdravstvene zaštite** ........................ | **23** |
|  | Obiteljska medicina i pedijatri .................................................................. | 25 |
|  | Zdravstvena zaštita žena ......................................................................... | 26 |
|  | Dentalna medicina …............................................................................... | 27 |
|  | Patronažna djelatnost .............................................................................. | 28 |
| **IV.** | **HITNA MEDICINSKA POMOĆ** ................................................................ | **29** |
| **V.** | **ZARAZNE BOLESTI** ............................................................................... | **31** |
|  | Kretanje zaraznih bolesti .......................................................................... | 32 |
|  | Cijepljenje i procijepljenost ....................................................................... | 36 |
|  | Etiološka dijagnostika u mikrobiološkoj djelatnosti .................................. | 37 |
| **VI.** | **CENTAR ZA PREVENCIJU OVISNOSTI** ................................................ | **39** |
|  | Ovisnost o psihoaktivnim drogama ………............................................... | 40 |
|  | Ovisnost o alkoholu …………................................................................... | 46 |
| **VII.** | **ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI** ......................................... | **52** |
|  | Zdravstvene ustanove i djelatnici u Županiji u 2022. ............................... | 53 |

Publikacija *Status zdravlja pučanstva Koprivničko-križevačke županije,* koju objavljuje Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije, rezultat je kontinuiranog godišnjeg prikupljanja i obrade zdravstveno-statističkih podataka od svih subjekata uključenih u zdravstvenu zaštitu na području županije te podataka demografske statistike iz Državnog zavoda za statistiku. Publikacija se izdaje kontinuirano svake godine.

Publikacija pred vama predstavlja prikaz zdravstvenog stanja u Koprivničko-križevačkoj županiji za 2022. kao i neke trendove. U njoj se nalaze informacije koje smo smatrali da su najvažnije za prikaz i ocjenu zdravstvenog stanja pučanstva Koprivničko-križevačke županije.

Na području od 1.748 km2 na koliko se prostire Koprivničko-križevačka županija, prema prvim podacima popisa stanovništva iz 2021. živi 101.221 stanovnik, što je za 14.363 (12,4%) manje nego prema popisu stanovništva iz 2011. godine. Iako je teško reći koliko bi smanjenje stanovništva bilo da se primijenila ista metodologija prikaza kao kod popisa stanovništva iz 2001., ipak se s velikom vjerojatnošću može reći kako je smanjenje stanovništva u županiji stvarno te kako nije samo različita metodologija u prikupljanju podataka uzrokom toga smanjenja. Naime, prateći trendove tijekom više desetljeća - negativan trend prirodnog priraštaja gdje više osoba umire nego što se rodi te negativan migracijski trend gdje se više stanovnika odseli nego useli, ne daju nadu da bi stanje bilo bitno drugačije da se primijenila ista metodologija prikupljanja podataka kao u 2001. i 2011. godini.

Županija se sastoji od tri grada (Koprivnice - administrativnog središta, Križevaca i Đurđevca) u kojima živi 55.104 stanovnika ili 54% stanovnika, te 22 općine. Prema popisu stanovništva 2021., depopulacija stanovništva ruralnog područja još je izraženija tako da se stanovništvo ruralnog područja smanjilo za još 2% u odnosu na popis stanovništva 2011. Najveće općine su Sv. Ivan Žabno, Sv. Petar Orehovec i Virje.

U 2022. rođeno je samo 889 djece (884 živorođene i 5 mrtvorođene) što je čak 92 djece rođeno manje nego 2021. godine. Umrlo je 1.746 osoba što je 111 osoba manje nego 2021., godine koja je zbog pandemije COVID-19 obilježena s najvišim mortalitetom u zadnjih 20-ak godina. Prirodni priraštaj bio je negativan za 862 osobe.

Prateći podatke o rođenim i umrlim osobama od 1991. godine, prirodni priraštaj je svih tih godina negativan odnosno broj umrlih je viši od živorođenih.

U razdoblju 1991.-2000., broj živorođenih je uz međugodišnje oscilacije opadao, što zbog metodoloških promjena prikazivanja tih podataka, a što zbog stvarno manjeg broja rođene djece. U tom razdoblju, prosječan broj živorođenih bio je 1.372, a umrlih 1.913 osoba.

U razdoblju 2001.-2010., broj živorođenih blago je oscilirao iz godine u godinu (između 1.100-1.200), s time da je tijekom toga razdoblja prosječno bilo 1.169 živorođenih, a 1.713 umrlih osoba.

U razdoblju 2011.-2020., broj živorođenih opada iz godine u godinu, a od 2017. broj živorođene djece spustio se ispod 1.000. Tako je tijekom razdoblja 2011.-2020. prosječno bilo 1.030 živorođenih, a 1.583 umrlih osoba.

U donosu na 2021. kad je bilo živorođeno 973 djece, u 2022. došlo je do velikog pada rođene djece te se broj živorođene djece po prvi put spustio ispod 900 tj. u 2022. bilo je živorođeno samo 884 djece.

I u ovom Statusu zdravlja koristimo priliku i ističemo kako navedeni podaci ukazuju na zaključak kako je Koprivničko-križevačka županija sve *starija* s nedovoljnim pomlađivanjem stanovništva što će u budućnosti neminovno dovesti do problema u mirovinskom sustavu, većoj zdravstvenoj potrošnji te uvećanim socijalnim potrebama.

Vodeći uzroci smrti u našoj županiji su bolesti cirkulacijskog sustava od kojih je u 2022. umrlo 740 (42,4%) osoba te zloćudne novotvorine od kojih je umrlo 363 (20,8%) osoba. Na treće mjesto po smrtnosti popele su se endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma od kojih je u 2022. umrlo 146 (8,4%) osoba.

Od bolesti cirkulacijskog sustava od kojih je u 2022. umrlo 740 osoba, smrtnost žena bila je viša nego muškaraca (61,8% žena u odnosu na 38,2% muškaraca). Unutar skupine bolesti cirkulacijskog sustava, u 2022. najviše je osoba umrlo zbog: hipertenzije (visokog tlaka) - 31,2%, cerebrovaskularnih bolesti (moždani udar) - 24,6%, kronične ishemične bolesti srca - 14,9% te akutnog infarkta srca - 10,9% osoba.

Od zloćudnih novotvorina umrlo je u 2022. ukupno 363 osoba. Umrlo je nešto više muškaraca (195 muškaraca; 53,7%) nego žena (168 žena; 35,5%). Razlog tomu leži u obolijevanju i umiranju od raka debelog crijeva s rektumom, zatim karcinoma koji se povezuju s pušenjem (rak bronha i pluća na prvom mjestu) jer puši više muškaraca nego žena te visokoj smrtnosti raka prostate. Ono što je je najbitnije jest da su svi ti karcinomi preventabilni što znači da se ranim otkrivanjem može smrtnost smanjiti.

Smrtnost za oba spola za prvih pet najučestalijih karcinoma bila je: rak debelog crijeva s rektumom – umrlo 73 osoba (53% muškarca, 47% žena), rak bronha i pluća - umrlo 54 osoba (69% muškarca, 31% žena), rak gušterače – umrlo 27 osoba (44% muškaraca, 56% žena), rak prostate – umrlo 24 muškaraca te rak želuca – umrlo 20 osoba (65% muškaraca i 35% žena).

Statistika pobola primarne zdravstvene zaštite (obiteljska medicina, zaštita djece, žena te dentalna zdravstvena zaštita) pokazuje kako je najveće opterećenje zbog sljedećih skupina dijagnoza: čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom (koji predstavljaju manje-više neke opće dijagnoze osoba koje zbog nekog razloga traže zdravstvenu skrb); bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva; bolesti cirkulacijskog sustava te bolesti dišnog sustava.

U mlađim dobnim skupinama (0-6, 7-19) najčešće skupine dijagnoza su bile: bolesti dišnog sustava i čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom. Kod osoba u dobi 20-64 najčešće bolesti su bile iz skupina: čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva, a kod osoba starijih od 64 godine to su bile bolesti cirkulacijskog sustava te bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva.

Na dan 31. prosinca 2022. ukupno je u zdravstvenom sektoru bilo 1.765 zaposlenih od čega je 80% bilo zdravstvene struke, a 20% administrativno-tehničke.

Na kraju, kako bi ostalo zapisano za povijest, podsjećamo kako je i 2022.-u obilježila pandemija COVID-19 bolesti, s posljedičnim mnogobrojnim obolijevanjem te smrtnim ishodima.

Zahvaljujemo svim davaocima podataka koji su omogućili da sadržaj ove publikacije bude što obuhvatniji i kvalitetniji.

prim. dr. sc. Davorka Gazdek, dr. med.

spec. javnog zdravstva

subspec. iz alkoholizma i drugih ovisnosti

sveučilišni spec. medicinskog prava

***I.***

***STANOVNIŠTVO***

***KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE***

**Popis stanovništva po gradovima i općinama**

**Koprivničko - križevačke županije**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2001.\*** | **2011.\*\*** | **2021.\*\*\*** |
|  | **Županija UKUPNO** | **124.467** | **115.584** | **101.221** |
|  | **GRADOVI** |  |  |  |
| 1. | Koprivnica | 30.994 | 30.854 | 28.580 |
| 2. | Križevci | 22.324 | 21.122 | 18.949 |
| 3. | Đurđevac | 8.862 | 8.264 | 7.378 |
|  | **OPĆINE** |  |  |  |
| 1. | Drnje | 2.156 | 1.863 | 1.533 |
| 2. | Đelekovec | 1.824 | 1.533 | 1.281 |
| 3. | Ferdinandovac | 2.107 | 1.750 | 1.415 |
| 4. | Gola | 2.760 | 2.431 | 2.078 |
| 5. | Gornja Rijeka | 2.035 | 1.779 | 1.559 |
| 6. | Hlebine | 1.470 | 1.304 | 1.180 |
| 7. | Kalinovac | 1.725 | 1.597 | 1.297 |
| 8. | Kalnik | 1.611 | 1.351 | 1.154 |
| 9. | Kloštar Podravski | 3.603 | 3.306 | 2.749 |
| 10. | Koprivnički Bregi | 2.549 | 2.381 | 1.968 |
| 11. | Koprivnički Ivanec | 2.361 | 2.121 | 1.798 |
| 12. | Legrad | 3.161 | 2.241 | 1.916 |
| 13. | Molve | 2.379 | 2.189 | 1.767 |
| 14. | Novigrad Podravski | 2.764 | 2.872 | 2.300 |
| 15. | Novo Virje | 1.412 | 1.216 | 1.026 |
| 16. | Peteranec | 2.848 | 2.704 | 2.300 |
| 17. | Podravske Sesvete | 1.778 | 1.630 | 1.446 |
| 18. | Rasinja | 3.818 | 3.267 | 2.631 |
| 19. | Sokolovac | 3.964 | 3.417 | 2.789 |
| 20. | Sveti Ivan Žabno | 5.628 | 5.222 | 4.343 |
| 21. | Sveti Petar Orehovec | 5.137 | 4.583 | 3.942 |
| 22. | Virje | 5.197 | 4.587 | 3.842 |

Izvor: \*Popis stanovništva iz 2001. Podaci preuzeti iz Statističkog ljetopisa RH, 2004.

\*\*Popis stanovništva iz 2011. Web stranice Državnog zavoda za statistiku

\*\*\* Konačni rezultati popisa stanovništva 2021. Web stranice Državnog zavoda za statistiku, <https://popis2021.hr/>

**Osnovni kontingenti stanovništva, 2001., 2011. i 2021.**1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **Struktura stanovništva po dobnim skupinama** | | | | | | | | | | | |
| **Koprivničko-**  **križevačka**  **županija** |  | **Ukupno** | **%** | **0-6** | **%** | **0-14** | **%** | **0-19** | **%** | **Fertilni**  **15-49** | **%** | **Radni 2**  **M 15-64**  **Ž 15-59** | **%** | **65 i više**  **godina** | **%** |
| **SVI** | **2001.** | 124.467 | 100,0 | 9.410 | 7,6 | 21.064 | 16,9 | 29.438 | 23,7 | - | - | 78.410 | 63,0 | 20.520 | 16,5 |
|  | **2011.** | 115.584 | 100,0 | 8.087 | 7,0 | 18.151 | 15,7 | 24.937 | 21,6 | - | - | 76.937 | 66,6 | 20.496 | 17,7 |
|  | **2021.** | 101.221 | 100,0 | 6.477 | 6,4 | 14.618 | 14,4 | 19.857 | 19,6 | - | - | 60.313 | 59,7 | 22.277 | 22,0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **muškarci** | **2001.** | 60.118 | 48,3 | 4.797 | 8,0 | 10.798 | 18,0 | 15.097 | 25,1 | - | - | 41.589 | 69,2 | 7.557 | 12,6 |
|  | **2011.** | 55.964 | 48,4 | 4.316 | 7,7 | 9.453 | 16,9 | 12.958 | 23,2 | - | - | 38.970 | 69,6 | 7.541 | 13,5 |
|  | **2021.** | 49.129 | 48,5 | 3.298 | 6,7 | 7.575 | 15,4 | 10.303 | 20,9 | - | - | 32.522 | 66,2 | 9.032 | 18,4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **žene** | **2001.** | 64.349 | 51,7 | 4.613 | 7,2 | 10.266 | 16,0 | 14.341 | 22,3 | 29.160 | 45,3 | 36.821 | 57,2 | 12.963 | 20,1 |
|  | **2011.** | 59.620 | 51,6 | 3.771 | 6,3 | 8.698 | 14,6 | 11.979 | 20,1 | 25.775 | 43,2 | 37.967 | 63,7 | 12.955 | 21,7 |
|  | **2021.** | 52.092 | 51,5 | 3.179 | 6,1 | 7.043 | 13,5 | 9.554 | 18,3 | 20.186 | 38,8 | 27.791 | 53,5 | 13.248 | 25,4 |

Izvor: Popis stanovništva iz 2001. Podaci preuzeti iz Statističkog ljetopisa RH, 2004.

Popis stanovništva iz 2011. Podaci preuzeti s web stranica Državnog zavod za statistiku

Konačni rezultati popisa stanovništva 2021. Web stranice Državnog zavoda za statistiku, https://popis2021.hr/

Napomene:

**1** Kod interpretacije podataka i uspoređivanja, treba voditi računa da je između popisnih godina došlo do izvjesnih metodoloških promjena te da se podaci ne mogu u potpunosti uspoređivati.

**2** Prema trenutnim propisima, radno sposobni su do 65 godina za oba spola te u skladu s time, a prema popisu stanovništva 2021., ukupno je 64.326 (63,6%) radno sposobnih ili (32.522 muškaraca, 66,2% i 31.804 žena, 61,1%)

8

8

***II.***

***VITALNI DOGAĐAJI***

**Prirodno kretanje stanovništva Koprivničko-križevačke županije u 2022. po gradovima i općinama**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRAD / OPĆINA** | **ROĐENI** | | |  | **UMRLI** | | **PRIRODNO**  **KRETANJE** |
| **UKUPNO** | **ŽIVOROĐENI** | **MRTVOROĐENI** |  | **UKUPNO** | **DOJENČAD** |
| Koprivnica | 227 | 226 | 1 (1ž) |  | 424 |  | -198 |
| Križevci | 142 | 141 | 1 (1ž) |  | 307 |  | -166 |
| Đurđevac | 74 | 73 | 1 (1m) |  | 117 | 1 (1ž) | -44 |
| Drnje | 16 | 16 |  |  | 26 |  | -10 |
| Đelekovec | 11 | 11 |  |  | 24 |  | -13 |
| Ferdinandovac | 12 | 12 |  |  | 41 |  | -29 |
| Gola | 26 | 26 |  |  | 39 |  | -13 |
| Gornja Rijeka | 14 | 14 |  |  | 37 |  | -23 |
| Hlebine | 10 | 9 | 1 (1m) |  | 29 |  | -20 |
| Kalinovac | 7 | 7 |  |  | 33 |  | -26 |
| Kalnik | 10 | 10 |  |  | 16 |  | -6 |
| Kloštar Podravski | 22 | 22 |  |  | 45 |  | -23 |
| Koprivnički Bregi | 21 | 21 |  |  | 36 |  | -15 |
| Koprivnički Ivanec | 22 | 22 |  |  | 36 | 1 (1m) | -14 |
| Legrad | 16 | 16 |  |  | 57 |  | -41 |
| Molve | 14 | 14 |  |  | 29 |  | -15 |
| Novigrad Podravski | 22 | 22 |  |  | 51 |  | -29 |
| Novo Virje | 8 | 8 |  |  | 20 |  | -12 |
| Peteranec | 28 | 28 |  |  | 31 |  | -3 |
| Podravske Sesvete | 13 | 13 |  |  | 19 |  | -6 |
| Rasinja | 28 | 28 |  |  | 52 |  | -24 |
| Sokolovac | 19 | 19 |  |  | 64 |  | -45 |
| Sveti Ivan Žabno | 40 | 40 |  |  | 77 |  | -37 |
| Sveti Petar Orehovec | 43 | 43 |  |  | 68 |  | -25 |
| Virje | 44 | 43 | 1 (1m) |  | 68 |  | -25 |
| **ŽUPANIJA** | **889** | **884** | **5** |  | **1.746** | **2** | **-862** |

Izvor: Državni zavod za statistiku - podaci za Koprivničko- križevačku županiju za 2022.

Napomena: „m“ je oznaka za muški spol; „ž“ je oznaka za ženski spol

10

**Živorođeni i umrli u 2022.**

**po gradovima i općinama te prema spolu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRAD / OPĆINA** | **ŽIVOROĐENI** | | |  | **UMRLI** | | |
| **SVEGA** | **MUŠKI** | **ŽENSKI** |  | **SVEGA** | **MUŠKI** | **ŽENSKI** |
| Koprivnica | 226 | 129 | 97 |  | 424 | 191 | 233 |
| Križevci | 141 | 74 | 67 |  | 307 | 145 | 162 |
| Đurđevac | 73 | 33 | 40 |  | 117 | 55 | 62 |
| Drnje | 16 | 6 | 10 |  | 26 | 13 | 13 |
| Đelekovec | 11 | 6 | 5 |  | 24 | 11 | 13 |
| Ferdinandovac | 12 | 7 | 5 |  | 41 | 20 | 21 |
| Gola | 26 | 13 | 13 |  | 39 | 20 | 19 |
| Gornja Rijeka | 14 | 8 | 6 |  | 37 | 22 | 15 |
| Hlebine | 9 | 3 | 6 |  | 29 | 10 | 19 |
| Kalinovac | 7 | 6 | 1 |  | 33 | 13 | 20 |
| Kalnik | 10 | 3 | 7 |  | 16 | 7 | 9 |
| Kloštar Podravski | 22 | 9 | 13 |  | 45 | 17 | 28 |
| Koprivnički Bregi | 21 | 10 | 11 |  | 36 | 12 | 24 |
| Koprivnički Ivanec | 22 | 10 | 12 |  | 36 | 18 | 18 |
| Legrad | 16 | 9 | 7 |  | 57 | 26 | 31 |
| Molve | 14 | 7 | 7 |  | 29 | 17 | 12 |
| Novigrad Podravski | 22 | 10 | 12 |  | 51 | 17 | 34 |
| Novo Virje | 8 | 5 | 3 |  | 20 | 9 | 11 |
| Peteranec | 28 | 11 | 17 |  | 31 | 11 | 20 |
| Podravske Sesvete | 13 | 7 | 6 |  | 19 | 7 | 12 |
| Rasinja | 28 | 18 | 10 |  | 52 | 28 | 24 |
| Sokolovac | 19 | 12 | 7 |  | 64 | 37 | 27 |
| Sveti Ivan Žabno | 40 | 19 | 21 |  | 77 | 41 | 36 |
| Sveti Petar Orehovec | 43 | 20 | 23 |  | 68 | 28 | 40 |
| Virje | 43 | 23 | 20 |  | 68 | 26 | 42 |
| **ŽUPANIJA** | **884** | **458** | **426** |  | **1.746** | **801** | **945** |

Izvor: Državni zavod za statistiku - podaci za Koprivničko- križevačku županiju za 2022.

**Natalitet, mortalitet i prirodni priraštaj u 2022.**

**po gradovima i općinama**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GRAD / OPĆINA** | **NATALITET**  **‰** | **MORTALITET**  **‰** | **PRIRODNI PRIRAŠTAJ**  **‰** |
| Koprivnica | 7,9 | 14,8 | -6,9 |
| Križevci | 7,4 | 16,2 | -8,8 |
| Đurđevac | 9,9 | 15,9 | -6,0 |
| Drnje | 10,4 | 17,0 | -6,5 |
| Đelekovec | 8,6 | 18,7 | -10,1 |
| Ferdinandovac | 8,5 | 29,0 | -20,5 |
| Gola | 12,5 | 18,8 | -6,3 |
| Gornja Rijeka | 9,0 | 23,7 | -14,8 |
| Hlebine | 7,6 | 24,6 | -16,9 |
| Kalinovac | 5,4 | 25,4 | -20,0 |
| Kalnik | 8,7 | 13,9 | -5,2 |
| Kloštar Podravski | 8,0 | 16,4 | -8,4 |
| Koprivnički Bregi | 10,7 | 18,3 | -7,6 |
| Koprivnički Ivanec | 12,2 | 20,0 | -7,8 |
| Legrad | 8,4 | 29,7 | -21,4 |
| Molve | 7,9 | 16,4 | -8,5 |
| Novigrad Podravski | 9,6 | 22,2 | -12,6 |
| Novo Virje | 7,8 | 19,5 | -11,7 |
| Peteranec | 12,2 | 13,5 | -1,3 |
| Podravske Sesvete | 9,0 | 13,1 | -4,1 |
| Rasinja | 10,6 | 19,8 | -9,1 |
| Sokolovac | 6,8 | 22,9 | -16,1 |
| Sveti Ivan Žabno | 9,2 | 17,7 | -8,5 |
| Sveti Petar Orehovec | 10,9 | 17,3 | -6,3 |
| Virje | 11,2 | 17,7 | -6,5 |
| **ŽUPANIJA** | **8,7** | **17,2** | **-8,5** |

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, rođeni, živorođeni i umrli u Koprivničko-križevačkoj županiji po gradovima i općinama za svaku godinu pojedinačno

Napomena: Stope nataliteta, mortaliteta i prirodnog priraštaja su računate u odnosu na popis stanovništva 2022.

**Prirodni priraštaj (‰) županije, gradova i općina, 2011. - 2022.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grad/općina | **2011** | | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |  |  |  |
| Koprivnica | | 1,4 | 1,4 | 0,4 | -0,9 | -1,7 | -3,1 | -2,4 | -3,1 | -1,9 | -4,7 | -6,1 | -6,9 |  |  |  |
| Križevci | | -3,2 | -1,9 | -2,7 | -3,8 | -4,2 | -6,3 | -5,6 | -4,5 | -4,7 | -5,2 | -7,1 | -8,8 |  |  |  |
| Đurđevac | | -4,2 | -1,9 | -0,2 | -1,9 | -5,3 | -2,9 | -2,5 | -0,4 | -3,6 | -3,6 | -7,3 | -6,0 |  |  |  |
| Drnje | | -9,7 | -4,8 | -3,8 | -1,6 | -4,8 | -8,1 | -3,8 | -7,5 | -10,7 | -3,8 | -13,7 | -6,5 |  |  |  |
| Đelekovec | | -17,6 | -9,8 | -13,7 | -4,6 | -5,9 | -17,6 | -14,4 | -6,5 | -10,4 | -11,1 | -12,5 | -10,1 |  |  |  |
| Ferdinandovac | | -10,9 | -10,9 | -6,9 | -7,4 | -14,9 | -14,3 | -11,4 | -9,1 | -10,3 | -7,4 | -17,7 | -20,5 |  |  |  |
| Gola | | -8,6 | -11,5 | -11,9 | -9,5 | -10,3 | -9,9 | -1,2 | -6,6 | -1,2 | -4,9 | -6,7 | -6,3 |  |  |  |
| Gornja Rijeka | | -9,0 | -9,0 | -1,7 | -11,8 | -9,0 | -2,2 | -12,4 | -1,7 | 3,9 | -6,2 | -19,9 | -14,8 |  |  |  |
| Hlebine | | -13,8 | -7,7 | -1,5 | -11,5 | -7,7 | -3,1 | -9,2 | -3,8 | -10,0 | -8,4 | -11,9 | -16,9 |  |  |  |
| Kalinovac | | -6,9 | -9,4 | -10,0 | -3,1 | -9,4 | -11,9 | -10,6 | -7,5 | -8,8 | -8,1 | -15,4 | -20,0 |  |  |  |
| Kalnik | | -9,6 | -15,5 | -11,8 | -2,2 | -0,7 | -5,9 | -22,2 | -5,9 | -10,4 | -6,7 | -6,9 | -5,2 |  |  |  |
| Kloštar Podravski | | -8,2 | -4,8 | -0,9 | -3,6 | -5,1 | -2,7 | -4,8 | -2,4 | -3,9 | -3,3 | -7,6 | -8,4 |  |  |  |
| Koprivnički Bregi | | -0,8 | -6,3 | -7,6 | -5,5 | -8,8 | -5,0 | -10,1 | -8,4 | -8,0 | -7,1 | -10,7 | -7,6 |  |  |  |
| Koprivnički Ivanec | | -9,0 | -9,9 | -2,4 | -6,1 | -7,5 | -7,5 | -9,4 | -6,1 | -1,9 | -11,8 | -6,1 | -7,8 |  |  |  |
| Legrad | | -16,5 | -19,2 | -11,6 | -10,7 | -17,4 | -13,8 | -10,7 | -4,0 | -11,2 | -11,2 | -14,1 | -21,4 |  |  |  |
| Molve | | -12,3 | -4,1 | -5,9 | -8,2 | -8,2 | 1,4 | -7,8 | -10,1 | -6,4 | -9,6 | -15,3 | -8,5 |  |  |  |
| Novigrad Podravski | | -11,5 | -12,2 | -5,9 | -0,7 | -6,6 | -11,1 | -7,3 | -5,9 | -1,4 | -10,8 | -9,1 | -12,6 |  |  |  |
| Novo Virje | | 4,9 | -9,9 | -6,6 | -4,1 | -6,6 | -13,2 | -9,0 | -3,3 | -7,4 | -3,3 | -10,7 | -11,7 |  |  |  |
| Peteranec | | -1,8 | -3,7 | 3,3 | -6,7 | -4,8 | -0,4 | -5,5 | -5,5 | -6,7 | -10,4 | -11,3 | -1,3 |  |  |  |
| Podravske Sesvete | | -11,0 | 0,0 | -2,5 | 0,0 | -1,2 | -10,4 | -8,6 | -6,7 | -2,5 | -14,1 | -2,8 | -4,1 |  |  |  |
| Rasinja | | -6,1 | -9,8 | -3,4 | -9,8 | -8,6 | -11,3 | -8,6 | -7,7 | -7,0 | -5,5 | -14,4 | -9,1 |  |  |  |
| Sokolovac | | -8,8 | -10,5 | -5,3 | -7,3 | -12,3 | -5,6 | -8,2 | -10,8 | -11,4 | -13,5 | -15,8 | -16,1 |  |  |  |
| Sveti Ivan Žabno | | -5,2 | -9,2 | -3,8 | -10,3 | -6,9 | -3,6 | -2,9 | -7,9 | -3,3 | -4,2 | -9,0 | -8,5 |  |  |  |
| Sveti Petar Orehovec | | -2,6 | -6,5 | -3,5 | -7,6 | -6,3 | -5,5 | -4,6 | -2,0 | -7,4 | -6,8 | -11,2 | -6,3 |  |  |  |
| Virje | | -9,6 | -6,1 | -8,3 | -10,5 | -7,0 | -8,7 | -10,0 | -6,3 | -7,4 | -5,2 | -9,6 | -6,5 |  |  |  |
| **ŽUPANIJA** | | **-4,3** | **-4,2** | **-3,0** | **-4,4** | **-5,3** | **-5,6** | **-5,6** | **-4,7** | **-4,7** | **-6,1** | **-8,7** | **-8.5** |  |  |  |

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku rođeni, živorođeni i umrli u Koprivničko-križevačkoj županiji po gradovima i općinama za svaku godinu pojedinačno (po godinama, zaključno s 2022.)

Napomena: Stope izračunate u Zavodu za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije - za godine 2011.-2020., stope prirodnog priraštaja računate na popis stanovništva 2011., a od 2021. stopa računata na popis stanovništva 2022.

**Živorođeni (natalitet), umrli (mortalitet), prirodno kretanje (priraštaj) za Koprivničko-križevačku županiju, 1991. - 2010.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Koprivničko-križevačka**  **županija** | **1991.** | **1992.** | **1993.** | **1994.** | **1995.** | **1996.** | **1997.** | **1998.** | **1999.** | **2000.** |
| **Živorođeni** | 1.418 | 1.353 | 1.413 | 1.375 | 1.345 | 1.501 | 1.488 | 1.352 | 1.263 | 1.208 |
| **Natalitet** (‰) | 11,0 | 10,5 | 10,9 | 10,6 | 10,4 | 11,6 | 11,5 | 10,4 | 9,8 | 9,3 |
| **Umrli** | 2.034 | 2.036 | 2.008 | 1.972 | 1.961 | 1.888 | 1.873 | 1.803 | 1.797 | 1.754 |
| **Mortalitet** (‰) | 15,7 | 15,7 | 15,5 | 15,2 | 15,2 | 14,6 | 14,5 | 13,9 | 13,9 | 13,6 |
| **Prirodno kretanje** | -616 | -683 | -595 | -597 | -616 | -387 | -385 | -451 | -534 | -546 |
| **Priraštaj** (‰) | -4,8 | -5,3 | -4,6 | -4,6 | -4,8 | -3,0 | -3,0 | -3,5 | -4,1 | -4,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Koprivničko-križevačka**  **županija** | **2001.** | **2002.** | **2003.** | **2004.** | **2005.** | **2006.** | **2007.** | **2008.** | **2009.** | **2010.** |
| **Živorođeni** | 1.200 | 1.168 | 1.104 | 1.099 | 1.239 | 1.127 | 1.157 | 1.232 | 1.190 | 1.173 |
| **Natalitet** (‰) | 9,6 | 9,4 | 8,9 | 8,8 | 10,0 | 9,1 | 9,3 | 9,9 | 9,6 | 9,4 |
| **Umrli** | 1.706 | 1.724 | 1.708 | 1.738 | 1.694 | 1.702 | 1.709 | 1.751 | 1.721 | 1.673 |
| **Mortalitet** (‰) | 13,7 | 13,9 | 13,7 | 14,0 | 13,6 | 13,7 | 13,7 | 14,1 | 13,8 | 13,4 |
| **Prirodno kretanje** | -506 | -556 | -604 | -639 | -455 | -575 | -552 | -519 | -531 | -500 |
| **Priraštaj** (‰) | -4,1 | -4,5 | -4,9 | -5,1 | -3,7 | -4,6 | -4,4 | -4,2 | -4,3 | -4,0 |

Izvor podataka:

1. Državni zavod za statistiku – 1991.-2000., rođeni i umrli po naseljima u RH, za svaku godinu pojedinačno, te pripremljeni u skladu s postojećim ustrojstvom Koprivničko-križevačke županije (maknuta naselja općine Pitomača, te naselja Ljubelj Kalnički iz Križevaca, Sudovec iz Sv. Petra Orehovca i Segovina iz Rasinje)

2. Državni zavod za statistiku – 2001.-2021., rođeni i umrli u Koprivničko-križevačkoj županiji po gradovima i općinama za svaku godinu pojedinačno

Napomena:

1. Stope izračunate u Zavodu za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije

2. Za godine 1991.-2000. stope prirodnog priraštaja računate su na popis stanovništva 1991., za godine 2001.-2010. stope prirodnog priraštaja računate su na popis stanovništva 2001., za godine 2011.-2020. stope prirodnog priraštaja su računate na popis stanovništva 2011., a od 2021. stope su računate na popis stanovništva 2021.

3. Državni zavod za statistiku - Zbog ujednačavanja podataka s UN i EU, od 1998. i nadalje, u rođene i umrle ulaze samo osobe s prebivalištem i boravištem dulje od godine dana, dok je ranijih godina prikaz bio prema prijavljenom prebivalištu i boravištu bez obzira na duljinu

**Živorođeni (natalitet), umrli (mortalitet), prirodno kretanje (priraštaj) za Koprivničko-križevačku županiju, 2011. - 2022.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Koprivničko-križevačka**  **županija** | **2011.** | **2012.** | **2013.** | **2014.** | **2015.** | **2016.** | **2017.** | **2018.** | **2019.** | **2020.** |
| **Živorođeni** | 1.108 | 1.092 | 1.113 | 1.059 | 1.010 | 1.012 | 977 | 998 | 976 | 952 |
| **Natalitet (‰)** | 9,6 | 9,4 | 9,6 | 9,2 | 8,7 | 8,8 | 8,5 | 8,6 | 8,4 | 8,2 |
| **Umrli** | 1.607 | 1.575 | 1.456 | 1.573 | 1.626 | 1.664 | 1.624 | 1.538 | 1.514 | 1.654 |
| **Mortalitet (‰)** | 13,9 | 13,6 | 12,6 | 13,6 | 14,1 | 14,4 | 14,1 | 13,3 | 13,1 | 14,3 |
| **Prirodno kretanje** | -499 | -483 | -343 | -514 | -616 | -652 | -647 | -540 | -538 | -702 |
| **Priraštaj (‰)** | -4,3 | -4,2 | -3,0 | -4,4 | -5,3 | -5,6 | -5,6 | -4,7 | -4,7 | -6,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Koprivničko-križevačka**  **županija** | **2021.** | **2022.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Živorođeni** | 973 | 884 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Natalitet (‰)** | 9,6 | 8,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Umrli** | 1.857 | 1.746 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mortalitet (‰)** | 18,3 | 17,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Prirodno kretanje** | -884 | -862 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Priraštaj (‰)** | -8,7 | -8,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Izvor podataka:

1. Državni zavod za statistiku – 1991.-2000., rođeni i umrli po naseljima u RH, za svaku godinu pojedinačno, te pripremljeni u skladu s postojećim ustrojstvom Koprivničko-križevačke županije (maknuta naselja općine Pitomača, te naselja Ljubelj Kalnički iz Križevaca, Sudovec iz Sv. Petra Orehovca, Segovina iz Rasinje)

2. Državni zavod za statistiku – 2001.-2022., rođeni i umrli u Koprivničko-križevačkoj županiji po gradovima i općinama za svaku godinu pojedinačno

Napomena:

1. Stope izračunate u Zavodu za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije

2. Za godine 1991.-2000. stope prirodnog priraštaja računate su na popis stanovništva 1991., za godine 2001.-2010. stope prirodnog priraštaja računate su na popis stanovništva 2001., za godine 2011.-2020. stope prirodnog priraštaja su računate na popis stanovništva 2011., a od 2021. stope su računate na popis stanovništva 2021.

3. Državni zavod za statistiku - Zbog ujednačavanja podataka s UN i EU, od 1998. i nadalje, u rođene i umrle ulaze samo osobe s prebivalištem i boravištem dulje od godine dana, dok je ranijih godina prikaz bio prema prijavljenom prebivalištu i boravištu bez obzira na duljinu

**Natalitet i mortalitet u Koprivničko-križevačkoj županiji, 1991.-2022.**

16

14

**Umrli prema uzroku smrti u 2022.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MKB-10** | **Šifre** | **UZROK SMRTI-opis** | **SVEGA** | muškarci | žene |
| I | A00-B99 | Zarazne i parazitarne bolesti | 4 | 0 | 4 |
| II | C00-D48 | Novotvorine | 363 | 195 | 168 |
| III | D50-D89 | Bolesti krvi i krvotvornog sustava | 1 | 1 | 0 |
| IV | E00-E90 | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma | 146 | 63 | 83 |
| V | F00-F99 | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja | 62 | 31 | 31 |
| VI | G00-G99 | Bolesti živčanog sustava | 47 | 18 | 29 |
| VII | H00-H59 | Bolesti oka i očnih adneksa | 0 | 0 | 0 |
| VIII | H60-H95 | Bolesti uha i mastoidnog nastavka | 0 | 0 | 0 |
| IX | I00-I99 | Bolesti cirkulacijskog sustava | 740 | 283 | 457 |
| X | J00-J99 | Bolesti dišnog sustava | 62 | 36 | 26 |
| XI | K00-K93 | Bolesti probavnog sustava | 91 | 56 | 35 |
| XII | L00-L99 | Bolesti kože i potkožnog tkiva | 1 | 0 | 1 |
| XIII | M00-M99 | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva | 3 | 1 | 2 |
| XIV | N00-N99 | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa | 64 | 20 | 44 |
| XV | O00-O99 | Trudnoća, porođaj, babinje | 0 | 0 | 0 |
| XVI | P00-P96 | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju | 1 | 1 | 0 |
| XVII | Q00-Q99 | Kongenitalne malformacije i kromosomske abnormalnosti | 2 | 1 | 1 |
| XVIII | R00-R99 | Simptomi, znakovi...neuvršteni drugdje | 2 | 1 | 1 |
| XIX | S00-T98 | Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka | 79 | 52 | 27 |
| XX | V01-Y98 | Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta | 0 | 0 | 0 |
| XXI | Z00-Z99 | Čimbenici koji utječu na zdravlje... | 0 | 0 | 0 |
| XXII | U00-U85 | Šifre za posebne namjene (COVID-19) | 78 | 42 | 36 |
|  |  | **ŽUPANIJA** | **1.746** | **801** | **945** |

Izvor: Državni zavod za statistiku - detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2022.

**Umrli prema godinama starosti u 2022.**

|  |  |
| --- | --- |
| **GODINE STAROSTI** | **BROJ UMRLIH** |
| 0 | 2 |
| 1-4 | 2 |
| 5-9 | 0 |
| 10-14 | 0 |
| 15-19 | 1 |
| 20-24 | 2 |
| 25-29 | 6 |
| 30-34 | 5 |
| 35-39 | 7 |
| 40-44 | 12 |
| 45-49 | 25 |
| 50-54 | 30 |
| 55-59 | 75 |
| 60-64 | 105 |
| 65-69 | 176 |
| 70-74 | 200 |
| 75-79 | 247 |
| 80-84 | 343 |
| 85 i više | 508 |
| **ŽUPANIJA** | **1.746** |

Izvor: Državni zavod za statistiku - detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2022.

**Umrli zbog bolesti cirkulacijskog sustava u 2022.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta bolesti** | **MKB-10** | **Ukupno** | **Muškarci** | **Žene** |
| Hipertenzivne bolesti | I10-I15 | **231** | 76 | 155 |
| Akutni infarkt srca | I21 | **81** | 44 | 37 |
| Kronična ishemična bolest srca | I25 | **110** | 43 | 67 |
| Nereumatske bolesti aortne valvule | I35 | **20** | 5 | 15 |
| Kardiomiopatija dilatacijska | I42 | **30** | 15 | 15 |
| Fibrilacija atrija i undulacija | I48 | **18** | 7 | 11 |
| Insuficijencija srca | I50 | **17** | 8 | 9 |
| Cerebrovaskularne bolesti | I60-I69 | **182** | 61 | 121 |
| Ateroskleroza | I70 | **24** | 7 | 17 |
| Ostale kardiovaskularne bolesti |  | **27** | 17 | 10 |
| **ŽUPANIJA** |  | **740** | **283** | **457** |

**Umrli zbog nekih posebno izdvojenih bolesti u 2022.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta bolesti** | **MKB-10** | **Ukupno** | **Muškarci** | **Žene** |
| Šećerna bolest | E10-E14 | **145** | 63 | 82 |
| Alkoholizam | F10 | **22** | 20 | 2 |
| Alkoholna bolest jetre | K70 | **38** | 32 | 6 |
| Fibroza i ciroza jetre | K74 | **9** | 3 | 6 |

Izvor: Državni zavod za statistiku - detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2022.

**Umrli zbog novotvorina u 2022.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta novotvorine** | **MBK-10** | **Ukupno** | **Muškarci** | **Žene** |
| Usne | C00 | 1 | 1 | - |
| Desni | C00 | 1 | - | 1 |
| Usta | C06 | 1 | - | 1 |
| Krajnici | C09 | 1 | 1 | - |
| Ždrijelo | C10-C14 | 6 | 4 | 2 |
| Jednjak | C15 | 7 | 5 | 2 |
| **Želudac** | **C16** | **20** | **13** | **7** |
| Tanko crijevo | C17 | 1 | 1 | - |
| **Debelo crijevo** | **C18** | **44** | **23** | **21** |
| **Rektosigmoid** | **C19** | **4** | **2** | **2** |
| **Rektum** | **C20** | **25** | **14** | **11** |
| Čmar (anus) i analni kanal | C21 | 1 | 1 | - |
| **Jetra** | **C22** | **14** | **9** | **5** |
| Žučni mjehur | C23 | 4 | - | 4 |
| Bilijarni trakt | C24 | 2 | 1 | 1 |
| **Gušterača** | **C25** | **27** | **12** | **15** |
| Akcesorni sinusi | C31 | 1 | - | 1 |
| Grkljan | C32 | 3 | 3 | - |
| **Bronh i pluća** | **C34** | **54** | **37** | **17** |
| Prsna žlijezda (timus) | C37 | 1 | - | 1 |
| Kosti i zglobne hrskavice | C40-C41 | 1 | - | 1 |
| Melanom kože | C43 | 6 | 5 | 1 |
| Ostale zloćudne novotvorine kože | C44 | 4 | 3 | 1 |
| **Dojka** | **C50** | **10** | **-** | **10** |
| Vrat maternice | C53 | 3 | - | 3 |
| Maternica | C54-C55 | 6 | - | 6 |
| **Jajnici** | **C56** | **12** | **-** | **12** |
| Jajovod | C57 | 1 | - | 1 |
| **Prostata** | **C61** | **24** | **24** | **-** |
| Sjemenik (testis) | C62 | 1 | 1 | - |
| **Bubrezi** | **C64** | **16** | **8** | **8** |
| Mokraćovod (ureter) | C66 | 1 | - | 1 |
| Mokraćni mjehur | C67 | 8 | 5 | 3 |
| Mozak | C71 | 11 | 5 | 6 |
| Štitnjača | C73 | 2 | - | 2 |
| Zloćudne novotvorine sekundarnih i nedefiniranih sijela | C76-C80 | 12 | 6 | 6 |
| Non - Hodgkin limfom | C82-C85 | 10 | 6 | 4 |
| Multipli mijelom | C90 | 5 | 1 | 4 |
| Limfatična leukemija | C91 | 4 | 2 | 2 |
| Mijeloična leukemija | C92 | 3 | 1 | 2 |
| Zloćudna novotvorina limfnoga, hematopoeznoga i srodnih tkiva, nespecificirana | C96 | 1 | - | 1 |
| Dobroćudna novotvorina moždanih ovojnica (meningi) i mozga | D32-D33 | 3 | - | 3 |
| Novotvorine nesigurne i nepoznate prirode | D37-D48 | 1 | 1 | - |
| **ŽUPANIJA** |  | **363** | **195** | **168** |

Izvor: Državni zavod za statistiku - detaljna klasifikacija umrlih za Koprivničko-križevačku županiju za 2022.

**Umrli zbog nasilnih smrti u 2022.**

Zbog nasilnih smrti u Koprivničko-križevačkoj županiji 2022. umrlo je 79 osoba (52 muškaraca i 27 žena).

Najviše je bilo nasilnih smrti zbog nezgoda odnosno posljedica nesreća (56 osoba) i to prevladavaju nezgode zbog padova, pretežno u starijih osoba (44 osoba) te nezgode u prometu (12 osoba). Od počinjenih samoubojstava (22 osobe) najviše je bilo samoozljeđivanja vješanjem, a ubojstva u 2022. nije bilo.

Praćenje tijekom više godina, pokazuje relativno stabilne trendove.

**Broj i udio nasilnih smrti u Županiji po skupinama\*, 2001.-2022.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **vrsta nasilne smrti** | **2001.** | | **2002.** | | **2003.** | | **2004.** | | **2005.** | | **2006.** | | **2007.** | | **2008.** | |
| **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** |
| nezgode | **54** | 61,4 | **55** | 64,7 | **59** | 61,5 | **64** | 71,9 | **58** | 59,2 | **61** | 57,0 | **47** | 68,1 | **69** | 61,6 |
| samoubojstva | **31** | 35,2 | **27** | 31,8 | **33** | 34,4 | **22** | 24,7 | **40** | 40,8 | **37** | 34,6 | **21** | 30,4 | **40** | 35,7 |
| ubojstva | **3** | 3,4 | **2** | 2,4 | **3** | 3,1 | **1** | 1,1 | **0** | 0,0 | **7** | 6,5 | **1** | 1,4 | **3** | 2,7 |
| ostalo | **0** | 0,0 | **1** | 1,2 | **1** | 1,0 | **2** | 2,2 | **0** | 0,0 | **2** | 1,9 | **0** | 0,0 | **0** | 0,0 |
| UKUPNO | **88** | 100 | **85** | 100 | **96** | 100 | **89** | 100 | **98** | 100 | **107** | 100 | **69** | 100 | **112** | 100 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **vrsta nasilne smrti** | **2009.** | | **2010.** | | **2011.** | | **2012.** | | **2013.** | | **2014.** | | **2015.** | | **2016.** | |
| **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** |
| nezgode | **78** | 66,7 | **47** | 56,6 | **58** | 64,4 | **64** | 68,1 | **60** | 72,3 | **50** | 61,7 | **46** | 61,3 | **56** | 62,2 |
| samoubojstva | **35** | 29,9 | **32** | 38,6 | **29** | 32,2 | **27** | 28,7 | **19** | 22,9 | **25** | 30,9 | **27** | 36,0 | **32** | 35,6 |
| ubojstva | **4** | 3,4 | **2** | 2,4 | **1** | 1,1 | **0** | 0,0 | **0** | 0,0 | **2** | 2,5 | **1** | 1,3 | **0** | 0,0 |
| ostalo | **0** | 0,0 | **2** | 2,4 | **2** | 2,2 | **3** | 3,2 | **4** | 4,8 | **4** | 4,9 | **1** | 1,3 | **2** | 2,2 |
| UKUPNO | **117** | 100 | **83** | 100 | **90** | 100 | **94** | 100 | **83** | 100 | **81** | 100 | **75** | 100 | **90** | 100 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **vrsta nasilne smrti** | **2017.** | | **2018.** | | **2019.** | | **2020.** | | **2021.** | | **2022.** | |  | |  | |
| **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** |  |  |  |  |
| nezgode | **53** | 58,2 | **59** | 64,1 | **61** | 72,6 | **40** | 57,1 | **49** | 62,8 | **56** | 70,9 |  |  |  |  |
| samoubojstva | **35** | 38,5 | **29** | 31,5 | **20** | 23,8 | **25** | 35,7 | **26** | 33,3 | **22** | 27,8 |  |  |  |  |
| ubojstva | **1** | 1,1 | **2** | 2,2 | **0** | 0,0 | **1** | 1,4 | **1** | 1,3 | **0** | 0,0 |  |  |  |  |
| ostalo | **2** | 2,2 | **2** | 2,2 | **3** | 3,6 | **4** | 5,7 | **2** | 2,6 | **1** | 1,3 |  |  |  |  |
| UKUPNO | **91** | 100 | **92** | 100 | **84** | 100 | **70** | 100 | **78** | 100 | **79** | 100 |  |  |  |  |

Izvor podataka: HZJZ-Vanjski uzrok smrti (2001.-2007.) Državni zavod za statistiku-Nasilne smrti (2008.-2022.)

Napomena: \*MKB-10: Nezgode V01-X59; Samoubojstva X60-X84; Ubojstva X85-Y09; Ostalo Y10-Y98

**Nasilne smrti, 2001.-2022.**

***III.***

***POBOL (MORBIDITET)***

***primarna zdravstvena zaštita***

Od 2020. godine, za primarnu zdravstvenu zaštitu (liječnici obiteljske medicine, pedijatri i ginekolozi), podaci su preuzeti direktno iz CEZIH-a, HZZO. Do tada, ordinacije primarne zdravstvene zaštite prikazivali su svoj rad i morbiditet na posebnim pisanim obrascima koje su slali u Zavode za javno zdravstvo na kontrolu kvalitete. Temeljem toga, podaci se mogu uspoređivati od 2020. godine.

Najčešće bolesti (morbiditet) zbog kojih su pacijenti tražili pomoć od liječnika obiteljske medicine i pedijatara u sustavu primarne zdravstvene zaštite u 2022., bile su iste kao i u 2021. godini.

|  |  |
| --- | --- |
| **2021.** | **2022.** |
| 1. Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom 2. Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva 3. Bolesti cirkulacijskog sustava | 1. Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom 2. Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva 3. Bolesti cirkulacijskog sustava |

**Morbiditet u ordinacijama liječnika opće/obiteljske medicine i pedijatara**

**za 2022.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skupina bolesti po MKB-10** | | | **UKUPNO** | **Dobne skupine (godine)** | | | |
| **Broj** | **Šifre** | **Naziv bolesti ili stanja po MKB-10** | **0-6** | **7-19** | **20-64** | **≥65** |
| I | A00-B99 | Zarazne i parazitarne bolesti | 14.622 | 2.741 | 2.324 | 6.847 | 2.710 |
| II | C00-D48 | Novotvorine | 10.422 | 106 | 484 | 5.515 | 4.317 |
| III | D50-D89 | Bolesti krvi i krvotvornog sustava | 4.476 | 284 | 271 | 2.376 | 1.545 |
| IV | E00-E90 | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma | 25.079 | 112 | 657 | 12.849 | 11.461 |
| V | F00-F99 | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja | 24.579 | 403 | 849 | 12.396 | 10.931 |
| VI | G00-G99 | Bolesti živčanog sustava | 8.688 | 101 | 507 | 4.983 | 3.097 |
| VII | H00-H59 | Bolesti oka i očnih adneksa | 17.982 | 2.177 | 2.225 | 7.578 | 6.002 |
| VIII | H60-H95 | Bolesti uha i mastoidnog nastavka | 10.244 | 1.538 | 1.398 | 4.607 | 2.701 |
| IX | I00-I99 | Bolesti cirkulacijskog sustava | 36.725 | 22 | 199 | 16.990 | 19.514 |
| X | J00-J99 | Bolesti dišnog sustava | 35.823 | 4.610 | 6.824 | 17.831 | 6.558 |
| XI | K00-K93 | Bolesti probavnog sustava | 23.251 | 363 | 762 | 12.929 | 9.197 |
| XII | L00-L99 | Bolesti kože i potkožnog tkiva | 19.809 | 1.839 | 2.494 | 9.672 | 5.804 |
| XIII | M00-M99 | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva | 38.088 | 109 | 1.354 | 21.892 | 14.733 |
| XIV | N00-N99 | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa | 20.886 | 756 | 941 | 10.333 | 8.856 |
| XV | O00-O99 | Trudnoća, porođaj i babinje | 72 | 0 | 5 | 67 | 0 |
| XVI | P00-P96 | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju | 209 | 180 | 16 | 7 | 6 |
| XVII | Q00-Q99 | Prirođene malformacije i kromosomske abnormalnosti | 1.059 | 419 | 295 | 283 | 62 |
| XVIII | R00-R99 | Simptomi, znakovi...neuvršteni drugdje | 36.434 | 3.681 | 5.113 | 17.417 | 10.223 |
| XIX | S00-T98 | Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka | 13.914 | 562 | 1.838 | 7.886 | 3.628 |
| XX | V01-Y98 | Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta | 12.450 | 623 | 1.573 | 6.974 | 3.280 |
| XXI | Z00-Z99 | Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom | 47.017 | 5.321 | 5.798 | 23.648 | 12.250 |
| XXII | U00-U85 | Šifre za posebne namjene (COVID-19) | 30.724 | 940 | 4.918 | 19.386 | 5.480 |
|  |  | **UKUPNO** | **432.553** | **26.887** | **40.845** | **222.466** | **142.355** |

## Zdravstvena zaštita žena u 2022.

Najčešća oboljenja zbog kojih je tražena pomoć u ginekološkim ordinacijama primarne zdravstvene zaštite bila su iz skupine dijagnoza *Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom* te *Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa.*

Među skupinom dijagnoza pod *Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom* najčešće su to dijagnoza općeg ginekološkog pregleda, postupaka u vezi sa sprječavanjem neželjene trudnoće i to savjetovanje i nadzor nad uzimanjem kontracepcije te nadzor nad normalnom trudnoćom.

Među *Bolestima sustava mokraćnih i spolnih organa* ističu se upalne bolesti ženskih zdjeličnih organa (N70-N77, MKB-10) i to upala rodnice i grlića maternice te neupalni poremećaji ženskog genitalnog trakta (N80-N98, MKB-10) i to menopauzalni poremećaji. I poremećaji s menstruacijom.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skupina bolesti po MKB-10** | | | **UKUPNO** | **Dobne skupine (godine)** | | |
| **Broj** | **Šifre** | **Naziv bolesti ili stanja po MKB-10** | **7-19** | **20-64** | **≥65** |
| I | A00-B99 | Zarazne i parazitarne bolesti | 166 | 4 | 140 | 22 |
| II | C00-D48 | Novotvorine | 1.431 | 12 | 1.155 | 264 |
| III | D50-D89 | Bolesti krvi i krvotvornog sustava | 127 | 4 | 117 | 6 |
| IV | E00-E90 | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma | 286 | 40 | 241 | 5 |
| V | F00-F99 | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja | 15 | 1 | 14 | 0 |
| VI | G00-G99 | Bolesti živčanog sustava | 14 | 0 | 13 | 1 |
| VII | H00-H59 | Bolesti oka i očnih adneksa | 2 | 0 | 1 | 1 |
| VIII | H60-H95 | Bolesti uha i mastoidnog nastavka | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | I00-I99 | Bolesti cirkulacijskog sustava | 15 | 0 | 10 | 5 |
| X | J00-J99 | Bolesti dišnog sustava | 6 | 0 | 1 | 5 |
| XI | K00-K93 | Bolesti probavnog sustava | 65 | 0 | 44 | 21 |
| XII | L00-L99 | Bolesti kože i potkožnog tkiva | 50 | 1 | 33 | 16 |
| XIII | M00-M99 | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva | 124 | 14 | 86 | 24 |
| XIV | N00-N99 | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa | 6.883 | 188 | 5.619 | 1.076 |
| XV | O00-O99 | Trudnoća, porođaj i babinje | 1.254 | 51 | 1.203 | 0 |
| XVI | P00-P96 | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju | 3 | 0 | 3 | 0 |
| XVII | Q00-Q99 | Kongenitalne malformacije i kromos. abnormalnosti | 24 | 0 | 24 | 0 |
| XVIII | R00-R99 | Simptomi, znakovi...neuvršteni drugdje | 248 | 14 | 171 | 63 |
| XIX | S00-T98 | Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka | 5 | 0 | 3 | 2 |
| XX | V01-Y98 | Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta | 5 | 0 | 3 | 2 |
| XXI | Z00-Z99 | Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom | 7.949 | 291 | 6.948 | 710 |
| XXII | U00-U85 | Šifre za posebne namjene (COVID-19) | 2 |  | 2 |  |
|  |  | **UKUPNO** | **18.674** | **620** | **15.831** | **2.223** |

*Napomena: prikazani morbiditet odnosi se na ginekologe s ugovorom s HZZO*

## Dentalna medicina u 2022.

Najčešća oboljenja zbog kojih je tražena pomoć u dentalnoj medicini bila su iz skupine dijagnoza *Bolesti probavnog sustava* i to podskupine *Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti* (K00-K14, MKB-10). Pokazalo se da je to bilo zbog karijesa, zubnog kamenca te bolesti pulpe i periapikalnih tkiva.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skupina bolesti po MKB-10** | | | **UKUPNO** | **Dobne skupine (godine)** | | | |
| **Broj** | **Šifre** | **Naziv bolesti ili stanja po MKB-10** | **0-6** | **7-19** | **20-64** | **≥65** |
| I | A00-B99 | Zarazne i parazitarne bolesti | **20** | 0 | 1 | 14 | 5 |
| II | C00-D48 | Novotvorine | **21** | 0 | 3 | 14 | 4 |
| III | D50-D89 | Bolesti krvi i krvotvornog sustava | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IV | E00-E90 | Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| V | F00-F99 | Duševni poremećaji i poremećaji ponašanja | **2** | 0 | 0 | 2 | 0 |
| VI | G00-G99 | Bolesti živčanog sustava | **6** | 0 | 0 | 6 | 0 |
| VII | H00-H59 | Bolesti oka i očnih adneksa | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | H60-H95 | Bolesti uha i mastoidnog nastavka | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | I00-I99 | Bolesti cirkulacijskog sustava | **1** | 0 | 0 | 0 | 1 |
| X | J00-J99 | Bolesti dišnog sustava | **1** | 0 | 0 | 0 | 1 |
| XI | K00-K93 | Bolesti probavnog sustava | **30.318** | 1.067 | 5.562 | 18.977 | 4.712 |
| XII | L00-L99 | Bolesti kože i potkožnog tkiva | **6** | 0 | 1 | 3 | 2 |
| XIII | M00-M99 | Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva | **2** | 0 | 0 | 1 | 1 |
| XIV | N00-N99 | Bolesti sustava mokraćnih i spolnih organa | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XV | O00-O99 | Trudnoća, porođaj i babinje | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XVI | P00-P96 | Određena stanja nastala u perinatalnom razdoblju | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XVII | Q00-Q99 | Prirođene malformacije i kromosomske abnormalnosti | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XVIII | R00-R99 | Simptomi, znakovi...neuvršteni drugdje | **1** | 0 | 0 | 1 | 0 |
| XIX | S00-T98 | Ozljede, otrovanja i posljedice vanjskih uzroka | **858** | 10 | 91 | 624 | 133 |
| XX | V01-Y98 | Vanjski uzroci morbiditeta i mortaliteta | **9** | 0 | 6 | 3 | 0 |
| XXI | Z00-Z99 | Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom | **24.969** | 1.661 | 5.551 | 14.335 | 3.422 |
| XXII | U00-U85 | Šifre za posebne namjene (COVID-19) | **5** | 0 | 2 | 3 | 0 |
|  |  | **UKUPNO** | **56.219** | **27.38** | **11.217** | **33.983** | **8.281** |

*Napomena: prikazani morbiditet odnosi se na doktore dentalne medicine s ugovorom s HZZO*

**Patronažna djelatnost u 2022.**

**Broj patronažnih posjeta po odgovarajućim skupinama**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POSJETE PO SKUPINAMA** | **PODRUČJE**  **KOPRIVNICE** | **PODRUČJE**  **KRIŽEVCA** | **PODRUČJE**  **ĐURĐEVCA** | **UKUPNO** |
| Trudnicama | 58 | 95 | 83 | 236 |
| Rodiljama i babinjačama | 1.907 | 1.054 | 769 | 3.730 |
| Ostalim ženama | 482 | 979 | 1.175 | 2.636 |
| Novorođenčetu | 2.251 | 1.082 | 770 | 4.103 |
| Dojenčetu | 417 | 537 | 331 | 1.285 |
| Malom djetetu | 204 | 205 | 65 | 474 |
| Ostaloj djeci | 199 | 319 | 17 | 535 |
| Zbog socijalnih prilika | 48 | 4 | 2 | 54 |
| Zbog higijenskih prilika | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Kroničnom bolesniku | 5.658 | 4.018 | 4.677 | 14.353 |
| Ostalima | 1.019 | 488 | 477 | 1.984 |
| Školi | 7 | 0 | 0 | 7 |
| **UKUPNO** | 12.260 | 8.781 | 8.366 | 29.407 |
| **BROJ DJELATNIKA** | **11** | **7** | **5** | **23** |

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća patronažnih timova Doma zdravlja Koprivničko-križevačke županije za 2022.

Aktivnost patronažne djelatnosti ogleda se najviše u zbrinjavanju i posjetima kroničnim bolesnicima, novorođenčetu, te rodiljama i babinjačama.

***IV.***

***HITNA MEDICINSKA POMOĆ***

**HITNA MEDICINSKA POMOĆ U 2022.**

**Broj posjeta/intervencija po dobnim skupinama**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **područje** | **intervencije** | **dob (godine)** | | | | Ukupno |
| 0-6 | 7-19 | 20-64 | 65 i više |
|  | u ordinaciji | 1.226 | 833 | 3.760 | 1.179 | 6.998 |
| **Koprivnice** | izvan ordinacije | 49 | 143 | 1.374 | 2.294 | 3.860 |
|  | **ukupno** | **1.275** | **976** | **5.134** | **3.473** | **10.858** |
|  | u ordinaciji | 690 | 892 | 3.758 | 1.217 | 6.557 |
| **Križevca** | izvan ordinacije | 26 | 119 | 946 | 1.865 | 2.956 |
|  | **ukupno** | **716** | **1.011** | **4.704** | **3.082** | **9.513** |
|  | u ordinaciji | 518 | 595 | 2.305 | 682 | 4.100 |
| **Đurđevca** | izvan ordinacije | 68 | 123 | 981 | 1.385 | 2.557 |
|  | **ukupno** | **586** | **718** | **3.286** | **2.067** | **6.657** |

Izvor: Podaci preuzeti iz izvješća Zavoda za hitnu medicinu Koprivničko-križevačke županije za 2022.

Hitna medicinska pomoć (HMP) organizirana je od 2013. u sklopu Zavoda za hitnu medicinu Koprivničko-križevačke županije koji objedinjuje hitnu medicinsku pomoć te sanitetski prijevoz pacijenata.

Tijekom 2022. bilo je ukupno 27.028 hitnih intervencija (područje Koprivnica, Križevci, Đurđevac). Od toga, u ordinacijama HMP je bila većina, 17.655 intervencija (65,3%). Na terenu i u kući pacijenata, bilo je ukupno 9.373 intervencija.

Najčešće dijagnoze u hitnoj medicinskoj pomoći u 2022. bile su iz skupine dijagnoza *Simptomi, znakovi, klinički i laboratorijski nalazi nesvrstani drugamo* što ukazuje da u velikog broja pacijenata postoji samo uputna tj. radna, a ne i konačna dijagnoza. Druga najčešća skupina su bile *Ozljede, otrovanja i ostale posljedice vanjskih uzroka*, dok se na trećem mjestu nalazila skupina dijagnoza iz spektra *Čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom,* podskupina *Osobe koje se koriste zdravstvenom službom radi pregleda i ispitivanja,* što se također smatra radnom dijagnozom, a ne i konačnom dijagnozom.

***V.***

***ZARAZNE BOLESTI***

Kretanje zaraznih bolesti prati se na temelju prijava oboljenja/smrti od zaraznih bolesti. U detaljnim tablicama prikazani su slučajevi oboljenja i smrti od zaraznih bolesti u 2022. po područjima te po pojedinim kalendarskim mjesecima.

**Kretanje zaraznih bolesti na području Koprivničko-križevačke županije u 2022. po područjima**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **broj oboljelih (umrlih)\*** | | | |
| **Dijagnoza** | **Koprivničko područje** | **Križevačko područje** | **Đurđevačko područje** | Ukupno |
| Aktivna tuberkuloza | 3 | 2 (1) | 2 | 7 (1) |
| Bakterijska sepsa | 1 | - | - | 1 |
| COVID 19 | 3854 (7) | 3295 (5) | 1124 (2) | 8273 (14) |
| Enterokolitis | 1 | 15 | 10 | 26 |
| Enterovirosis | - | - | 1 | 1 |
| Erizipel | - | 2 | - | 2 |
| Helmintoze | 7 | 3 | 6 | 16 |
| Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom | 1 | - | - | 1 |
| Herpes zoster | 2 | 4 | 4 | 10 |
| Infekcijska mononukleoza | 1 | 4 | 0 | 5 |
| Kampilobakterioza | 52 | 28 | 19 | 99 |
| Klamidijaza | 10 | 6 | 1 | 17 |
| Kliconoštvo salmonellae | 8 | 1 | - | 9 |
| Lambliasis | 2 | 1 | - | 3 |
| Lyme borelioza | - | 8 | 1 | 9 |
| Meningokokni meningitis/sepsa | 2 | - | 1 | 3 |
| Salmoneloza | 33 | 19 | 7 | 59 |
| Sifilis | - | - | 3 | 3 |
| Streptokokna upala grla | 42 | 53 | 21 | 116 |
| Svrab | 56 | 13 | 6 | 75 |
| Šarlah | 57 | 1 | 20 | 78 |
| Trovanje hranom | - | 3 | - | 3 |
| Upala pluća | - | 4 | 19 | 23 |
| Ušljivost glave/tijela | 2 | 0 | 1 | 3 |
| Virusni gastroenterokolitis | 21 | 31 | 14 | 66 |
| Virusni hepatitis A | - | 1 | - | 1 |
| Vodene kozice | 353 | 47 | 61 | 461 |
| **Ukupno** | **4.508 (7)** | **3.541 (6)** | **1.321 (2)** | **9.370 (15)** |

Izvor podataka: Prijave oboljenja/smrti od zaraznih bolesti u 2022. godini

\*Napomena: u zagradi je naveden broj osoba koje su umrle od te bolesti

**Broj oboljelih od zaraznih bolesti na području Koprivničko-križevačke županije u 2022. po mjesecima**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dijagnoza** | **kalendarski mjesec** | | | | | | | | | | | |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** |
| Aktivna tuberkuloza | 1 | 1 | 1 | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 | - |
| Bakterijska sepsa | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| COVID 19 | 2.716 | 1.771 | 581 | 399 | 258 | 178 | 573 | 590 | 530 | 356 | 133 | 188 |
| Enterokolitis | 1 | - | 3 | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 1 | 4 | 4 |
| Enterovirosis | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Erizipel | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Helmintoze | 1 | 2 | 2 | 1 | - | 1 | - | - | 3 | 5 | 1 | - |
| Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |  | - | - |
| Herpes zoster | 1 | - | - | - | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Infekcijska mononukleoza | - | 2 | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Kampilobakterioza | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 9 | 12 | 14 | 8 | 14 | 7 | 7 |
| Klamidijaza | - | 1 | 5 | 1 | 3 | - | - | 2 | 2 | - | - | 3 |
| Kliconoštvo salmonellae | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | - |
| Lambliasis | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - |
| Lyme borelioza | - | - | - | - | 3 | 1 | 2 | 1 | - | - | 1 | 1 |
| Meningokokni meningitis/sepsa | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Salmoneloza | 5 | 1 |  | 6 | 2 | 5 | 5 | 3 | 15 | 10 | 2 | 5 |
| Sifilis | - | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Streptokokna upala grla | 5 | 2 | 1 | 5 | 6 | 11 | 6 | 1 | 6 | 13 | 24 | 36 |
| Svrab | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 7 | 19 | 22 | 5 |
| Šarlah | - | 4 | 2 | 6 | 4 | 7 | 1 | 2 | 2 | 5 | 13 | 32 |
| Trovanje hranom | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Upala pluća | 2 | 1 | 2 | - | 2 | - | 1 | - | 2 | - | 7 | 6 |
| Ušljivost glave/tijela | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Virusni gastroenterokolitis | 3 | 10 | 5 | 24 | 6 | 3 | 6 | - | 6 | 1 | - | 2 |
| Virusni hepatitis A | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vodene kozice | 71 | 47 | 73 | 74 | 44 | 29 | 8 | 5 | 18 | 26 | 20 | 46 |
| **Ukupno** | **2.812** | **1.854** | **684** | **528** | **346** | **254** | **622** | **625** | **609** | **456** | **243** | **337** |

Izvor podataka: Prijave oboljenja od zaraznih bolesti u 2022. godini

Incidencija oboljelih od **aktivne tuberkuloze** (broj novooboljelih iskazan na 100.000 stanovnika) već je niz godina u stabilnom silaznom trendu uz manje varijacije na godišnjoj razini. Ona je u 2021. i 2022. godini bila zaista niska, svega 3/100.000, vjerojatno kao posljedica nošenja maski i ostalih mjera u svezi sa bolešću COVID 19. U 2022. godini imamo porast incidencije na 7/100.000 što tumačimo blažim mjerama protiv COVID 19 i time rjeđim nošenjem maski ali i boljom dostupnošću zdravstvene zaštite u odnosu na COVID razdoblje. Inače, cilj nam je postići trajnu stabilnu incidenciju manju od 10/100.000 stanovnika koju danas imaju neke zapadnoeuropske zemlje, a što predstavlja jedan od zadataka postavljenih od strane Svjetske zdravstvene organizacije u borbi protiv tuberkuloze.

Što se tiče **crijevnih zaraznih bolesti** najčešće se bilježe oboljenja uzrokovana bakterijama Salmonella spp (59), Campylobacter spp (99) te enterokolitisi virusne odnosno nepoznate etiologije (92). U posljednjih nekoliko godina kao glavni uzročnik trovanja hranom, s obzirom na broj izolacija, nametnula se bakterija Campylobacter spp. Bakterijske crijevne zarazne bolesti se češće javljaju u toplim mjesecima godine. Budući da je etiologija enterokolitisa najčešće virusna, a put prijenosa direktan kontakt i prijenos zrakom odnosno aerosolom, pojavnost je veća prilikom bliskog kontakta u zatvorenom prostoru, pa imamo veći broj oboljelih i u hladnom dijelu godine.

**Streptokokoze** pokazuju sezonsko kretanje. Streptokokna upala grla (116) i šarlah (78) učestaliji su tijekom hladnih mjeseci čemu pogoduje boravak u zatvorenom prostoru, oštećenje sluznice dišnog sustava hladnim zrakom ili suhim uslijed grijanja prostorija i sl. Broj oboljelih od erizipela postojan je kroz cijelu godinu uz blagi porast u toplim mjesecima kada nešto češće dolazi do oštećenja kože (veća izloženost kože, boravak u prirodi, poljoprivredni radovi i sl.) što je ulazno mjesto streptokoka. U 2022. godini su zabilježena svega 2 slučaja.

Kad su u pitanju **bolesti koje prenose krpelji,** u 2022. godini nije registrirana nijedna osoba oboljela od krpeljnog meningoencefalitisa, ali je registrirano 9 osoba oboljelih od Lyme borelioze.

Broj oboljelih od **svraba** (75) nešto je viši nego prethodnih godina, a posljedica je vjerojatno nekih neizliječenih slučajeva tijekom pandemije COVID 19.

Oboljelih od **gripe** u 2022. registrirali smo svega 203, iako je postojala realna bojazan od istovremenog pojavljivanja COVID 19 infekcije i gripe što bi onda uvelike otežavalo dijagnostiku i liječenje navedenih bolesti. U jesen 2021., preventivno se protiv gripe procijepilo 9.220 osoba.

U epidemiološkom smislu, kako kod nas tako i u cijelom svijetu, proteklo trogodišnje razdoblje uključujući i 2022. godinu obilježila je **pandemija bolesti COVID 19**. Aktivnosti djelatnika Zavoda za javno zdravstvo su se odnosile na brzo anketiranje i registriranje oboljelih i njihovih kontakata, određivanje samoizolacije i izolacije, testiranje sumnjivih slučajeva i određivanje liječenja kod kuće ili u bolnici. Naglasak je bio na kolektivima kao što su starački domovi, zdravstvene ustanove, škole i vrtići zbog važnosti tih ustanova za normalno funkcioniranje društva i jer su iskustva pokazala najveći broj smrtnih slučajeva kod najstarijih.

Što se tiče cijepljenja, najprije su se cijepile najugroženije kategorije stanovništva kao što su djelatnici i korisnici ustanova za smještaj starijih osoba te zdravstveni djelatnici. Nakon toga uslijedilo je cijepljenje svih ostalih osoba, počevši od onih najstarijih. Cijepljenje se obavljalo u Zavodu za javno zdravstvo, Domu zdravlja i bolnici, zatim u ordinacijama obiteljske medicine, a najviše na cijepnim punktovima organiziranim po općinama. Tu su pored djelatnika Zavoda za javno zdravstvo, koji su bili glavni distributeri cjepiva i organizatori cijepljenja, sudjelovali i ostali zdravstveni djelatnici - volonteri Crvenog križa, vatrogasci, djelatnici škola i ostali.

Na kraju 2022. došli smo do rezultata od 55.574 procijepljenih osoba jednom dozom, 47.195 procijepljenih osoba sa dvije doze, 23.366 procijepljenih osoba sa tri doze, 1.839 procijepljenih osoba sa četiri doze i 3 osobe procijepljene sa pet doza cjepiva protiv COVID 19. Zahvaljujući tome kao i stvaranju imuniteta samim prebolijevanjem bolesti te samim „slabljenjem“ virusa i njegovom sposobnošću da uzrokuje blaže oblike bolesti, smrtnost se uvelike smanjila.

**Cijepljenje i procijepljenost obveznim cjepivima u Koprivničko-križevačkoj županiji u 2022.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cijepljenje** | **Procijepljenost, %** |
| Difterija, tetanus, hripavac (DTP) primarno\*, sve tri doze | 96,31 |
| DTP prvo docjepljivanje (druga godina života) | 93,82 |
| DTP drugo docjepljivanje (šesta godina života) | 87,53 |
| Difterija i tetanus (Td) docjepljivanje - osmi razred OŠ | 97,27 |
| Tetanus docjepljivanje, 60 godina | 59,01 |
| Polio primarno\*, sve tri doze | 96,31 |
| Polio prvo docjepljivanje (druga godina života) | 93,82 |
| Polio drugo docjepljivanje (prvi razred OŠ) | 97,29 |
| Polio treće docjepljivanje (8. razred OŠ) | 97,27 |
| Hib primarno\*, sve tri doze | 96,31 |
| Hib docjepljivanje (druga godina života) | 93,82 |
| Ospice, rubela, mumps, primarno | 96,37 |
| Ospice, rubela mumps, docjepljivanje | 97,18 |
| BCG (rodilište/prva godina života) | 98,98 |
| Hepatitis B, potpuno\* dojenčad | 93,83 |
| Pneumokokno konjugirano cjepivo (prva godina života) | 96,31 |
| Pneumokokno konjugirano cjepivo (druga godina života) | 93,82 |

*Izvor podataka: Godišnje izvješće o izvršenoj obveznoj imunizaciji u Koprivničko-križevačkoj županiji u 2022.*

*\*Napomena: upisuje se samo onaj broj osoba koje su tijekom godine potpuno dovršile primovakcinaciju, bilo da su primile sve tri doze, bilo da su primile zaostalu jednu ili dvije doze iz prethodne godine, a ne osobe koje su tek započele seriju od tri doze*

U 2022. pratimo vrlo visoki postotak procijepljenosti u dječjoj i školskoj populaciji, bilo da se radilo o primovakcinaciji ili docjepljivanju. Važno je za istaknuti da gotovo uvijek prelazimo zadani prag od 90% procijepljenosti za tuberkulozu, difteriju, tetanus, pertusis, poliomijelitis, haemophilus influenzae tip B, rubeolu, parotitis i hepatitis B. Mali izuzetak je drugo docjepljivanje u šestoj godini života protiv difterije, tetanusa i pertusisa gdje je taj postotak neznatno niži i iznosi 87,53%. Za ospice je važna kolektivna procijepljenost veća od 95%, što je također zadovoljeno.

Jedini veći izuzetak čini procijepljenost 60-godišnjaka protiv tetanusa. Od tetanusa najčešće obolijevaju upravo osobe stare 60 godina i više, a budući da se radi o teškoj bolesti s potencijalno smrtonosnim ishodom, trebamo težiti da se postotak procijepljenih poveća.

**Etiološka dijagnostika u mikrobiološkom laboratoriju u 2022.**

U 2022. bilo je ukupno zaprimljeno i obrađeno 69.100 uzorka što je za 20,3 % manje u odnosu na 2021. kada je bilo 86.890 uzoraka.

**Broj obrađenih uzoraka u 2022.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Broj** | **%** |
| Ambulantnih uzoraka | 53.883 | 78,0 |
| Bolničkih uzoraka | 8.878 | 12,8 |
| Javnozdravstvenih uzoraka | 6.339 | 9,2 |
| **UKUPNO** | 69.100 | 100.0 |

Na osnovu mikrobiološki obrađivanih uzoraka po pitanju zaraznih bolesti najčešće se tražila potvrda uzročnika kod upala mokraćnih putova, smetnji od strane probavnog sustava te respiratornih infekcija (bolesti dišnog sustava).

U svrhu dijagnostike **crijevnih zaraznih bolesti** učinjeno je 14.255 pretraga na različite bakterijske, virusne i parazitarne uzročnike. Uzročnici su izolirani u 654 uzoraka, odnosno u 4,5% slučajeva nalaz je bio pozitivan.

Najčešći bakterijski uzročnik crijevnih bolesti bila je *Salmonella spp*., a serotipizacijom najčešće je potvrđena *Salmonella Enteritidis* i to u 42,2%. Od virusnih uzročnika učestaliji su rotavirusi (3,4%) dok su paraziti (iz stolice i analnog otiska) nađeni u svega 1,2% uzoraka.

**Uzročnici crijevnih zaraznih bolesti u 2022.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **uzročnici** | **broj učinjenih pretraga** | **pozitivni nalazi** |
|  | broj | broj |
| **bakterije** |  |  |
| Salmonella spp. | 2.598 | 147 |
| Shigella spp. | 2.242 | 0 |
| E.coli | 267 | 3 |
| Campylobacter coli/jejuni | 2.455 | 154 |
| Yersinia enterocolitica | 403 | 0 |
| Clostridioides difficile toksin | 890 | 97 |
| **virusi** |  |  |
| Noro virusi | 1.809 | 3 |
| Rota i Adeno virusi | 238 | 10 |
| Rota, Adeno i Astro virusi | 1.801 | 190 |
| **parasiti** |  |  |
| parasiti | 1.376 | 2 |
| analni otisak | 176 | 17 |
| **UKUPNO** | **14.255** | **623** |

U dijagnostici upale **mokraćno-spolnih putova** obrađeno je 19.761 uzoraka mokraće na različite bakterijske uzročnike infekcije mokraćnih putova. Najčešći uzročnik upale mokraćnih putova bila je *Escherichia coli* (u 21,2% uzoraka). U ciljanim pregledima 911 obrisaka vrata maternice i mokraćne cijevi na *Mycoplasmu hominis i Ureaplasmu urealyticum* nađeno je 19,6% pozitivnih nalaza, a u 91,9% radilo se o *Ureaplasmi urealyticum*.

Dijagnostika **respiratornih infekcija** odnosila se na mikrobiološku obradu 1.424 obrisaka ždrijela, nazofarinksa i uha. Uzročnik angine *Streptococcus pyogenes (Streptoccocus beta haemoliticus grupe A – BHS-A)* nađen je u 21,1% od 926 obrisaka ždrijela. Učinjeno je 157 testiranja na antigen BHS-A iz ždrijela, pozitivno je bilo 24,2%. Među izoliranim uzročnicima upale nosa i uha nađene su bile i slijedeće bakterije: obrađeno je 498 obrisaka nazofarinksa i uha, izolirana su 124 uzročnika (*Haemophilus influenzae 22, Streptococcus pneumoniae 43, Moraxella catarrhalis* 27, BHS-A 32) koji se prema najnovijim bakteriološkim smjernicama u nazofarinksu smatraju kolonizacijama.

U svrhu detektiranja pozitivnih pacijenata na **SARS-CoV-2** izvedeno je 17.293 testova molekularnom metodom (PCR), od kojih je 42,2% bilo pozitivno.

Zbog problema vezanih uz **rezistenciju (otpornost) na antibiotike** i kontrolu širenja bolničkih infekcija tražena je bakterija *Staphylococcus aureus–MRSA* u 123 uzoraka, a njih 8,1% bilo je pozitivno na MRSA-u.

U svrhu dijagnostike **infekcija središnjeg živčanog sustava** pregledano je 39 uzoraka likvora među kojima je bilo 12,8% pozitivnih. Nađeni uzročnici bili su: koagulaza negativan Stafilokok, Haemophilus influenzae, Acinetobacter baumannii MRAB, Spinomonas paucimobillis i Micrococcus luteus.

U svrhu dijagnostike **sepse** obrađeno je 1.224 uzoraka hemokultura, od kojih je 12,8% bilo pozitivno. Na vodećem mjestu kao uzročnik sepse s udjelom od 23,7% nalazila se *Escherichia coli*. U 0,9% slučajeva nađen je *Staphylococcus aureus*, dok je koagulaza negativni stafilokok pronađen u 1,1% hemokultura, a što se u najvećem broju slučajeva smatra kontaminacijom uzorka kožnom florom.

**Zbog gljivičnih oboljenja kože** bila su obrađena 287 uzoraka te su u 40,0% uzoraka dokazani dermatofiti (*Trichophyton spp.* u 36,2%, *Microsporum spp.* u 3,8% *ukupnog broja uzoraka*).

Od ukupno 7 obrađivanih uzoraka **biopsije želučane sluznice**, u 14,2% bio je dokazan *Helicobacter pylori*, bakterija koja se povezuje s rakom želuca. Za dijagnostičku pretragu dokazivanja antigena *Helicobacter pylori* iz stolice zaprimljena su 1.930 uzorka od kojih je 15,5% bilo pozitivno.

***VI.***

***CENTAR ZA PREVENCIJU OVISNOSTI***

**Ovisnost o psihoaktivnim drogama**

Zlouporaba psihoaktivnih droga među vodećim je javnozdravstvenim problemima u Hrvatskoj. Kao medicinski i društveni fenomen već dugi niz godina izaziva opću pozornost.

U praćenju i prepoznavanju zlouporabe psihoaktivnih droga iznimno je važno sustavno praćenje broja liječenih osoba, a ono se od 1978. vodi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Koristeći te podatke u donjoj tablici usporedno prikazujemo podatke o osobama liječenim zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u Koprivničko-križevačkoj županiji i cijeloj Hrvatskoj.

Prema zadnjim dostupnim podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, u **Hrvatskoj se 2021. (pandemijska godina COVID-19) liječilo 5.624 osoba (5.608 osoba iz Hrvatske i 16 osoba iz drugih država) zbog psihoaktivnih droga, a od toga je 49 osoba bilo s mjestom prebivališta iz naše županije.** Broj evidentiranih liječenih ovisnika s prebivalištem u Koprivničko-križevačkoj županiji, a u odnosu na hrvatski prosjek i druge županije u Hrvatskoj, je među najnižima.

**Broj i stopa liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **godina** | **Koprivničko-križevačka županija** | | | **Hrvatska** | | |
| **broj** | **stopa/ 100.000** | **stopa 15-64/ 100.000** | **broj** | **stopa/ 100.000** | **stopa 15-64/ 100.000** |
| 1998. | 17 | 13,7 | 20,5 | 2.601 | 58,6 | 87,0 |
| 1999. | 15 | 12,1 | 18,1 | 2.949 | 66,5 | 98,7 |
| 2000. | 10 | 8,0 | 12,1 | 3.692 | 83,2 | 123,5 |
| 2001. | 21 | 16,9 | 25,3 | 4.842 | 109,1 | 162,0 |
| 2002. | 51 | 41,0 | 61,5 | 5.785 | 130,4 | 193,5 |
| 2003. | 69 | 55,4 | 83,2 | 5.655 | 127,4 | 189,2 |
| 2004. | 67 | 53,8 | 80,8 | 5.753 | 129,6 | 192,5 |
| 2005. | 66 | 53,0 | 79,6 | 6.646 | 149,8 | 222,3 |
| 2006. | 51 | 41,0 | 61,8 | 7.368 | 166,0 | 248,1 |
| 2007. | 51 | 41,0 | 61.8 | 7.435 | 167,5 | 250,3 |
| 2008. | 70 | 56,2 | 84.9 | 7.466 | 168,2 | 251,4 |
| 2009. | 68 | 54,7 | 82,4 | 7.466 | 173,3 | 251,4 |
| 2010. | 47 | 37,8 | 56,7 | 7.513 | 169,3 | 209,2 |

**Broj i stopa liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga**

**- nastavak**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **godina** | **Koprivničko-križevačka županija** | | | **Hrvatska** | | |
| **broj** | **stopa/ 100.000** | **stopa 15-64/ 100.000** | **broj** | **stopa/ 100.000** | **stopa 15-64/ 100.000** |
| 2011. | 62 | 53,6 | 80,6 | 7.632 | 178,1 | 265,6 |
| 2012. | 51 | 44,1 | 66,3 | 7.821 | 182,5 | 272,1 |
| 2013. | 71 | 61,4 | 92,3 | 7.826 | 182,6 | 272,3 |
| 2014. | 75 | 64,9 | 97,5 | 7.781 | 181,6 | 270,8 |
| 2015. | 84 | 72,7 | 109,2 | 7.511 | 175,3 | 261,4 |
| 2016. | 64 | 55,4 | 83,2 | 7.085 | 165,3 | 246,5 |
| 2017. | 63 | 54,5 | 81,9 | 7.137 | 166,6 | 248,3 |
| 2018. | 50 | 43,3 | 65,0 | 6.742 | 157,3 | 234,6 |
| 2019. | 39 | 33,7 | 50,7 | 6.840 | 159,6 | 238,0 |
| 2020. | 46 | 39,8 | 59,8 | 5.467 | 127,6 | 190,2 |
| **2021.** | **49** | **48,4** | **76,2** | **5.608** | **144,8** | **228,8** |

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo. Izvješće o osobama liječenim zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u Hrvatskoj po godinama, (bez osoba iz drugih država), zadnja dostupna 2021.

Napomena: osjenčano je vrijeme od kada djeluje Centar u Županiji, a stope su izračunate: na popis stanovništva 2001. - za razdoblje 1998.-2010.; na popis stanovništva 2011. - za razdoblje 2011.-2020.; na popis stanovništva 2021. - za 2021.

Podaci za Koprivničko-križevačku županiju prikazuju kako su, **od ukupno 49 liječenih osoba zbog psihoaktivnih tvari (PAT) s prebivalištem iz naše županije, 22 (45%) bile liječene zbog opijata.** Ukupan broj osoba koje se liječe zbog opijatske ovisnosti 2018. je pao i može se reći da je sad stabilan na nekih 20-ak osoba godišnje koje se liječe zbog ovisnosti o opijatima. Kako je ovisnost o opijatima kronična bolest koja zahtijeva dugotrajno liječenje i skrb, jedan od razloga smanjenog broja evidentiranih opijatskih ovisnika u zdravstvenom sustavu moglo bi biti i to što su to sad većinom osobe starije srednje dobi koje dobro poznaju svoju bolest, stabilni su pa sve rjeđe imaju potrebu za dolaženjem na kontrolne preglede. Navedeno ukazuje da je liječenje djelotvorno, a uz to, ovisnici o opijatima više nisu prepušteni ulici i kriminalnom miljeu.

**Osobe liječene zbog zlouporabe psihoaktivnih droga iz Koprivničko-križevačkoj županije**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina** | **Liječene osobe** | |  | **Prvi put liječeni** | | |
| **Ukupno** | **Od toga opijati** |  | **Svi tipovi ovisnosti** | **% od ukupno liječenih** | **Novoliječeni  opijatni** |
| 1998. | 17 | 13 |  | 6 | 35,3 | 3 |
| 1999. | 15 | 9 |  | 6 | 40,0 | 1 |
| 2000. | 10 | 6 |  | 1 | 10,0 | 0 |
| 2001. | 21 | 10 |  | 13 | 61,9 | 3 |
| 2002. | 51 | 10 |  | 39 | 76,5 | 2 |
| 2003. | 69 | 15 |  | 39 | 56,5 | 4 |
| 2004. | 67 | 16 |  | 23 | 34,3 | 6 |
| 2005. | 66 | 18 |  | 30 | 45,5 | 4 |
| 2006. | 51 | 20 |  | 16 | 31,4 | 4 |
| 2007. | 51 | 22 |  | 19 | 37,3 | 4 |
| 2008. | 70 | 32 |  | 26 | 37,1 | 6 |
| 2009. | 68 | 34 |  | 16 | 23,5 | 4 |
| 2010. | 47 | 31 |  | 9 | 19,1 | 2 |
| 2011. | 62 | 34 |  | 21 | 33,9 | 2 |
| 2012. | 51 | 27 |  | 11 | 21,6 | 1 |
| 2013. | 71 | 32 |  | 31 | 43,7 | 4 |
| 2014. | 75 | 31 |  | 29 | 38,7 | 3 |
| 2015. | 84 | 33 |  | 24 | 28,6 | 4 |
| 2016. | 64 | 39 |  | 14 | 21,9 | 2 |
| 2017. | 63 | 34 |  | 23 | 36,5 | 3 |
| 2018. | 50 | 25 |  | 11 | 22,0 | 1 |
| 2019. | 39 | 23 |  | 7 | 17,9 | 0 |
| 2020. | 46 | 21 |  | 13 | 28,3 | 1 |
| **2021.** | **49** | **22** |  | **13** | **26,5** | **3** |

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo. Izvješće o osobama liječenim zbog zlouporabe psihoaktivnih droga u Hrvatskoj po godinama, (bez osoba iz drugih država), zadnja dostupna 2021.

Napomena: osjenčano je vrijeme od kada djeluje Centar u Županiji.

Na sljedeće dvije donje tablice prikazani su podaci iz rada **Centra za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti Koprivničko-križevačke županije**.

**Tijekom 2022. godine, u naš se Centar na liječenje javilo sveukupno 134 osoba.** Od toga, 38 osoba su bile zbog ovisnosti o drogama, 80 zbog alkohola, a 16 zbog ostalih duševnih smetnji i bolesti. Broju osoba koje su se javile na liječenje treba pribrojiti broj članova obitelji, a njih je u prošloj godini bilo 49.

Od 38 osoba koje su se 2022. liječile zbog psihoaktivnih droga, 20 osoba bilo je koje su se liječile zbog ovisnosti o opijatima/heroinu. Od toga, 3 osobe su se na liječenje javile po prvi puta i one do sada nisu bile liječene niti u jednom Centru. Svih 20 osoba bilo je na supstitucijskoj terapiji (8 osoba na metadonu, a 12 osoba na buprenorfinu).

U 2022., liječilo se 18 osoba zbog droga neopijatskog tipa, većina ih se primarno javila na liječenje zbog eksperimentiranja, štetnog uzimanja ili ovisnosti o marihuani, a jedna zbog amfetamina.

U odnosu na 2021., u 2022. povećao se broj osoba koje na liječenje u Centar dolaze zbog ovisnosti o alkoholu, a smanjio onih koje traže pomoć zbog drugih problema koji se tiču zaštite mentalnog zdravlja.

**Osobe liječene u Centru za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti Koprivničko-križevačke županije, 2001./2022.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **godina** | **svi liječeni** | **opijati** | **ostale droge (neopijati)** | **alkohol** | **ostalo** |
| 2001. | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 2002. | 35 | 0 | 35 | 0 | 0 |
| 2003. | 65 | 3 | 62 | 0 | 0 |
| 2004. | 46 | 1 | 45 | 0 | 0 |
| 2005. | 40 | 2 | 38 | 0 | 0 |
| 2006. | 28 | 4 | 24 | 0 | 0 |
| 2007. | 30 | 6 | 24 | 0 | 0 |
| 2008. | 43 | 9 | 34 | 0 | 0 |
| 2009. | 77 | 21 | 24 | 32 | 0 |
| 2010. | 85 | 20 | 13 | 47 | 5 |
| 2011. | 100 | 19 | 24 | 54 | 3 |
| 2012. | 115 | 19 | 19 | 72 | 5 |
| 2013. | 177 | 21 | 33 | 117 | 6 |
| 2014. | 158 | 22 | 33 | 99 | 4 |
| 2015. | 139 | 21 | 42 | 64 | 12 |
| 2016. | 137 | 30 | 18 | 74 | 15 |
| 2017. | 133 | 27 | 23 | 66 | 17 |
| 2018. | 124 | 16 | 19 | 59 | 30 |
| 2019. | 111 | 17 | 8 | 48 | 38 |
| 2020. | 87 | 15 | 17 | 40 | 15 |
| 2021. | 120 | 15 | 19 | 57 | 29 |
| **2022.** | **134** | **20** | **18** | **80** | **16** |

Izvor: Centar za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti Koprivničko-križevačke županije

Od sveukupno 134 osoba koje su se javile na liječenje u Centar u 2021., po prvi put (novoevidentirane osobe) javilo se ukupno 64 osoba - 3 zbog opijata, 6 zbog ostalih droga neopijatskog tipa, 45 zbog alkohola, a 10 osoba zbog nekih drugih duševnih problema.

**Osobe liječene u Centru za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti Koprivničko-križevačke županije, 2001./2021.**

**broj i udio prvi put liječenih**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **godina** | **svi**  **liječeni** | **PRVI PUT LIJEČENI** | | | | | | | | | |
| **ukupno** | | **opijati** | | **ostale droge (neopijati)** | | **alkohol** | | **ostalo** | |
| **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** | **broj** | **%** |
| 2001. | 2 | 2 | 100,0 | 0 | 0,0 | 2 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2002. | 35 | 31 | 88,6 | 0 | 0,0 | 31 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2003. | 65 | 45 | 69,2 | 3 | 6,7 | 42 | 93,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2004. | 46 | 12 | 26,1 | 0 | 0,0 | 12 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2005. | 40 | 20 | 50,0 | 1 | 5,0 | 19 | 95,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2006. | 28 | 13 | 46,4 | 2 | 15,4 | 11 | 84,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2007. | 30 | 13 | 43,3 | 1 | 7,7 | 12 | 92,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2008. | 43 | 24 | 55,8 | 6 | 25,0 | 18 | 75,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2009. | 77 | 50 | 64,9 | 12 | 24,0 | 7 | 14,0 | 31 | 62,0 | 0 | 0,0 |
| 2010. | 85 | 53 | 62,4 | 7 | 13,2 | 4 | 7,5 | 37 | 69,8 | 5 | 9,4 |
| 2011. | 100 | 60 | 60,0 | 2 | 3,3 | 18 | 30 | 38 | 63,0 | 2 | 3,3 |
| 2012. | 115 | 62 | 53,9 | 5 | 8,1 | 8 | 12,9 | 47 | 75,8 | 2 | 3,2 |
| 2013. | 177 | 113 | 33,8 | 4 | 3,5 | 25 | 22,1 | 79 | 69,9 | 5 | 4,4 |
| 2014. | 158 | 61 | 38,6 | 3 | 4,9 | 18 | 29,5 | 39 | 63,9 | 1 | 1,6 |
| 2015. | 139 | 56 | 40,3 | 4 | 7,1 | 19 | 33,9 | 24 | 42,9 | 9 | 16,1 |
| 2016. | 137 | 57 | 41,6 | 2 | 3,5 | 8 | 14,0 | 33 | 57,9 | 8 | 14,0 |
| 2017. | 133 | 62 | 46,6 | 3 | 4,8 | 16 | 25,8 | 31 | 50,0 | 12 | 19,4 |
| 2018. | 124 | 56 | 45,2 | 1 | 1,8 | 6 | 10,7 | 28 | 50,0 | 21 | 37,5 |
| 2019. | 111 | 49 | 44,1 | 0 | 0,0 | 3 | 61 | 20 | 40,8 | 26 | 53,1 |
| 2020. | 87 | 36 | 41,4 | 0 | 0,0 | 8 | 22,2 | 16 | 44,4 | 12 | 33,3 |
| 2021. | 120 | 59 | 49,2 | 2 | 3,4 | 7 | 11,9 | 29 | 49,2 | 21 | 35,6 |
| **2022.** | **134** | **64** | **47,8** | **3** | **4,7** | **6** | **9,4** | **45** | **70,3** | **10** | **15,6** |

Izvor: Centar za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti Koprivničko-križevačke županije

Osim po broju liječenih osoba koje konzumiraju ovisnička sredstava, u Centru se provode istraživanja s ciljem praćenja raširenost problema uzimanja sredstava ovisnosti među srednjoškolcima, kod prvih i završnih razreda svih srednjih škola u županiji.

Prvo istraživanje provedeno je 1995., a a nadalje su istraživanja provedena 2002., 2007., 2012., 2017. i 2022. godine.

Iz podataka izdvajamo kako je ovo posljednje istraživanje provedeno 2022. pokazalo kako je konzumiranje droga među srednjoškolcima ponovno u padu. Godine 2022., 12,3% učenika srednjih škola navelo je kako je probalo i konzumiralo neku drogu. Najčešće se konzumirala marihuana.

**Udio učenika srednjih škola Koprivničko-križevačke županije koji su konzumirali neku drogu**

**Ovisnost o alkoholu**

Procjenjuje se kako u Hrvatskoj 15% odraslih muškaraca prekomjerno pije (250.000 stanovnika RH; 6.500 Koprivničko-križevačke županije). Prekomjerno pijenje alkohola u našoj županiji već je prepoznato kao veliki problem u sklopu istraživanja kroz projekt „Zdravih županija“ te je stavljeno u javnozdravstvene prioritete u županiji. Međusektorskom suradnjom našeg Centra za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti s prekršajnim sudovima, centrima za socijalnu skrb, Policijskom upravom Koprivnica te Općinskim državnim odvjetništvom iz Koprivnice, od 2009. provode se programi: Savjetovalište za mlade (14-21 godine starosti) i Savjetovalište za odrasle s problemom prekomjernog pijenja alkohola (od 21 godine starosti).

Broj osoba koje se javljaju u Savjetovalište za mlade i odrasle s problemom prekomjernog pijenja alkohola je porastao u odnosu na 2019. i 2020. godine. Valja naglasiti kako taj broj varira jer se osobe zbog problema prekomjernog pijenja u naš Centar javljaju prvenstveno po preporuci i rješenju CZSS i suda, nešto s psihijatrijskog odjela Opće bolnice Koprivnica, a zanemarivo malo jer dolaze samoinicijativno ili ih upućuje obiteljski liječnik koji je prepoznao problem.

**Kretanje broja osoba uključenih u Savjetovalište za mlade i Savjetovališta za odrasle s problemom prekomjernog pijenja,**

**2009.-2022.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **godina** | **Ukupno** | | **Savjetovalište za mlade** | | **Savjetovalište za odrasle** | |
| svi | novi | svi | novi | svi | novi |
| 2009. | 31 | 31 | 18 | 18 | 13 | 13 |
| 2010. | 47 | 37 | 14 | 10 | 33 | 27 |
| 2011. | 54 | 38 | 12 | 10 | 42 | 28 |
| 2012. | 72 | 47 | 9 | 7 | 63 | 40 |
| 2013. | 117 | 79 | 23 | 20 | 94 | 59 |
| 2014. | 99 | 39 | 14 | 8 | 85 | 31 |
| 2015. | 64 | 24 | 9 | 5 | 55 | 19 |
| 2016. | 74 | 33 | 15 | 9 | 59 | 24 |
| 2017. | 66 | 31 | 16 | 12 | 50 | 19 |
| 2018. | 59 | 28 | 16 | 13 | 43 | 15 |
| 2019. | 48 | 20 | 9 | 4 | 39 | 16 |
| 2020. | 40 | 16 | 6 | 4 | 34 | 12 |
| 2021. | 57 | 29 | 5 | 4 | 52 | 25 |
| **2022.** | **80** | **45** | **5** | **4** | **75** | **41** |

Liječenje ovisnosti o alkoholu započinje pretežno institucionalno, u bolnici ili u Savjetovalištu Centra za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti, a može se nastaviti u klubovima liječenih alkoholičara (KLA) koji djeluju kao udruge građana. Na području Županije u 2021., djelovala su 4 kluba: dva u Koprivnici, te po jedan u Križevcima i Sv. Ivanu Žabnu, a koji rade u ukupno šest terapijskih grupa. Klub u Đurđevcu prekinuo je s radom krajem 2018. godine.

Ukupno je u klubove u 2022. bilo uključeno 75 članova - liječeni alkoholičari bez članova obitelji. Unatoč stagnaciji broja članova 2022. godine u odnosu na 2021., općenito se smanjuje broja članova u klubovima zbog toga što nema redovitog „dotoka“ novih članova. Naime, novi članovi dolaze u klubove pretežno nakon liječenja u bolnici, a zbog opće društvene klime prema liječenju alkoholizma, društvene nebrige te stigmatizacije sve je manji broj osoba koje se nakon liječenja u zdravstvenim ustanovama odlučuje na nastavak liječenja i rehabilitaciju te socijalnu integraciju u KLA. Dodatnom pogoršanju stanja 2020.-2022. pridonijela je i pandemija COVID-19 bolesti.

**Članovi KLA, 2005.-2022.**

|  |  |
| --- | --- |
| **godina** | **Broj članova** |
| 2005. | 186 |
| 2006. | 151 |
| 2007. | 136 |
| 2008. | 125 |
| 2009. | 135 |
| 2010. | 132 |
| 2011. | 150 |
| 2012. | 129 |
| 2013. | 138 |
| 2014. | 126 |
| 2015. | 94 |
| 2016. | 107 |
| 2017. | 115 |
| 2018. | 100 |
| 2019. | 101 |
| 2020. | 89 |
| 2021. | 75 |
| **2022.** | **75** |

Izvor: Podaci prikupljeni iz izvješća Zajednice KLA Koprivničko-križevačke županije

Smrtnost zbog bolesti jetre dobar je pokazatelj proširenosti alkoholizma, a da bi prikaz smrtnosti zbog posljedica prekomjernog pijenja bio što potpuniji mora se u obzir uzeti više dijagnoza.

U 2022., ukupno zbog posljedica prekomjernog pijenja (MKB-10, F10 i K70) umrlo je 60 osoba od kojih su oko četiri petine odnosno 87% bili muškarci. Zbog alkoholizma (MKB-10, F10) umrlo je 22 osoba, (20 muškaraca, 2 žene), a od alkoholne ciroze jetre (MKB-10, K70) umrlo je 38 osoba, a njih 22 (84%) su bili muškarci. Prateći trendove duži niz godina, može se reći kako smrtnost od ciroze jetre većinom raste, a 2022. zabilježena je najviša stopa u dvadesetak godina praćenja.

**Broj umrlih osoba zbog ciroze jetre (K70) u Županiji, 2001.-2022.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **godina** | **broj umrlih (K70)** | **stopa na 100.000** |
| 2001. | 21 | 16,9 |
| 2002. | 13 | 10,4 |
| 2003. | 14 | 11,2 |
| 2004. | 19 | 15,3 |
| 2005. | 22 | 17,7 |
| 2006. | 11 | 8,8 |
| 2007. | 13 | 10,4 |
| 2008. | 25 | 20,1 |
| 2009. | 22 | 17,7 |
| 2010. | 28 | 22,5 |
| 2011. | 24 | 20,8 |
| 2012. | 34 | 29,4 |
| 2013. | 19 | 16,4 |
| 2014. | 28 | 24,2 |
| 2015. | 17 | 14,7 |
| 2016. | 26 | 22,5 |
| 2017. | 25 | 21,6 |
| 2018. | 30 | 26,0 |
| 2019. | 27 | 23,4 |
| 2020. | 20 | 17,3 |
| 2021. | 31 | 30,6 |
| **2022.** | **38** | **37,5** |

**Smrtnost zbog ciroze jetre (K 70), oba spola, 2001.-2022.**

Izvor podataka o umrlim osobama: Državni zavod za statistiku, a stopa računana u Zavodu

Prema istraživanju Centra za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti 2022. godine, 20,5% srednjoškolaca navelo je kako nikada ne konzumira alkoholna pića. To budi optimizam jer se u odnosu na prijašnja dva istraživanja, znači u zadnjih 10 godina, povećao broj učenika koji nikada ne konzumiraju alkoholna pića, a istovremeno je smanjen broj onih koji svakodnevno konzumiraju alkoholna pića.

Istraživanja pokazuju kako se alkohol najviše konzumira prigodno (nekoliko puta godišnje) te prilikom mjesečnih izlazaka (nekoliko puta mjesečno).

**Pijenje alkoholnih pića među učenicima srednjih škola u**

**Koprivničko-križevačkoj županiji**

U šestim razredima osnovnih škola, od 2001., Centar provodi preventivi program "Otvoreni kišobran". Istraživanje u školskoj godini 2021./2022. pokazalo je kako 61% učenika šestih razreda osnovne škole ima iskustvo s pijenjem (probali alkoholno piće, piju povremeno ili stalno) dok 39% učenika nije probalo alkoholna pića. Uspoređujući podatke svih dosadašnjih istraživanja, može se ipak uočiti blago povećavanje broja učenika 6. razreda osnove škole koji nisu probali piti alkohol. Nadamo se da će taj trend prevagnuti.

**Pijenje alkoholnih pića među učenicima šestih razreda osnovne škole u Koprivničko-križevačkoj županiji,2005.-2022.**

***XI.***

***ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI***

# ZDRAVSTVENE USTANOVE I DJELATNICI U KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI u 2022.

# po pojedinim zdravstvenim ustanovama

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ZDRAVSTVENI DJELATNICI** | | | | | | |  | **ADMINISTRATIVNO-TEHNIČKO OSOBLJE** | | **SVEUKUPNO** |
| **Djelatnici po pojedinim zdravstvenim ustanovama na dan 31.12. 2022.** | **UKUPNO zdravstvenidjelatnici** | **DOKTORI MEDICINE** | **DOKTORI DENTALNE MEDICINE** | **FARMACEUTI** | **ostali zdravstveni /nezdravstvenisuradnici s VSS 1** | **VŠS 2,3** | **SSS2** |  | **administrativno osoblje** | **tehničko osoblje** |
| Opća bolnica Koprivnica | 672 | 165 | - | 3 | 14 | 204 | 286 |  | 61 | 137 | 870 |
| Dom zdravlja | 160 | 36 | 23 | - | 3 | 32 | 66 |  | 11 | 35 | 206 |
| Zavod za javno zdravstvo | 49 | 16 | - | - | 4 | 17 | 12 |  | 5 | 4 | 58 |
| Zavod za hitnu medicinu | 99 | 14 | - | - | - | 32 | 53 |  | 6 | 37 | 142 |
| Ordinacije privatne prakse | 215 | 50 | 45 | - | - | 5 | 115 |  | 26 | 6 | 247 |
| Zdravstvena njega | 63 | - | - | - | - | 17 | 46 |  | - | - | 63 |
| Ljekarne | 150 | - | - | 70 | - | - | 80 |  | 14 | 15 | 179 |
| **SVEUKUPNO** | 1.408 | 281 | 68 | 73 | 21 | 307 | 658 |  | 123 | 234 | 1.765 |

Izvor: Podaci Zavoda za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije za 2022., a prema izvješću pojedinih ustanova.

Napomena: 1. Ostali zdravstveni/nezdravstveni suradnici s VSS su: dr. veterine, dipl. sanitarni ing., ing. prehrambene biotehnologije, psiholozi, socijalni radnici i drugi koji sudjeluju u procesu dijagnostike, liječenja i zdravstvene zaštite

2. VŠS i SSS čine medicinske sestre/tehničari, sanitarni tehničari/inženjeri; farmaceutski tehničari/inženjeri i sl.

3. VŠS - u toj skupini se prikazuju i one medicinske sestre/tehničari, sanitarni tehničari/inženjeri; farmaceutski tehničari/inženjeri i sl. s VSS koji su tako raspoređeni po sistematizaciji radnog mjesta.

53