

Coronavirus Disease 2019

(COVID-19)

*Izvešće za prethodnih 7 dana i dnevno izvješće za Republiku Hrvatsku na dan
21. studenog 2021.*

Testirani	Ukupno slučajeva	Aktivni slučajevi	Oporavljeni	Samoizolacije	Hospitalizirani	Respiratori	Umrli
3.350.557 (+11.125)*	570.380	33.708	526.369	26.042	2.568 (+224)*	323 (+31)*	10.303 (+60)*

Većina preminulih osoba imala je značajne komorbiditete ili su bili visoke životne dobi. Prosječna dob umrlih iznosi 76,2 godine. 3.932 osobe preminule su na respiratoru.

*u posljednja 24 sata

Trenutno u Republici Hrvatskoj postoje 32 testna mjesta koja provode RT-PCR metodom analizu prikupljenih uzoraka na COVID-19. Svi obrađeni uzorci upisuju se u nacionalnu platformu pri Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje koja je dostupna svim Županijskim zavodima za javno zdravstvo. Županijski zavodi za javno zdravstvo o pozitivnim slučajevima, izvorima zaraze i Žarištima dostavljaju podatke u sklopu svojih dnevnih izvješća Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Hrvatski zavod za javno zdravstvo prikuplja tako informacije o Žarištima, o bolničkom liječenju COVID-19 pozitivnih osoba, zatim o COVID-19 pozitivnim pacijentima na respiratoru i o umrlim osobama.

Više o testnim centrima možete pronaći na linku:
<https://www.koronavirus.hr/sto-moram-znati/o-svakodnevnom-zivotu/svi-testni-centri-u-republici-hrvatskoj/763>

Epidemiološki pokazatelji na dan 21. studenog 2021.

Kumulativna **7-dnevna stopa** za Republiku Hrvatsku: 773,71/100 000

Kumulativna **14-dnevna stopa** za Republiku Hrvatsku: 1689,23/100 000

Županije s kumulativnom **7-dnevnom stopom većom od 50/100 000** stanovnika: sve

Županije s kumulativnom **14-dnevnom stopom većom od 100/100 000** stanovnika: sve

Ukupni broj **testiranja u posljednjih tjedan dana**: 78.926, -13,0% u odnosu na prošli tjedan

Udio pozitivnih testova u ukupnom broju testiranja **u posljednjih tjedan dana**: 40,1%

Ukupan broj testiranja i udio pozitivnih testova u ukupnom broju testiranja: 3.350.557; 17,0%

Broj novih slučajeva na intenzivnoj njezi na 100 000 stanovnika u posljednjih tjedan dana: 6,41 /100 000

Broj smrtnih slučajeva u posljednjih tjedan dana: 422

Ukupna stopa smrtnih slučajeva na 1 000 000 stanovnika: 2.520,4/1 000 000

Epidemiološka situacija u Hrvatskoj

Geografska distribucija novih slučajeva COVID-19 po županijama

U dvotjednom razdoblju od 8.-21.11.2021. sve županije zabilježile su novooboljele slučajeve bolesti COVID-19 (tablica 1.). Najviše novooboljelih bilježi Grad Zagreb i Splitsko-dalmatinska, a slijedi Zagrebačka te Primorsko-goranska županija. Najmanje novooboljelih zabilježeno je u Ličko-senjskoj i Požeško-slavonskoj županiji. Najveća 14-dnevna stopa potvrđenih slučajeva na dan 21. studenog zabilježena je u Međimurskoj županiji, slijede Varaždinska županija te Grad Zagreb.

Ponderirana stopa prijedlog je Vijeća o koordiniranom pristupu za olakšavanje sigurnog slobodnog kretanja tijekom pandemije COVID-19 koja i zamijenila Preporuku (EU) 2020/1475 za prikaz epidemiološke situacije u zemljama Europske unije koju trenutno koristi Europski centar za prevenciju i kontrolu bolesti (ECDC). Više o navedenome dostupno je na https://ec.europa.eu/info/files/council-recommendation-coordinated-approach-facilitate-safe-free-movement-during-covid-19-pandemic-and-repealing-recommendation-eu-2020-1475_en

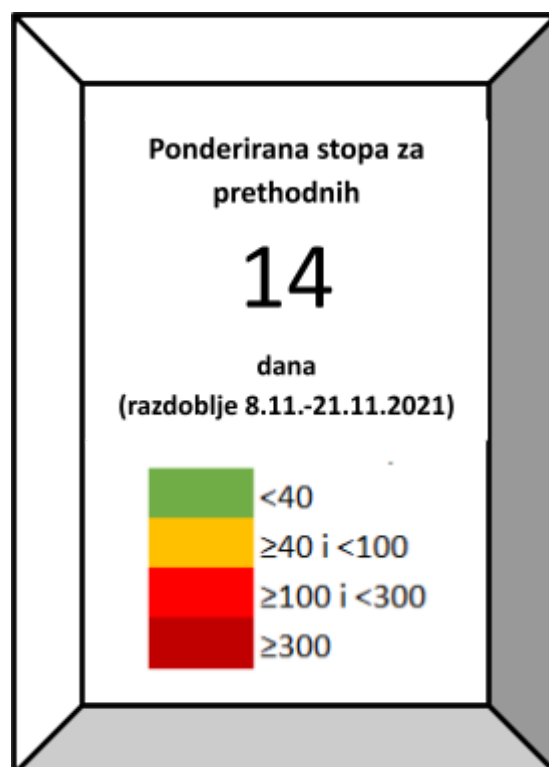
Tablica 1. Broj potvrđenih slučajeva i 14-dnevna stopa za razdoblje 8.-21.11.2021 te udio osoba sa završenim cijepljenjem te ponderirana stopa po županijama na dan 21.11.2021

Županija	Broj novooboljelih slučajeva u posljednjih 14 dana	14 dnevna stopa potvrđenih slučajeva na 100 000 st	Udio osoba sa završenim cijepljenjem u ukupnoj populaciji	Ponderirana stopa
Bjelovarsko-bilogorska	1366	1265,88	38,50	395,59
Virovitičko-podravska	1472	1955,96	42,53	571,79
Požeško-slavonska	860	1267,28	46,62	344,60
Brodsko-posavska	1798	1283,63	45,61	355,51
Osječko-baranjska	3786	1365,67	48,99	355,15
Vukovarsko-srijemska	1685	1091,53	46,86	295,49
Karlovačka	1829	1565,54	45,82	431,93
Sisačko-moslavačka	2231	1501,46	43,05	435,06
Primorsko-goranska	5206	1831,56	53,24	437,39
Ličko-senjska	689	1524,88	47,19	410,30
Zadarska	2292	1363,04	39,55	418,77
Šibensko-kninska	1812	1809,23	39,94	552,37
Splitsko-dalmatinska	6558	1463,61	38,97	453,92
Istarska	2005	960,41	50,70	241,55
Dubrovačko-neretvanska	1788	1475,06	48,85	384,61
Grad Zagreb	16376	2035,53	54,47	473,59
Međimurska	3054	2778,36	47,98	736,54
Varaždinska	3428	2052,92	48,71	536,70
Koprivničko-križevačka	2100	1949,66	43,34	562,11
Krapinsko-zagorska	2501	1995,10	43,47	573,86

Zagrebačka	6217	2008,92	39,22	620,56
Ukupno	69053	1689,23	46,73	458,38

Tablica 2. 14-dnevna stopa za razdoblje 8.-21.11.2021 te udio osoba sa završenim cijepljenjem te ponderirana stopa po NUTS2 regijama na dan 21.11.2021

NUTS2 regija	14 dnevna stopa	Udio osoba sa završenim cijepljenjem u ukupnoj populaciji	Ponderirana stopa
Panonska Hrvatska	1381,01	45,5	383,47
Jadranska Hrvatska	1479,16	45,0	414,32
Grad Zagreb	2035,53	54,5	473,59
Sjeverna Hrvatska	2111,20	43,5	606,87



Slika 1. Epidemiološka situacija po županijama i NUTS2 regijama po ponderiranoj stopi

Epidemija po tjednima, od 84. do 91. tjedan epidemije

U tablici 3. dan je prikaz epidemioloških pokazatelja za posljednjih 8 tjedana epidemije. Iz podataka je vidljivo da je jedan od najvažnijih epidemioloških pokazatelja - stopa potvrđenih slučajeva raste prvih 5 tjedana u prikazanom razdoblju, dok posljednja tri tjedna pada. Broj hospitaliziranih i dalje je u porastu. Broj testiranja manji je u odnosu na prethodni tjedan. Udio pozitivnih osoba u ukupnim testiranjima u posljednja tri tjedna stagnira. Detaljniji prikaz nalazi se u tablici 3.

Tablica 3. Pregled broja potvrđenih slučajeva po tjednima, od 84. do 91. tjedna epidemije.

Redni broj tjedna epidemije	Period	Ukupan broj slučajeva	Postotna promjena	Stopa potvrđenih slučajeva na 100 000 stanovnika	Prosječna dob oboljelih	Udio muškaraca (%)	Udio žena (%)	Broj hospitaliziranih	Broj hospitaliziranih u odnosu na ukupan broj slučajeva (%)	Ukupan broj testiranja	Udio pozitivnih testova (%)
91.	15.11.-21.11.	31.628	-15,5%	773,7	39,7	47,4	52,6	1861	5,9	78.926	40,1%
90.	8.11.-14.11.	37.425	20,8%	915,5	38,9	46,7	53,3	1676	4,5	90.674	41,3%
89.	1.11.-7.11.	30.979	-27,0%	757,8	37,8	46,1	53,9	1511	4,9	74.212	41,7%
88.	25.10.-31.10.	42.434	143,7%	1038,1	36,6	46,2	53,8	1120	2,6	72.060	58,9%
87.	18.10.-24.10.	17.411	73,1%	425,9	35,9	46,0	54,0	811	4,7	63.333	27,5%
86.	11.10.-17.10.	10.056	10,4%	246,0	36,9	46,5	53,5	656	6,5	58.176	17,3%
85.	4.10.-10.10.	9.110	3,4%	222,9	37	45,9	54,1	620	6,8	61.132	14,9%
84.	27.9.-3.10.	8.808	11,4%	215,5	36,8	46,6	53,4	564	6,4	61.109	14,4%

U tablici 4. dan je prikaz seta pokazatelja vezanih uz težinu kliničke slike te smrtnost od COVID-19 za posljednjih 8 tjedana epidemije. Broj osoba koje su stavljene na respirator u posljednjih tjedan dana porastao je u odnosu na tjedan prije, kao i odnos broja osoba stavljenih na respirator i broja potvrđenih slučajeva. Tjedni broj smrtnih slučajeva porastao je u odnosu na tjedan prije. Odnos broja smrtnih slučajeva i ukupnog broja potvrđenih slučajeva veći je nego tjedan prije. Stopa smrtnih slučajeva na 100 000 stanovnika u prethodnom tjednu iznosi 10,3. Detaljniji prikaz nalazi se u tablici 4.

Tablica 4. Pregled oboljelih na respiratoru i umrlih po tjednima, od 84. do 91. tjedna epidemije

Redni broj tjedna epidemije	Period	Ukupan broj slučajeva	Broj slučajeva stavljenih na respirator	Broj slučajeva na respiratoru u odnosu na ukupni broj slučajeva (%)	Broj smrtnih slučajeva	Broj smrtnih slučajeva s respiratora	Prosječna dob umrlih	Broj smrtnih slučajeva u odnosu na ukupan broj slučajeva (%)	Stopa smrtnih slučajeva na 100 000 stanovnika
91.	15.11.-21.11.	31.628	262	0,8	422	137	76,4	1,3	10,3
90.	8.11.-14.11.	37.425	203	0,5	381	109	76,3	1,0	9,3
89.	1.11.-7.11.	30.979	234	0,8	280	89	76,0	0,9	6,8
88.	25.10.-31.10.	42.434	167	0,4	182	69	76,3	0,4	4,5
87.	18.10.-24.10.	17.411	121	0,7	142	60	75,5	0,8	3,5
86.	11.10.-17.10.	10.056	100	1,0	124	58	76,9	1,2	3,0
85.	4.10.-10.10.	9.110	120	1,3	94	49	74,7	1,4	3,0
84.	27.9.-3.10.	8.808	77	0,9	83	31	73,1	0,9	2,0

U tablici 5. prikazano je kretanje 7-dnevne stope po danu tijekom rujna s granicom od 50/100 000 stanovnika koja se u neki zemljama uzima kao jedan od kriterija u procjeni epidemiološke situacije. Tijekom studenog nastavlja se epidemiološka situacija.

Tablica 5. Prikaz 7-dnevnih stopa incidencije na 100 000 stanovnika po danu

ŽUPANIJA	GRAD ZAGREB	BIJELOVARSKO-BILOGORSKA	BRODSKO-POSavska	DUBROVAČKO-NERETVANSKA	ISTARSKA	KARLOVAČKA	KOPRIVNIČKO-KRIZEVAČKA	KRAPINSKO-ZAGORSKA	LIČKO-SENSKA	MEDIJANSKA	OSIJEKO-BARANJSKA	POŽEŠKO-SLAVONSKA	PRIMORSKO-GORANSKA	SISAČKO-MOSLAVAČKA	SPLITSKO-DALMATINSKA	ŠIBENSKO-KNINSKA	VARAŽDINSKA	VIROVITIČKO-PODRAVSKA	VUKOVARSKO-SRIJEBSKA	ZADARSKA	ZAGREBAČKA	REPUBLIKA HRVATSKA
1.11.2021	779,0	619,0	431,9	757,3	274,0	819,2	550,6	565,6	756,9	666,8	511,9	498,1	787,4	460,3	572,5	808,8	559,3	595,3	502,7	604,8	606,2	623,0
2.11.2021	682,9	607,0	377,0	646,8	273,5	769,5	502,3	501,8	639,6	611,4	459,9	443,6	670,9	405,1	539,0	703,9	530,6	574,0	473,5	524,5	548,0	560,1
3.11.2021	708,3	635,7	329,1	759,8	279,7	780,6	466,1	546,4	559,9	518,6	451,6	387,6	660,4	436,8	533,2	632,0	535,4	609,9	461,9	539,4	513,1	560,1
4.11.2021	778,2	594,0	337,7	861,3	290,3	659,1	616,5	519,3	555,5	733,3	464,6	476,0	769,4	479,9	610,8	755,8	568,9	595,3	480,7	585,8	567,1	612,8
5.11.2021	849,0	674,6	442,6	940,5	327,2	726,7	674,0	758,6	765,8	814,2	505,0	542,3	839,4	475,8	652,1	860,7	655,8	516,9	496,2	590,5	625,6	675,0
6.11.2021	933,6	635,7	522,6	985,9	354,5	899,6	708,4	838,4	799,0	966,2	536,7	608,6	902,4	625,9	680,0	880,7	712,1	677,7	529,9	621,5	678,6	737,3
7.11.2021	963,7	537,5	535,4	1041,1	379,9	869,7	719,5	878,3	845,4	1057,1	561,3	657,2	905,2	619,8	701,9	859,7	758,2	627,2	531,2	629,2	739,0	757,8
8.11.2021	966,3	550,5	534,0	1036,2	406,2	866,2	717,7	871,1	838,8	1013,5	576,4	660,2	902,8	609,1	703,0	854,7	760,0	710,9	528,6	631,0	743,5	760,7
9.11.2021	1086,5	609,8	569,7	1239,1	470,9	1004,0	829,1	962,1	929,5	1167,2	649,3	772,2	1039,3	724,8	765,7	1052,4	858,8	717,5	585,0	729,7	864,4	863,0
10.11.2021	1093,8	666,3	623,3	1198,7	482,8	1028,9	1040,8	1097,7	1038,0	1546,6	687,9	897,4	1129,0	829,1	830,9	1146,3	1032,5	879,7	602,4	751,1	933,9	930,0
11.11.2021	1104,5	648,7	785,3	1168,2	499,1	1147,8	950,7	1291,5	1040,2	1527,5	731,5	853,2	1068,1	913,9	811,0	1080,4	1067,8	874,3	618,0	744,0	987,2	946,6
12.11.2021	1102,9	727,5	700,4	1092,3	493,4	1137,6	1002,7	1112,0	947,2	1576,6	728,3	794,3	1025,6	897,1	806,4	1003,5	1082,8	997,9	614,1	756,5	986,2	934,8
13.11.2021	1083,8	726,5	688,2	1017,2	477,6	916,7	1029,6	1105,6	945,0	1536,6	730,8	758,9	1007,6	792,1	822,9	1025,4	1094,7	878,3	583,7	749,3	1004,3	915,7
14.11.2021	1080,4	675,6	698,2	924,8	480,9	880,8	1042,6	1109,6	896,3	1557,5	727,9	729,4	1001,3	876,9	811,0	1012,5	1130,7	995,3	590,8	744,0	1011,7	915,5
15.11.2021	1077,1	734,9	686,1	935,5	456,0	875,6	1050,0	1096,9	934,0	1552,0	712,8	730,9	1005,1	848,0	811,0	1010,5	1131,9	972,7	586,3	745,8	1014,6	912,9
16.11.2021	1080,7	755,3	686,1	776,3	470,4	873,9	1019,4	1151,1	860,9	1495,6	703,0	674,9	970,7	767,2	804,3	975,5	1112,7	987,3	575,9	735,6	1031,8	900,1
17.11.2021	1072,6	729,3	739,6	741,7	483,8	906,5	979,5	1092,9	852,1	1456,5	705,9	627,7	958,7	718,8	776,7	968,5	1021,1	819,9	585,0	721,4	1051,8	884,3
18.11.2021	1072,6	729,3	739,6	741,7	483,8	906,5	979,5	1092,9	852,1	1456,5	705,9	627,7	958,7	718,8	776,7	968,5	1021,1	819,9	585,0	721,4	1051,8	884,3
19.11.2021	963,6	564,4	639,0	565,1	452,7	687,3	896,8	859,9	664,0	1148,1	659,8	532,0	818,0	683,8	711,5	802,8	986,3	899,6	500,7	666,1	1028,5	788,1
20.11.2021	946,3	557,9	592,6	553,6	481,9	675,4	928,4	777,0	621,9	1166,3	639,6	546,7	842,3	675,7	648,3	760,8	955,8	1041,8	512,4	625,0	981,7	771,0
21.11.2021	954,9	590,3	585,4	550,3	479,5	684,8	907,1	885,5	628,5	1220,9	637,7	537,9	830,3	624,5	652,8	796,8	922,3	960,7	501,4	619,1	997,2	773,7

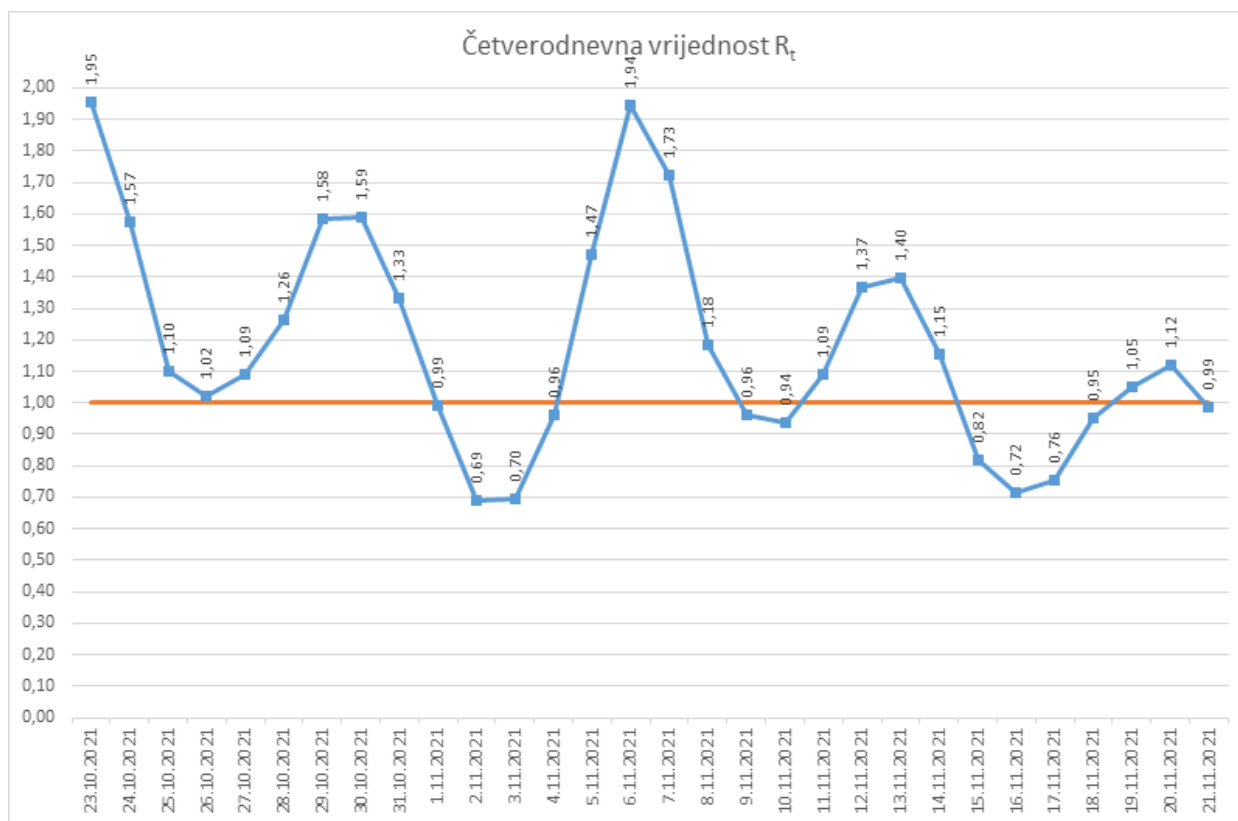
Reprodukcijski broj

Reprodukcijski broj R definiran je kao prosječni broj ljudi koje zarazi jedna zaražena osoba. Ova je vrijednost podložna odstupanjima, što se također odražava i kroz različite vremenske intervale koje obuhvaća izračun R -vrijednosti.

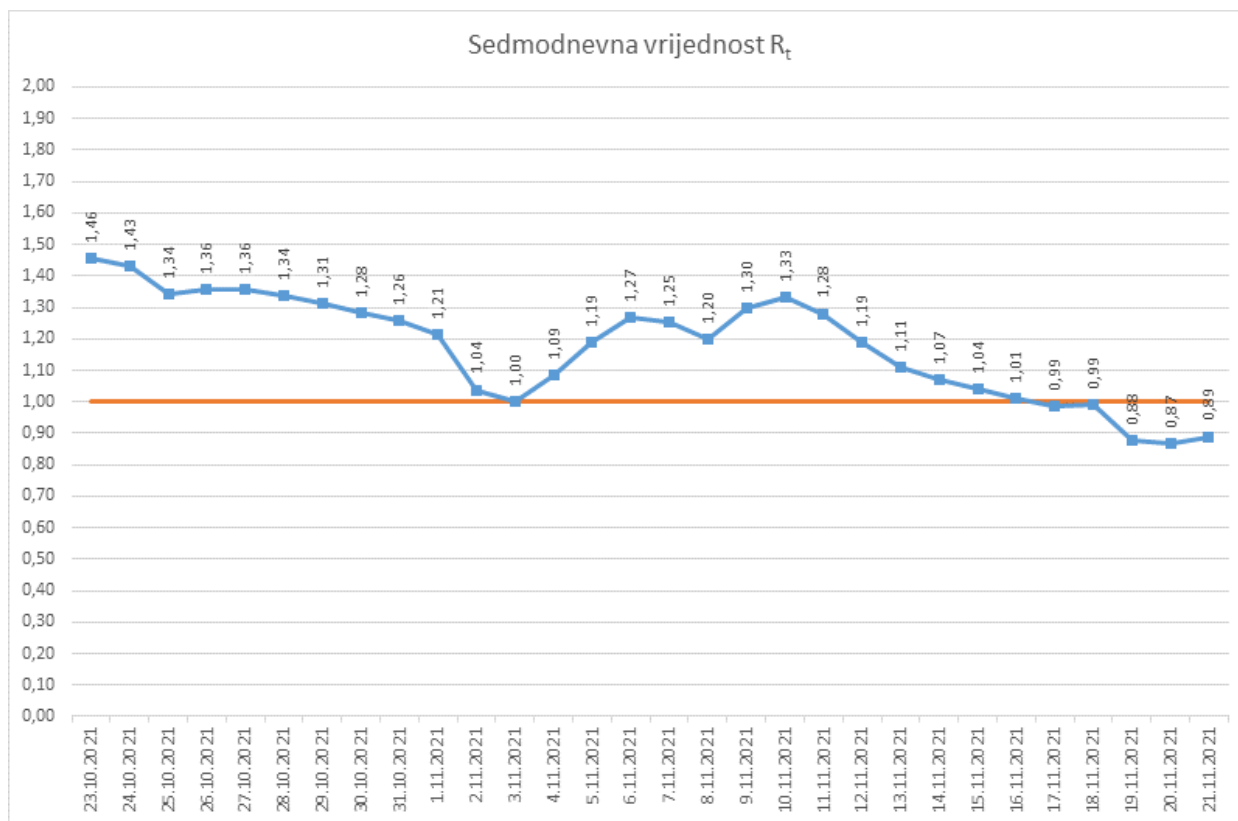
S obzirom na prosječni serijski interval (4,7 dana) i njegovu standardnu devijaciju (2,9 dana), opisane u istraživanju Serial interval of novel coronavirus (COVID-19) infections (Nishiura H, Linton NM, Akhmetzhanov AR), prosječne vrijednosti efektivnog reprodukcijskog broja za COVID-19 izračunate pomoću Poissonove log-linearne regresije 21.11.2021. bile su sljedeće:

- četverodnevna vrijednost R_t ($\pm$ SD) – 0,99 ($\pm$ 0,01) [vrijednost 14.11.2021.: 1,15 ($\pm$ 0,01)]
- sedmodnevna vrijednost R_t ($\pm$ SD) – 0,89 ($\pm$ 0,01) [vrijednost 14.11.2021.: 1,07 ($\pm$ 0,01)].

U nastavku su grafikoni s prikazom kretanja četverodnevne i sedmodnevne vrijednosti R_t tijekom posljednjih 30 dana, slika 2. i slika 3.



Slika 2. Prikaz kretanja četverodnevne vrijednosti R_t



Slika 3. Prikaz kretanja sedmodnevne vrijednosti R_t

Prema metodologiji Robert-Koch-Instituta, vrijednosti osnovnog reprodukcijskog broja za COVID-19 u Hrvatskoj 21.11.2021. bile su sljedeće:

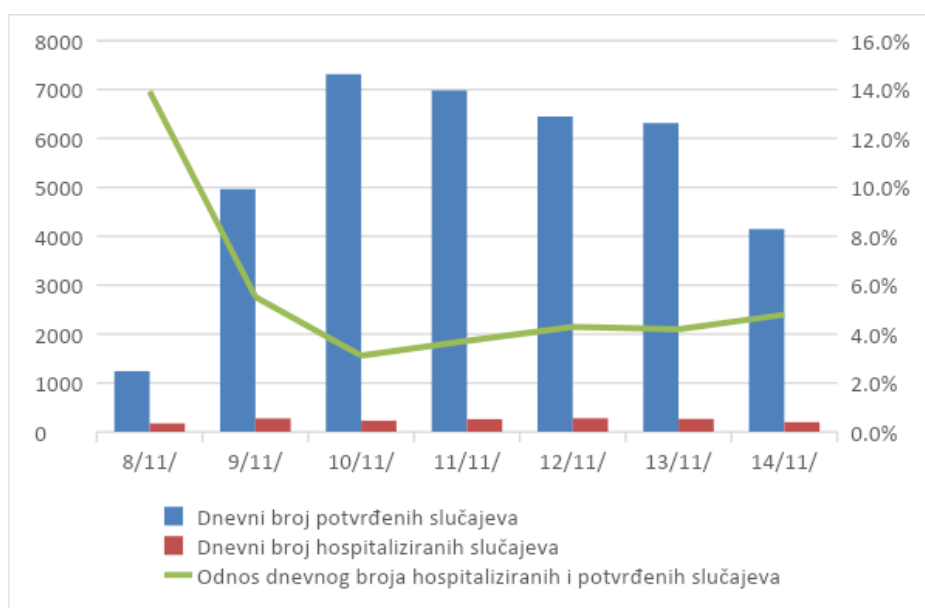
- Četverodnevna vrijednost R_0 – 1,18 (vrijednost 14.11.2021.: 1,35)

- sedmodnevna vrijednost $R_0 = 0,85$ (vrijednost 14.11.2021.: 1,21).

Klinički aspekti – hospitalizacije i težina kliničke slike za period 15.-21.11.2021.

U posljednjih je tjedan dana hospitalizirano 1.861 osoba, od kojih 1.268 (68,1%) nije cijepljeno niti jednom dozom cjepiva protiv COVID-19.

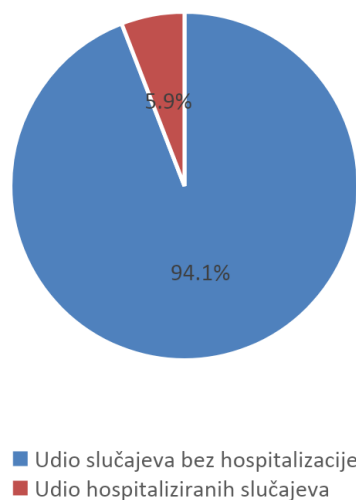
Na slici 4. prikazan je odnos dnevnog broja potvrđenih slučajeva i dnevnog broja hospitaliziranih slučajeva. Broj hospitaliziranih slučajeva po danu kretao između minimalnih 195 i maksimalnih 333, a u odnosu na dnevni broj potvrđenih slučajeva minimalnih 4,5% do maksimalnih 18,3%. Ove podatke treba s oprezom tumačiti obzirom da broj hospitaliziranih ima pomak i do tri tjedna u odnosu na broj novozaraženih slučajeva pa dnevni udjeli hospitaliziranih u odnosu na novozaražene ne daju pravu sliku za promatrani kalendarski dan.



Slika 4. Prikaz odnosa dnevnog broja potvrđenih i hospitaliziranih slučajeva (15.-21.11.2021.)

U posljednjih je tjedan dana na respirator stavljene 262 osobe od kojih 203 (77,5%) nisu cijepljene niti jednom dozom cjepiva.

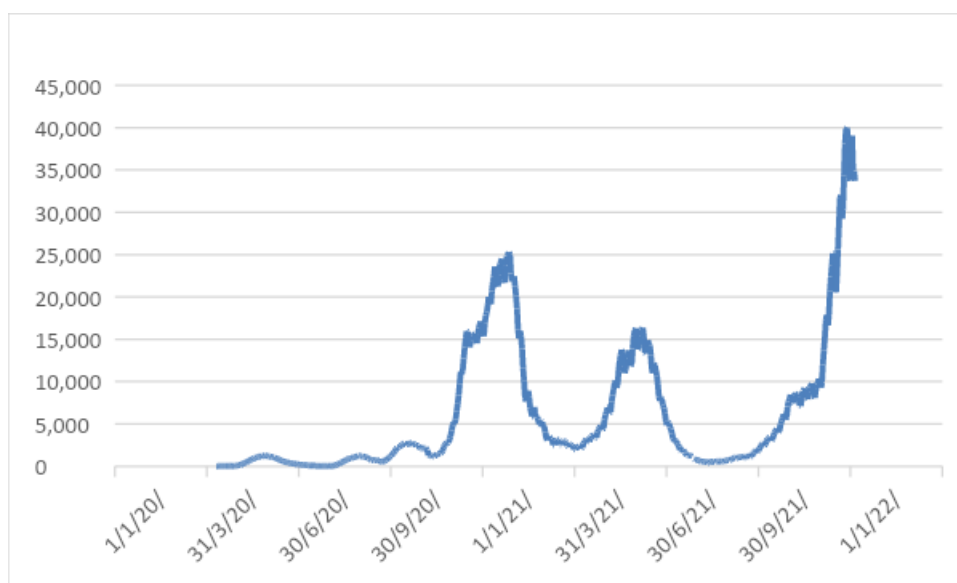
Slika 5. prikazuje odnos brojeva hospitaliziranih slučajeva i ukupnog broja tjednih slučajeva. U odnosu na ukupan broj potvrđenih slučajeva u zadanom tjednom periodu, 5,9% slučajeva je hospitalizirano, što predstavlja porast u odnosu na tjedan prije. Na respirator je u istom periodu stavljeno 262 osoba, što čini 0,8 % u odnosu na ukupan broj potvrđenih slučajeva.



Slika 5. Odnos ukupnog broja potvrđenih i hospitaliziranih slučajeva

hospitaliziranih slučajeva (15.-21.11.2021.)

Slika 6. prikazuje kretanje broja trenutno oboljelih (aktivnih) slučajeva tijekom trajanja epidemije COVID-19. Iz slike je vidljiv značajan rast broja aktivnih slučajeva tijekom listopada, studenog i početkom prosinca, a pad krivulje od sredine prosinca ukazuje na smanjenje broja aktivnih slučajeva. Krajem siječnja smanjenje broja aktivnih slučajeva pokazuje manji nagib, dok se od kraja veljače vidi uzlazni nagib koji pokazuje veći rast kroz period od četiri tjedna te usporavanje rasta u trajanju dva tjedna nakon čega, tijekom svibnja, broj aktivnih slučajeva pada. Nakon stagnacije broja aktivnih slučajeva tijekom lipnja i srpnja 2021., u kolovozu ponovno dolazi do rasta broja aktivnih slučajeva, ali nakon kratke stagnacije krajem rujna i početkom listopada 2021. broj aktivnih slučajeva ponovno je u porastu.



Slika 6. Kretanje dnevnog broja aktivnih slučajeva tokom epidemije COVID-19

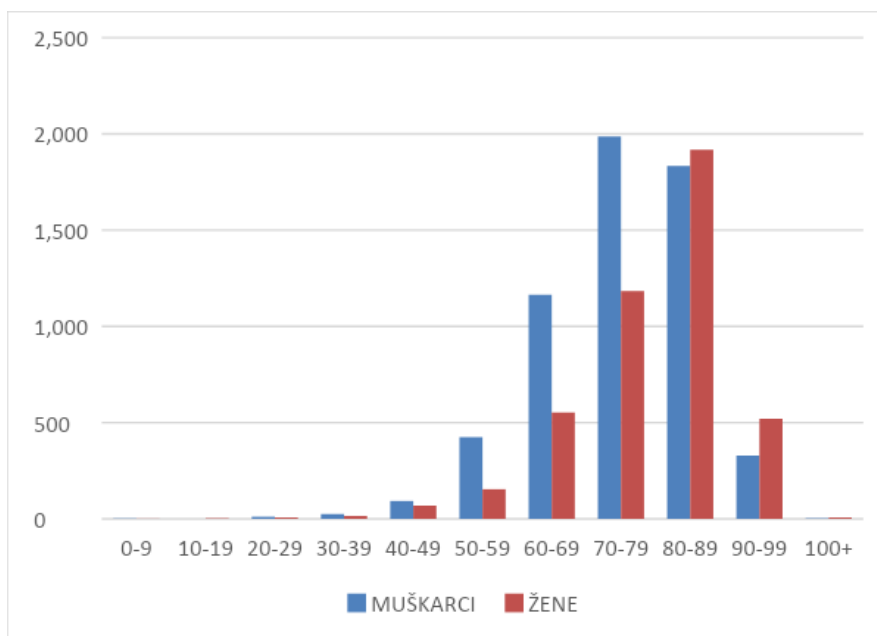
Dobno-spolna raspodjela COVID-19 smrtnih slučajeva

Ukupno je od početka epidemije preminulo 10.303 osoba. Većina preminulih osoba imala je značajne komorbiditete ili su bili visoke životne dobi. Prosječna dob preminulih osoba iznosi 76,2 godina. 3.932 osobe preminule je na respiratoru.

Pregled situacije po dobi i spolu dan je u tablici 6. i na slici 7.

Tablica 6. Preminuli po dobnoj skupini i spolu u periodu 25.2.2020-21.11.2021.

DOBNA SKUPINA	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100+
MUŠKARCI	2	0	11	25	93	425	1165	1987	1834	329	3
ŽENE	1	3	7	15	69	154	552	1183	1918	520	7



Slika 7. Dobno-spolna raspodjela umrlih od COVID-19 u periodu 25.2.2020.-21.11.2021.

Smrtni slučajevi za period 15.-21.11.2021.

U posljednjih tjedan dana preminule su 422 osobe, odnosno 10,8% više u odnosu na prethodni tjedan, od toga je 137 (32,46%) osoba bilo na respiratoru, a 305 (72,3%) osoba nije cijepljeno niti jednom dozom cjepiva. Raspodjela po dobi i spolu u posljednjih tjedana dana prikazana je u tablici 7., a po županijama u tablici 8.

Tablica 7. Raspodjela po dobi i spolu osoba preminulih u posljednjih tjedan dana

DOBNA SKUPINA	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100+
MUŠKARCI	0	0	1	0	7	20	44	67	75	11	0
ŽENE	0	0	0	1	1	5	22	59	84	25	0

Tablica 8. Novooboljeli i preminuli u posljednjih tjedan dana te ukupno preminuli

Županija	Broj novooboljelih u razdoblju 15.-21.11.2021	Incidenca novih slučajeva u posljednjih 7 dana na 100 000 st	Broj umrlih u razdoblju 15.-21.11.2021	Ukupni broj umrlih	Ukupna stopa smrtnosti na 1 000 000 st
GRAD ZAGREB	7682	954,87	87	2.375	2.952,1
BIJELOVARSKO-BILOGORSKA	637	590,31	14	294	2.724,5
BRODSKO-POSAVSKA	820	585,41	16	293	2.091,8
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	667	550,26	7	206	1.699,5
ISTARSKA	1001	479,49	8	225	1.077,8
KARLOVAČKA	800	684,76	24	513	4.391,0
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	977	907,06	22	307	2.850,2
KRAPINSKO-ZAGORSKA	1110	885,47	17	423	3.374,4
LIČKO-SENJSKA	284	628,54	3	199	4.404,2
MEĐIMURSKA	1342	1220,88	7	227	2.065,1
OSJEČKO-BARANJSKA	1768	637,74	37	971	3.502,5
POŽEŠKO-SLAVONSKA	365	537,86	9	187	2.755,6
PRIMORSKO-GORANSKA	2360	830,29	31	619	2.177,7
SISAČKO-MOSLAVAČKA	928	624,54	16	298	2.005,5
SPLITSKO-DALMATINSKA	2925	652,80	27	789	1.760,9
ŠIBENSKO-KNINSKA	798	796,78	5	215	2.146,7
VARAŽDINSKA	1540	922,26	18	636	3.808,8
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	723	960,71	12	217	2.883,5
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	774	501,39	21	359	2.325,6
ZADARSKA	1041	619,08	7	323	1.920,9
ZAGREBAČKA	3086	997,19	34	627	2.026,1
UKUPNO	31.628	773,71	422	10.303	2.520,4

Testiranja

U posljednjih je tjedan dana provedeno 78.926 PCR testa na virus SARS-CoV-2, a broj potvrđenih slučajeva bio je 31.628 što znači da je udio potvrđenih slučajeva u testiranjima u posljednjih tjedan dana iznosio 40,1%. U posljednjih 14 dana provedeno je 169.600 testiranja, a broj potvrđenih slučajeva bio je 69.053, odnosno 40,7% pozitivnih u testiranjima. Ukupno je od početka epidemije provedeno 3.350.557 testiranja, a udio pozitivnih u testiranjima je 17,0%.

Tablica 9. Broj testiranja provedenih 21.11.2021., u posljednjih 7 dana, u posljednjih 14 dana te ukupno, od početka epidemije

Broj testiranja te udio pozitivnih	
Datum	21.11.2021
Broj novih slučajeva	4.262
Broj testiranja	11.125
Udio pozitivnih slučajeva	38,3%
Razdoblje u proteklih 7 dana	
Broj potvrđenih slučajeva	31.628

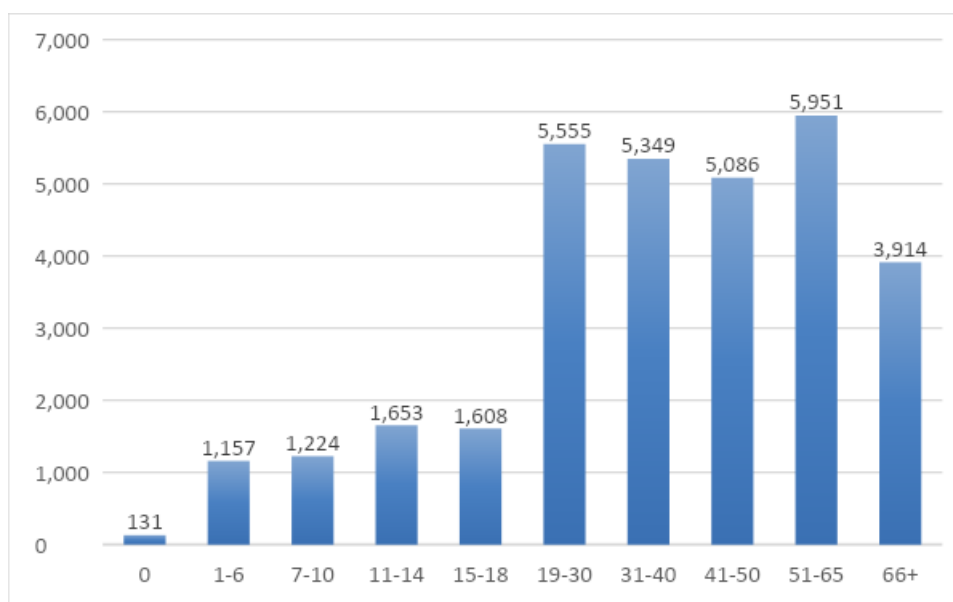
Broj provedenih testiranja	78.926
Udio pozitivnih slučajeva	40,1%
Razdoblje u proteklih 14 dana	
Broj potvrđenih slučajeva	69.053
Broj provedenih testiranja	169.600
Udio pozitivnih slučajeva	40,7%
Ukupno, od početka pandemije	
Broj potvrđenih slučajeva	570.380
Broj provedenih testiranja	3.350.557
Udio pozitivnih slučajeva	17,0%

Dobno-spolna raspodjela novooboljelih u posljednjih tjedan dana

U prethodnih tjedan dana zabilježeno je ukupno 31.628 slučajeva – nešto je veći udio osoba ženskoga spola (52,6 %). Veći je udio osoba žena je i u svim dobnim skupinama osim u dobnoj skupini dojenčadi, 1-6, 7-10, 11-14 i 15-18 godina.

Po dobnim skupinama – 18,3 % zabilježenih slučajeva su djeca. U toj je skupini najviše oboljele djece u dobi 15-18 godina, odnosno 14,1 %. Odrasli u rasponu dobi od 19-65 godina čine najveći udio u ukupnom broju prošlotjednih zabilježenih slučajeva zaraze, odnosno 21.941 (69,4 %). Osobe starije od 66 godina čine najmanji udio u tjednom broju slučajeva s 12,4 % od ukupnog broja oboljelih.

Cjelokupni prikaz nalazi se na slici 8. i u tablici 10.



Slika 8. Raspodjela oboljelih u posljednjih tjedan dana po dobnim skupinama

Tablica 10. Dobno spolna raspodjela novooboljelih u razdoblju 15.-21.11.2021.

DOBNA SKUPINA	M	%	Ž	%	UKUPNO	UDIO
0	77	58,8%	54	41,2%	131	0,4%
1-6	582	50,3%	575	49,7%	1.157	3,7%
7-10	670	54,7%	554	45,3%	1.224	3,9%
11-14	837	50,6%	816	49,4%	1.653	5,2%
15-18	812	50,5%	796	49,5%	1.608	5,1%
19-30	2.595	46,7%	2.960	53,3%	5.555	17,6%
31-40	2.581	48,3%	2.768	51,7%	5.349	16,9%
41-50	2.326	45,7%	2.760	54,3%	5.086	16,1%
51-65	2.808	47,2%	3.143	52,8%	5.951	18,8%
66+	1.703	43,5%	2.211	56,5%	3.914	12,4%
UKUPNO	14.991	47,4%	16.637	52,6%	31.628	100,0%

Usporedba epidemiološke situacije u Hrvatskoj sa zemljama članicama Europske unije

Tablica 11. prikazuje poredak zemalja Europske unije prema 14-dnevnoj stopi potvrđenih slučajeva na 100 000 stanovnika po tjednima od rujna do studenog 2021. Zemlje su poredane tako da je 1. ona zemlja koja ima najmanju stopu incidencije. Hrvatska je trenutno u donjoj polovici po poretku zemalja članica Europske unije po 14-dnevnoj stopi incidencije u 45. tjednu 2021 godine

Tablica 11. Prikaz poretka zemalja članica prema 14-dnevnoj stopi potvrđenih slučajeva po tjednima

Tjedan u godini	35/2021	36/2021	37/2021	38/2021	39/2021	40/2021	41/2021	42/2021	43/2021	44/2021	45/2021
1	Poljska	Poljska	Poljska	Poljska	Poljska	Malta	Malta	Malta	Malta	Španjolska	Španjolska
2	Mađarska	Mađarska	Mađarska	Mađarska	Malta	Poljska	Španjolska	Španjolska	Španjolska	Malta	Švedska
3	Češka	Češka	Češka	Češka	Španjolska	Španjolska	Italija	Italija	Italija	Švedska	Malta
4	Slovačka	Slovačka	Malta	Malta	Mađarska	Italija	Poljska	Švedska	Portugal	Italija	Italija
5	Rumunjska	Italija	Danska	Španjolska	Češka	Švedska	Švedska	Portugal	Švedska	Portugal	Portugal
6	Švedska	Rumunjska	Španjolska	Danska	Italija	Portugal	Portugal	Francuska	Francuska	Francuska	Francuska
7	Malta	Malta	Italija	Italija	Švedska	Mađarska	Francuska	Finska	Finska	Finska	Finska
8	Italija	Danska	Finska	Švedska	Portugal	Francuska	Mađarska	Poljska	Cipar	Cipar	Cipar
9	Finska	Finska	Švedska	Finska	Danska	Češka	Finska	Njemačka	Poljska	Poljska	Rumunjska
10	Njemačka	Španjolska	Portugal	Portugal	Finska	Finska	Češka	Cipar	Njemačka	Njemačka	Poljska
11	Luksemburg	Švedska	Njemačka	Francuska	Francuska	Danska	Njemačka	Mađarska	Danska	Luksemburg	Luksemburg
12	Latvija	Luksemburg	Slovačka	Njemačka	Njemačka	Njemačka	Danska	Danska	Mađarska	Danska	Njemačka
13	Danska	Njemačka	Luksemburg	Nizozemska	Nizozemska	Nizozemska	Cipar	Luksemburg	Luksemburg	Mađarska	Danska
14	Španjolska	Portugal	Francuska	Luksemburg	Cipar	Cipar	Luksemburg	Češka	Grčka	Grčka	Bugarska
15	Hrvatska	Nizozemska	Nizozemska	Cipar	Luksemburg	Luksemburg	Nizozemska	Nizozemska	Nizozemska	Nizozemska	Grčka
16	Nizozemska	Belgija	Rumunjska	Slovačka	Belgija	Belgija	Grčka	Grčka	Češka	Rumunjska	Mađarska
17	Austrija	Francuska	Belgija	Belgija	Austrija	Austrija	Austrija	Belgija	Irska	Češka	Nizozemska
18	Belgija	Latvija	Grčka	Grčka	Grčka	Grčka	Belgija	Austrija	Austrija	Irska	Irska
19	Portugal	Hrvatska	Cipar	Austrija	Slovačka	Irska	Irska	Irska	Belgija	Bugarska	Latvija
20	Bugarska	Austrija	Bugarska	Bugarska	Bugarska	Bugarska	Hrvatska	Slovačka	Bugarska	Belgija	Belgija
21	Litva	Bugarska	Austrija	Irska	Irska	Slovačka	Slovačka	Bugarska	Rumunjska	Austrija	Litva
22	Francuska	Cipar	Latvija	Hrvatska	Hrvatska	Hrvatska	Bugarska	Slovačka	Slovačka	Slovačka	Češka
23	Cipar	Grčka	Hrvatska	Latvija	Slovenija	Slovenija	Slovenija	Slovenija	Hrvatska	Hrvatska	Estonija
24	Slovenija	Litva	Irska	Rumunjska	Latvija	Rumunjska	Rumunjska	Rumunjska	Slovenija	Litva	Austrija
25	Estonija	Estonija	Estonija	Estonija	Rumunjska	Estonija	Estonija	Litva	Litva	Latvija	Hrvatska
26	Grčka	Irska	Litva	Slovenija	Estonija	Latvija	Litva	Estonija	Estonija	Estonija	Slovačka
27	Irska	Slovenija	Slovenija	Litva	Litva	Litva	Latvija	Latvija	Latvija	Slovenija	Slovenija

Izvor: ECDC

Tablica 12. prikazuje poredak zemalja Europske unije prema 14-dnevnoj stopi preminulih slučajeva na 1 000 000 stanovnika po tjednima od rujna do studenog 2021. Zemlje su poredane tako da je 1. ona zemlja koja ima najmanju stopu incidencije. Hrvatska trenutno u poretku po 14-dnevnoj stopi smrtnosti je i dalje u donjoj polovici u poretku zemalja članica Europske unije.

Tablica 12. Prikaz poretka zemalja članica prema 14-dnevnoj stopi preminulih slučajeva po tjednima

Tjedan u godini	35/2021	36/2021	37/2021	38/2021	39/2021	40/2021	41/2021	42/2021	43/2021	44/2021	45/2021
1.	Luksemburg	Češka	Češka	Luksemburg	Luksemburg	Luksemburg	Malta	Španjolska	Malta	Malta	Malta
2.	Slovačka	Slovačka	Poljska	Češka	Švedska	Nizozemska	Švedska	Švedska	Španjolska	Španjolska	Cipar
3.	Švedska	Poljska	Finska	Poljska	Finska	Češka	Nizozemska	Malta	Luksemburg	Švedska	Španjolska
4.	Poljska	Švedska	Slovačka	Finska	Nizozemska	Malta	Danska	Luksemburg	Danska	Francuska	Švedska
5.	Mađarska	Mađarska	Nizozemska	Nizozemska	Češka	Danska	Luksemburg	Danska	Švedska	Portugal	Francuska
6.	Češka	Finska	Švedska	Danska	Poljska	Finska	Češka	Italija	Francuska	Danska	Danska
7.	Danska	Nizozemska	Luksemburg	Švedska	Danska	Švedska	Finska	Francuska	Portugal	Cipar	Portugal
8.	Finska	Njemačka	Danska	Slovačka	Malta	Cipar	Francuska	Nizozemska	Italija	Italija	Italija
9.	Njemačka	Danska	Mađarska	Belgija	Cipar	Poljska	Italija	Njemačka	Finska	Finska	Finska
10.	Nizozemska	Luksemburg	Njemačka	Mađarska	Portugal	Francuska	Cipar	Finska	Nizozemska	Luksemburg	Irska
11.	Austrija	Austrija	Belgija	Portugal	Mađarska	Portugal	Portugal	Portugal	Cipar	Nizozemska	Nizozemska
12.	Slovenija	Belgija	Austrija	Njemačka	Belgija	Njemačka	Njemačka	Češka	Njemačka	Irska	Luksemburg
13.	Belgija	Slovenija	Portugal	Irska	Njemačka	Italija	Španjolska	Irska	Austrija	Njemačka	Njemačka
14.	Irska	Irska	Italija	Austrija	Francuska	Belgija	Poljska	Cipar	Irska	Austrija	Belgija
15.	Latvija	Portugal	Irska	Italija	Italija	Španjolska	Irska	Austrija	Belgija	Belgija	Austrija
16.	Estonija	Italija	Francuska	Francuska	Austrija	Austrija	Belgija	Poljska	Češka	Poljska	Poljska
17.	Italija	Estonija	Malta	Malta	Španjolska	Mađarska	Austrija	Belgija	Poljska	Češka	Češka
18.	Rumunjska	Malta	Estonija	Cipar	Irska	Irska	Mađarska	Slovenija	Grčka	Grčka	Grčka
19.	Portugal	Latvija	Slovenija	Španjolska	Slovačka	Slovačka	Slovenija	Slovačka	Mađarska	Slovačka	Slovačka
20.	Malta	Francuska	Španjolska	Estonija	Estonija	Slovenija	Slovačka	Mađarska	Slovačka	Slovenija	Slovenija
21.	Hrvatska	Rumunjska	Cipar	Slovenija	Slovenija	Estonija	Grčka	Grčka	Slovenija	Mađarska	Litva
22.	Francuska	Španjolska	Latvija	Hrvatska	Hrvatska	Hrvatska	Estonija	Estonija	Estonija	Estonija	Estonija
23.	Španjolska	Hrvatska	Hrvatska	Latvija	Grčka	Grčka	Hrvatska	Litva	Hrvatska	Hrvatska	Mađarska
24.	Cipar	Cipar	Rumunjska	Grčka	Latvija	Latvija	Latvija	Hrvatska	Litva	Litva	Hrvatska
25.	Litva	Grčka	Grčka	Rumunjska	Litva	Litva	Litva	Latvija	Bugarska	Latvija	Latvija
26.	Grčka	Litva	Litva	Litva	Rumunjska	Rumunjska	Bugarska	Bugarska	Latvija	Bugarska	Rumunjska
27.	Bugarska	Bugarska	Bugarska	Bugarska	Bugarska	Bugarska	Rumunjska	Rumunjska	Rumunjska	Rumunjska	Bugarska

Izvor: ECDC

Provođenje cijepljenja u razdoblju 15.-21.11.2021.

U posljednjih tjedan dana utrošeno je 137.057 doza cjepiva, odnosno 14,46 % manje u odnosu na prethodni tjedan. Od ukupno primijenjenih doza, bilo 79.390 prvih, 18.631 drugih te 39.036 *booster* doza. Na centralnoj razini u prethodnom je tjednu zaprimljeno 42.240 doza cjepiva. Utrošeno je 93,3 % doza cjepiva od ukupno zaprimljenih u Županijama i gradu Zagrebu.

Od početka provedbe cijepljenja zaključno s 22.11.2021 utrošeno je 4.000.957 doza cjepiva, a cijepljeno je 52,55% ukupnog stanovništva, odnosno 62,74% odraslog stanovništva. Zaključno s 22.11.2021 2.132.477 osoba cijepljeno je barem jednom dozom, a od njih je cijepljenje završeno za 1.900.551 osoba (1.737.865 osoba cijepljeno s dvije doze te 162.686 osoba cijepljeno cjepivom Janssen), što čini 56,16% odraslog stanovništva

Od ukupnog broja zabilježenih slučajeva tijekom prošlog tjedna – 31.628, 21.588 (68,3 %) nije cijepljeno niti jednom dozom cjepiva.

Cjelokupna analiza udjela cijepljenih i necijepljenih osoba u potvrđenim slučajevima, hospitaliziranim slučajevima, slučajevima kojima je potrebna mehanička ventilacija te preminulim slučajevima nalazi se u tablici 13.

Tablica 13. Pregled udjela cijepljenih i necijepljenih osoba tijekom listopada u potvrđenim slučajevima, hospitaliziranim slučajevima, slučajevima kojima je potrebna mehanička ventilacija te preminulim slučajevima

Tjedan		18.-24.10.	25.-31.10.	1.-7.11.	8.-14.11.	15.-21.11.
Hospitalizirani	Nisu cijepljenih	73,12%	70,63%	71,7%	71,1%	68,3%
	Cijepljeni barem jednom dozom	26,88%	29,38%	28,3%	25,4%	26,1%
Respirator	Nisu cijepljenih	65,29%	79,04%	76,9%	0,5%	0,7%
	Cijepljeni barem jednom dozom	34,71%	20,96%	23,1%	2,9%	4,7%
Preminuli	Broj preminulih slučajeva koji nisu cijepljeni:	69,72%	76,37%	71,1%	0,1%	0,2%
	Broj preminulih slučajeva cijepljenih s dvije doze	28,87%	21,43%	25,7%	0,0%	0,0%
	Broj preminulih slučajeva cijepljenih s dvije doze + booster	0,00%	0,00%	0,4%	71,5%	68,1%
	Broj preminulih slučajeva cijepljenih jednom dozom	0,70%	1,10%	2,5%	28,5%	31,9%
	Neispravan unos	0,70%	1,10%	0,4%	77,3%	77,5%

Najveći obuhvat cijepljenih prvom dozom postignut je u Gradu Zagrebu (61,2% ukupnog stanovništva, odnosno 73,3% odraslog stanovništva), a završeno cijepljenje u najvećem je obuhvatu ostvareno također u Gradu Zagrebu (54,5% ukupnog stanovništva, odnosno 65,6% odraslog stanovništva).

Udio cijepljenih raste od nižih prema višim dobnim skupinama do dobi 70-74 godine, te je u dobi 70-74 godine najviši udio cijepljenih koji iznosi 89,05% za prvu dozu. U dobi 65 godina i više cijepljeno je 649.198 osoba (76,0%) s jednom dozom i 597.838 osoba (70,0%) s dvije doze.

Mjere u Hrvatskoj

Od inicijalne prilagodbe mjera koje se započele krajem travnja u svrhu nastavka gospodarskih, ekonomskih i društvenih aktivnosti, kontinuirano su na snazi mjere održavanja fizičkog razmaka, održavanja higijene ruku i dezinfekcije, nošenja maski za lice ili medicinskih maski u određenim zatvorenim prostorima te svim zdravstvenim djelatnicima, djelatnicima kod pružatelja smještaja u socijalnoj skrbi i zaposlenima u ugostiteljskim objektima te ograničenja broja osoba na privatnim i javnim okupljanjima.

Od kraja kolovoza, **na prijedlog lokalnih stožera**, donose se i ciljanje mjere na lokalnoj razini od kojih se većina odnosila na ograničenja broja osoba na vjenčanjima, sprovodima i ostalim privatnim okupljanjima, mjere za organizaciju većih manifestacija, zabrane posjeta u bolnicama i domovima za starije te zabranu publike na sportskim natjecanjima.

Na nacionalnoj razini trenutno su važeće mjere vezane uz:

Okupljanja i ugostiteljstvo – *Odluka o nužnim epidemiološkim mjerama kojima se ograničavaju okupljanja i uvode druge nužne epidemiološke mjere i preporuke radi sprječavanja prijenosa bolesti COVID-19 putem okupljanja* (5. studenog 2021.)

Javni prijevoz - *Odluka o načinu organizacije javnog prijevoza putnika radi sprječavanja širenja bolesti COVID-19* (22. prosinca 2020, izmjena 12. studenoga 2021.)

Maske - *Odluka o nužnoj epidemiološkoj mjeri obveznog korištenja maski za lice ili medicinskih maski* (2. srpnja 2021., izmjena 12. studenoga 2021.)

Ograničenja kretanja van Republike Hrvatske - *Odluka o privremenoj zabrani i ograničavanju prelaska preko graničnih prijelaza Republike Hrvatske* (23. srpnja 2021., 12. studenoga 2021.)

Trgovine - *Odluka o uvođenju posebne organizacije rada za djelatnost trgovine koja se obavlja u prodavaonicama i trgovačkim centrima* (10. prosinca 2020., 12. studenoga 2021.)

Zaposlenici - *Odluka o uvođenju posebne sigurnosne mjere obveznog testiranja dužnosnika, državnih službenika i namještenika, službenika i namještenika u javnim službama, službenika i namještenika u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi te zaposlenika trgovačkih društava i ustanova* (12. studenoga 2021.)

Zdravstveni sustav te sustav socijalne skrbi -

Odluka o uvođenju posebne sigurnosne mjere obveznog testiranja svih zaposlenika zdravstvenih ustanova, trgovačkih društava koje obavljaju zdravstvenu djelatnost te privatnih zdravstvenih radnika na virus SARS-CoV-2 (28. rujna 2021., izmjena 5. listopada 2021)

Odluka o uvođenju posebne sigurnosne mjere koju su zdravstvene ustanove, trgovačka društva koja obavljaju zdravstvenu djelatnost i privatni zdravstveni djelatnici obvezni provoditi prilikom prijema pacijenta (28. rujna 2021., izmjena 5. listopada 2021)

Odluka o uvođenju posebne sigurnosne mjere obveznog testiranja svih zaposlenika u djelatnosti socijalne skrbi na virus SARS-CoV-2 (28. rujna 2021., izmjena 5. listopada 2021)

Preporuke i mjere na globalnoj i europskoj razini

Europa

Dana 26. srpnja 2021. godine ECDC je objavio ažuriranu verziju procjene rizika:

<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/COVID-19-in-LTCFs-in-the-EU-EEA-in-the-context-of-current-vaccination-coverage.pdf>

ECDC ima dostupne dodatne dokumente i informacije:

<https://www.ecdc.europa.eu/en>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19-pandemic>

Broj slučajeva i 7 dnevna kumulativna incidencija COVID-19 potvrđenih slučajeva u svijetu mogu se naći na nadzornoj ploči ECDC-a:

<https://gap.ecdc.europa.eu/public/extensions/COVID-19/COVID-19.html>

Austrija

Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz –

[https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/Neuartiges-Coronavirus-\(2019-nCoV\).html](https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/Neuartiges-Coronavirus-(2019-nCoV).html)

Nizozemska

Government of the Netherlands -

<https://www.government.nl/topics/coronavirus-covid-19>

National Institute for Public Health and the Environment

<https://www.rivm.nl/en/novel-coronavirus-covid-19>

Njemačka

Rober Koch Institut

https://www.rki.de/DE/Home/homepage_node.html

Slovenija ([gov.si](https://www.gov.si)) –

<https://www.gov.si/en/topics/coronavirus-disease-covid-19/>

Nacionalni inštitut za javno zdravje – Slovenija

<https://www.nijz.si/en>

Ujedinjeno Kraljevstvo

[gov.uk](https://www.gov.uk) – <https://www.gov.uk/coronavirus>

NHS

<https://www.nhs.uk/conditions/coronavirus-covid-19/>

Svijet

WHO pruža sveobuhvatne informacije i dokumente

WHO COVID-19-Dashboard: <https://covid19.who.int/>

COVID-19 situation in the WHO European Region:

<https://who.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/ead3c6475654481ca51c248d52ab9c61>

Coronavirus disease (COVID-19) Weekly Epidemiological Update and Weekly Operational Update i

Weekly Surveillance Report:

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

Izvori informacija

<https://www.hzjz.hr/>

<https://zdravlje.gov.hr/>

<https://www.koronavirus.hr/>

<https://mdomsp.gov.hr/userdocsimages/izivkovic/Strategija%20socijalne%20skrbi%20za%20starije%20osobe%20u%20RH%20za%20razdoblje%20od%202017.-2020.%20g.pdf>

Informacije o globalnoj epidemiološkoj situaciji

Na stranicama ECDC-a može se pronaći i saznati više o COVID-19 u drugim zemljama:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/data>

Regionalni ured WHO-a za Europu, Europska komisija i Europski opservatorij za zdravstvene sustave i zdravstvenu politiku imaju na raspolaganju COVID-19 Monitor odgovora zdravstvenog sustava (HSRM). Tu su dostupne informacije o europskim zemljama i načinima odgovora na ovu epidemiju:

<https://www.covid19healthsystem.org/mainpage.aspx>