



**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ
O ZARAZNIM BOLESTIMA I PROVEDENOJ
IMUNIZACIJI U FEDERACIJI
BOSNE I HERCEGOVINE U
2025. GODINI**

**I ANALIZA KRETANJA ZARAZNIH BOLESTI U FEDERACIJI BOSNE I
HERCEGOVINE U 2025. GODINI**

**II ANALIZA PROVOĐENJA PROGRAMA OBVEZNE IMUNIZACIJE U FEDERACIJI
BOSNE I HERCEGOVINE U 2025. GODINI**

**Izdavač: Zavod za javno zdravstvo FBiH/ Institute for Public health FB&H
Sarajevo, Maršala Tita 9; Mostar, Vukovarska 46**

**Direktor Zavoda:
Doc. dr. sc. prim. Siniša Skočibušić, dr.med.**

**Glavni urednik
Uređivački kolegij**

Prof. dr. sc. prim. Sanjin Musa, dr. med., voditelj Službe za epidemiologiju zaraznih bolesti
Mia Blažević, dr. med., spec. epidemiologije
Rozalija Nedić, dr. med., spec. epidemiologije
Mirsad Smječanin, dipl.sanit.ing., mag.ekologije-biologija
Ivana Miličević, mag.sanit.ing.
Šejla Čolaković, mr.ph.
mr. sc. Slavica Mikulić, dipl. med. sestra
Petar Aničić, dipl.san.ing.

**Štampa:
FRAM-ZIRAL d.o.o. Mostar**

Sadržaj

I. ANALIZA KRETANJA ZARAZNIH BOLESTI U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE U 2025. GODINI	5
1. NADZOR NAD ZARAZNIM BOLESTIMA U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE.....	6
2. PRIKAZ REGISTRIRANIH ZARAZNIH BOLESTI U FEDERACIJI BiH U 2025. GODINI	6
3. VODEĆE ZARAZNE BOLESTI	8
4. PRIKAZ REGISTRIRANIH SMRTNIH SLUČAJEVA OD ZARAZNIH BOLESTI U FEDERACIJI BiH U 2025. GODINI ...	9
5. PRIKAZ REZULTATA NADZORA NAD ZARAZNIM BOLESTIMA	10
5.1. BOLESTI KOJE SE SPRJEČAVAJU CIJEPLJENJEM/VAKCINACIJOM	10
5.1.1. MORBILI.....	12
5.1.2. ZAUŠNJACI (PAROTITIS EPIDEMICA).....	14
5.1.3. NADZOR NAD AKUTNOM FLAKCIDNOM PARALIZOM (AFP).....	15
5.2. GRIPA, SEZONA 2024/2025	16
5.3. COVID-19	19
5.4. TUBERKULOZA	20
5.5. SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI	22
5.5.1. HIV/AIDS.....	23
5.6. VIRUSNI HEPATITISI	24
5.6.1. HEPATITIS B.....	25
5.6.2. HEPATITIS C.....	27
5.7. BOLESTI KOJE SE PRENOSE HRANOM I VODOM	28
5.7.1. AKUTNI ENTEROKOLITIS	29
5.8. ZOONOZE	30
5.8.1. BRUCELOZA.....	31
5.8.2. LEPTOSPIROZA	32
5.8.3. Q GROZNICA	34
5.9. OSTALE ZARAZNE BOLESTI U SUSTAVU NADZORA U FEDERACIJI BiH	34
5.10. INTRAHOSPITALNE (BOLNIČKE) INFEKCIJE.....	35
6. EPIDEMIJE ZARAZNIH BOLESTI	36
7. ANTIRABIČNA ZAŠTITA.....	38
8. ZAKLJUČCI I PREPORUKE	39
9. ANEKSI	41
II. ANALIZA PROVOĐENJA PROGRAMA OBVEZNE IMUNIZACIJE U.....	51
FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE, 2025. GODINA	51
1. PROGRAM IMUNIZACIJE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE	52
2. OBUHVAT CIJEPLJENJEM U FEDERACIJI BiH PREMA PROGRAMU OBVEZNE IMUNIZACIJE	54
2.1. IMUNIZACIJA PROTIV TUBERKULOZE	58
2.2. IMUNIZACIJA PROTIV HEPATITISA B.....	58
2.3. IMUNIZACIJA PROTIV DIFTERIJE, TETANUSA, PERTUSISA, POLIOMIJELITISA I BOLESTI UZROKOVANE HEMOFILUSOM INFLUENCE TIP B.....	59
2.4. IMUNIZACIJA PROTIV MORBILA, RUBEOLE I PAROTITISA	60
3. OPSKRBA CJEPIVOM	61
4. IMUNIZACIJA CJEPIVOM PROTIV HUMANOG PAPILOMA VIRUSA (HPV) U 2025. GODINI.....	62
5. IMUNIZACIJA PROTIV SEZONSKE GRIPE – SEZONA 2025/2026	63
6. IMUNIZACIJA ODRASLIH OSOBA – DRUGA CJEPIVA	64
7. NEŽELJENE REAKCIJE NAKON CIJEPLJENJA.....	65
8. ZAKLJUČAK.....	66

UVOD

Epidemiološku situaciju u 2025. godini obilježili su nastavak epidemije morbila, započete krajem 2024. godine, sa registriranim 81 slučajem oboljenja, kao i epidemija leptospiroze u Kantonu Sarajevo, tokom koje je evidentiran ukupno 121 slučaj. U 2025. godini vodeća zarazna bolest bile su bolesti slične gripi (ILI) u sezoni 2024/2025. Pored agregiranih sindromskih podataka iz primarne zdravstvene zaštite, kontinuirano se provodi i sentinel nadzor nad ILI i SARI slučajevima. Zanimljivo, sezona gripe 2025/2026 započela je tri do četiri sedmice ranije u odnosu na prethodne godine, a dominantno je bila uzrokovana influencom A(H3N2), podlinijom K. U 2026. godini nastaviti će se aktivnosti na jačanju ovog programa, prije svega kroz izradu novog Okvirnog plana za jačanje odgovora na gripu i dodatno unapređenje kapaciteta za nadzor i odgovor.

Nastavit će se jačati sistem javnozdravstvenog nadzora, s posebnim naglaskom na pravovremenost prijavljivanja individualnih slučajeva. Prioritet će biti unapređenje nadzora nad cjepivom-preventabilnim bolestima u 2026. godini, zatim proširenje nadzora koje će uključivati i nadzor otpadnih voda na enteroviruse, odnosno poliovirus, i studiju seroprevalence na rubeolu među ženama reproduktivne dobi, unapređenje vještina i kapaciteta javnozdravstvenog osoblja, kao i jačanje planova pripravnosti i odgovora na epidemije kroz međunarodnu suradnju.

U drugom dijelu izvještaja prikazan je pregled provođenja programa obvezne imunizacije protiv deset zaraznih bolesti, kao i rezultati imunizacije protiv gripe i HPV-a. HPV vakcina bila je dostupnija tijekom 2025. godine, što je rezultiralo značajnim porastom broja cijepljenih; primijenjeno je ukupno 7.295 doza, od čega najviše u Kantonu Sarajevo (3.317 doza).

Kada je riječ o provođenju programa redovite imunizacije djece i mladih, zabilježen je zabrinjavajući pad obuhvata u odnosu na prethodne godine. Obuhvat s tri doze petovalentnog cjepiva (DTaP-IPV-Hib) iznosio je 64,9%, dok je obuhvat prvom dozom MRP cjepiva bio 42,1%. U narednom periodu potrebno je nastaviti s intenzivnim imunizacijskim aktivnostima kako bi se povećao broj cijepljenih DTaP-IPV-Hib i MRP cjepivom, nadoknadile propuštene imunizacije i spriječile nove epidemije zaraznih bolesti u budućnosti.

Kontinuirano naglašavamo da edukacija i podizanje svijesti o važnosti imunizacije i pridržavanja preporučenog kalendara cijepljenja, osiguravanje dostupnih i lokalno prilagođenih usluga cijepljenja, kao i provođenje intervencija usmjerenih na povećanje obuhvata (poput pozivanja i podsjećanja na imunizaciju), predstavljaju zajedničku društvenu odgovornost. Posljedice nedovoljnog obuhvata i propuštenih imunizacija imali smo priliku vidjeti tokom prethodne godine. U 2026. godini planiran je nastavak aktivnosti na jačanju programa imunizacije protiv HPV-a, kao i dodatne aktivnosti na unapređenju imunizacije odraslih osoba protiv hepatitisa B.

Nažalost, nabavka pneumokoknog cjepiva nije realizirana zbog žalbe jednog od ponuđača u postupku javne nabavke, tako da još uvijek nije pokrenut program imunizacije protiv pneumokoka. Očekujemo da će ovaj proces biti uspješno okončan u 2026. godini. Istovremeno se poduzimaju aktivnosti na jačanju koncepta cjeloživotne imunizacije, a u pripremi je i Vodič za imunizaciju odraslih osoba. Potrebno je stalno naglašavati da provedba programa imunizacije predstavlja jednu od ključnih obveza u okviru društvene brige za zdravlje stanovništva Federacije Bosne i Hercegovine.

prof. dr. sc. prim. Sanjin Musa, dr. med.

I. ANALIZA KRETANJA ZARAZNIH BOLESTI U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE U 2025. GODINI

1. NADZOR NAD ZARAZNIM BOLESTIMA U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE

U Federaciji BiH sistem nadzora nad zaraznim bolestima temelji se na obveznom prijavljivanju oboljelih i umrlih prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti ("Službene novine Federacije BiH", broj 46/10 i 75/13), Zakonu o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti ("Službene novine Federacije BiH", broj 29/05) te Pravilniku o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti ("Službene novine Federacije BiH", broj 101/12). U sistemu nadzora nad zaraznim bolestima u Federaciji BiH sudjeluju, Zavod za javno zdravstvo Federacije BiH i 10 kantonalnih/županijskih zavoda za javno zdravstvo, 80 domova zdravlja, 19 općih bolnica te 3 Univerzitetsko – klinička centra.

U skladu s Pravilnikom o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti (SN FBiH, br. 101/12), obvezno se prijavljuje svaki slučaj obolijevanja ili smrti od zarazne bolesti koji se nalazi na listi zaraznih bolesti (84 bolesti). Lista zaraznih bolesti koje se obvezno prijavljuju u Federaciji Bosne i Hercegovine obuhvaća sve bolesti navedene u Odluci Europske komisije 2000/96/EC.

Nadzor nad većinom zaraznih bolesti je pasivan. Aktivni nadzor se provodi nad akutnom flakcidnom paralizom, morbilima i rubeolom, u sklopu programa Svjetske zdravstvene organizacije (SZO). Posebnim programima je definiran nadzor nad tuberkulozom i HIV/AIDS-om. Sentinel nadzor nad gripom (ILI i SARI slučajevi: ILI – bolest slična gripi/*Influenza Like Illness*, SARI – ozbiljna akutna respiratorna infekcija/*Severe Acute Respiratory Infection*) se provodi na dvije lokacije: Sarajevo (SARI i ILI) i Mostar (ILI). Integrirani sustav nadzora nad gripom, COVID-19 i RSV provodi se u SARI sentinel jedinici UKC Sarajevo, kao i na non-sentinel klinikama.

2. PRIKAZ REGISTRIRANIH ZARAZNIH BOLESTI U FEDERACIJI BiH U 2025. GODINI

Zavodu za javno zdravstvo Federacije Bosne i Hercegovine u 2025. godini prijavljeno je ukupno 42.575 oboljelih od zaraznih bolesti (I 1991,2/100.000), za razliku od 2024. godine kada je prijavljeno 49.226 oboljelih (I 2295,2/100.000) (Tablica 1).

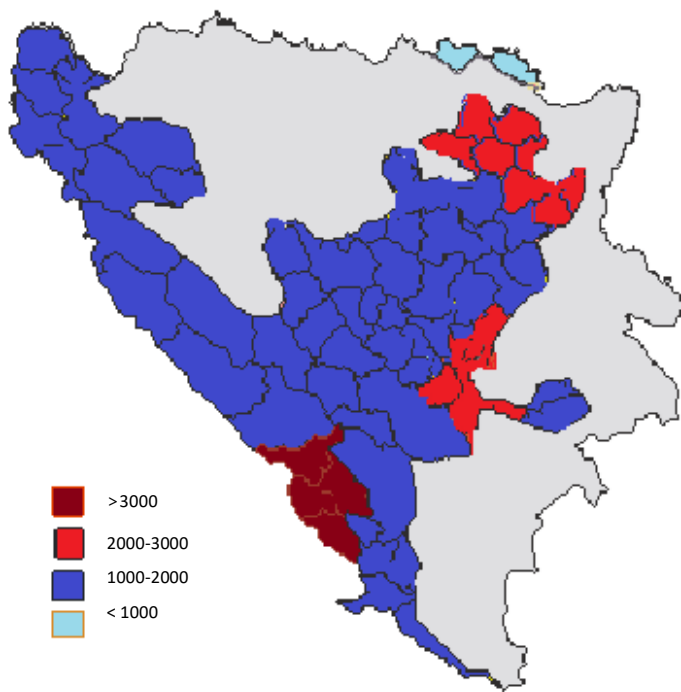
U petogodišnjem razdoblju (2021–2025), najviša ukupna incidenca zaraznih bolesti registrirana je u Hercegovačko–neretvanskom kantonu/županiji u 2021. godini (I 11182,1/100.000), a najniža u Posavskom kantonu/županiji u 2024. godini (I 279,8/100.000) (Tablica 1). Promatrano razdoblje karakterizira prijelaz iz pandemijske u postpandemijsku fazu, uz promjenu epidemiološkog obrasca, od dominacije COVID-19 prema ponovnoj pojavi bolesti koje se mogu spriječiti cijepljenjem, s posebnim naglaskom na epidemiju morbila iz 2024. godine koja se nastavila početkom 2025. godine.

Tablica 1. Registrirani slučajevi i incidenca zaraznih bolesti po kantonima/ županijama, Federacija BiH 2021. – 2025. godina

Godina	2021		2022		2023		2024		2025	
Kanton/županija	Broj oboljelih	I/100.000	Broj oboljelih	I/100.000	Broj oboljelih	I/100.000	Broj oboljelih	I/100.000	Broj oboljelih	I/100.000
Unsko-sanski	5.361	2.011,4	6.048	2.306	2.423	928,9	2.854	1.099,4	3.313	1.282,1
Posavski	2.015	4.919,6	1.798	4.493	240	605,6	110	279,8	263	676
Tuzlanski	24.106	5.508,6	20.778	4.810,4	5.322	1236	7.383	1.719,2	8.608	2.011,3
Zeničko-dobojski	9.200	2.575	9.607	2.728,4	4.966	1.415,7	5.538	1.584,7	5.209	1.496,5
Bosansko-podrinjski	1.310	5.751,2	802	3.643,6	439	2.020,4	244	1.134,1	270	1.271,2
Srednjobosanski	5.744	2.306,3	5.840	2.377,5	2.284	934	2.130	874,4	3.228	1.331,5
Hercegovačko-neretvanski	24.181	11.182,1	17.895	8.396,4	3.326	1.568,1	3.944	1.867	3.404	1.618,3
Zapadnohercegovački	9.100	9.762,6	8.578	9.284,6	6.464	7.002,9	5.340	5.779	5.502	5.944,3
Sarajevski	45.063	10.689,7	32.640	7.779,9	15.337	3.649,2	21.226	5.035,5	11.968	2.835,4
Kanton 10	3.330	4.191,4	1.612	2.072,1	529	684,8	457	596,3	810	1.064,3
Ukupno FBiH	129.410	5.923,5	105.598	4.895,9	41.330	1.922,3	49.226	2.295,2	42.575	1.991,2

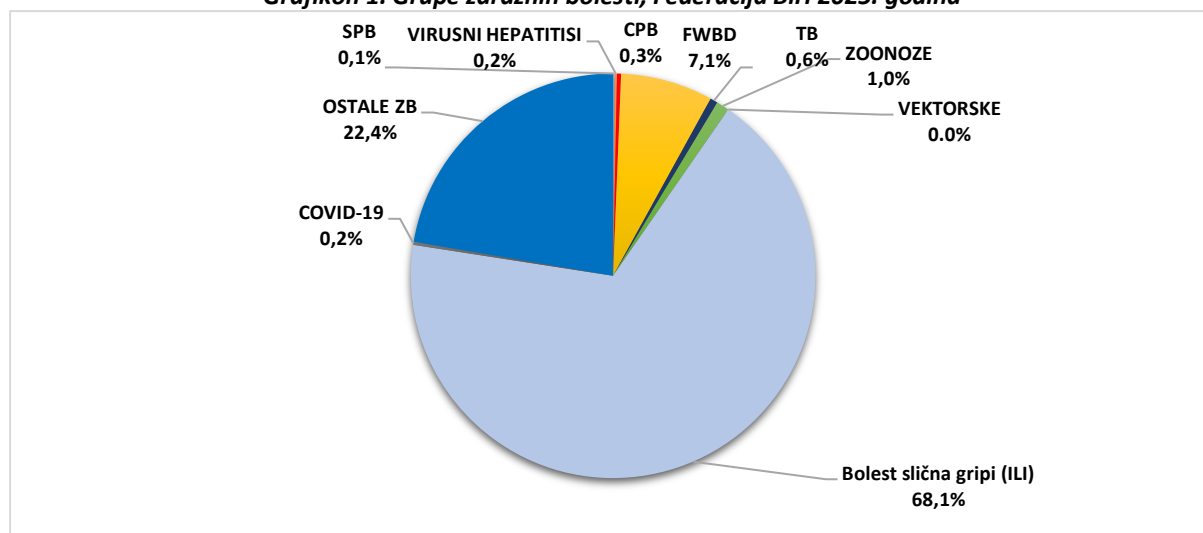
Najniža ukupna incidenca zaraznih bolesti u 2025. godini registrirana je na području Posavskog kantona/županije (I 676,0/100.000), a najviša na području Zapadnohercegovačkog kantona/županije (I 5944,3/100.000) (Slika 1). Primjetno je da na visoku incidencu u Zapadnohercegovačkom kantonu/županiji mogu utjecati razlike u prijavljivanju i klasifikaciji slučajeva, osobito kod respiratornih infekcija (ILI i ARI), što uz manji broj stanovnika dodatno utječe na visinu incidencije.

Slika 1. Zarazne bolesti (I/100.000 stanovnika) po kantonima/županijama, Federacija BiH 2025. godina



U 2025. godini najveći utjecaj na oboljevanje od zaraznih bolesti ima bolest slična gripi (ILI), koja čini 68,1 % svih registriranih slučajeva zaraznih bolesti, kao i prethodne 2024. godine kada je taj udio iznosio 56,0 % (praćenje kretanja zaraznih bolesti tokom kalendarske godine) (Grafikon 1).

Grafikon 1. Grupe zaraznih bolesti, Federacija BiH 2025. godina

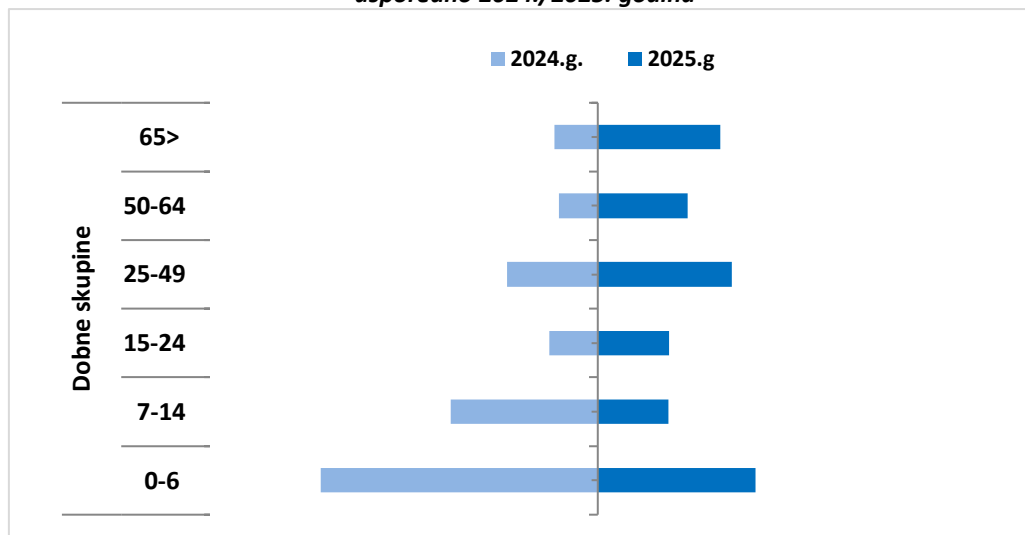


Skraćenice: SPB- spolno prenosive bolesti; CPB- cijepljivo- preventabilne bolesti; FWBD – bolesti koje se prenose hranom i vodom; TB- tuberkuloza; ZB- zarazne bolesti

Analiza distribucije oboljelih prema dobnim skupinama pokazuje da najveći udio slučajeva čine djeca, osobito u dobi 0–6 godina, što je u skladu s epidemijama morbila i velikog kašlja u 2024. godini, uz nastavak epidemije morbila i u prvoj polovini 2025. godine. Istodobno, značajan udio oboljelih prisutan je i u odraslim dobnim skupinama (25–49) u 2025., što se može povezati s pojavom leptospiroze i drugih zoonoza, koje češće zahvaćaju radno aktivnu populaciju (Grafikon 2).

S obzirom na spol, neznatna je razlika u oboljevanju, 50,9 % oboljelih je muškog, a 49,1 % ženskog spola.

Grafikon 2. Zarazne bolesti (bez gripe, COVID-19 i varicele) po dobi (indeks strukture), Federacija BiH usporedno 2024./2025. godina



3. VODEĆE ZARAZNE BOLESTI

U strukturi vodećih zaraznih bolesti u 2025. godini zabilježena je određena izmjena u odnosu na prethodnu godinu (Tablica 2). U 2025. godini dominira bolest slična gripi – ILI (korišteni agregirani podaci iz sindromskog nadzora primarne zdravstvene zaštite), dok su varicele i akutni enterokolitis među vodećim uzrocima oboljevanja, uz zadržavanje sličnog obrasca kao i u 2024. godini. Za razliku od 2024., kada su morbili i veliki kašalj bili među vodećim bolestima, u 2025. godini dolazi do njihovog pada u ukupnom rangu, s manjim ukupnim udjelom u strukturi oboljelih.

Tablica 2. Deset vodećih zaraznih bolesti, Federacija BiH 2025./2024. godina

2025				2024			
Rang	Bolest	Broj registriranih slučajeva	I/100.000	Rang	Bolest	Broj registriranih slučajeva	I/100.000
1	ILI/ gripa	29.012	1.356,9	1	ILI/ gripa	27.553	1.284,7
2	Varičele	6.618	309,5	2	Morbili	7.445	347,1
3	Akutni enterokolitis	2.824	132,1	3	Varičele	7.055	328,9
4	Herpes zoster	855	40	4	Akutni enterokolitis	2.170	101,2
5	Streptokokna angina	683	31,9	5	Herpes zoster	756	35,2
6	Svrab (scabies)	417	19,5	6	Veliki kašalj	665	31
7	Šarlah (skarlatina)	407	19	7	Streptokokna angina	657	30,6
8	Infektivna mononukleoza	271	12,7	8	Šarlah (skarlatina)	611	28,5
9	TBC	261	12,2	9	Svrab (scabies)	493	23
10	Sepsa	202	9,4	10	COVID-19	392	18,3

4. PRIKAZ REGISTRIRANIH SMRTNIH SLUČAJEVA OD ZARAZNIH BOLESTI U FEDERACIJI BiH U 2025. GODINI

U 2025. godini registriran je manji broj smrtnih ishoda od zaraznih bolesti (54), u odnosu na prethodnu godinu (56). Najveći broj smrtnih slučajeva zabilježen je 2021. godine (5173), što je dominantno posljedica pandemije COVID-19. U postpandemijskom razdoblju mijenja se struktura uzroka smrti, pri čemu veći značaj dobivaju druge teške zarazne bolesti, osobito sepsa, tuberkuloza i akutni enterokolitis. Pri tome je važno napomenuti da se sepsa i akutni enterokolitis često prijavljuju sindromski, bez jasno identificiranog uzročnika osobito kod enterokolitisa, što može utjecati na interpretaciju uzroka smrtnosti.

Najviše registriranih smrtnih slučajeva u 2025. bilo je od gripe i sepse (Tablica 3). Najviše umrlih osoba od zaraznih bolesti bilo je u dobnoj skupini 65 i stariji, više muški spol (Aneks – Tablica 40).

Tablica 3. Broj umrlih prema vrsti zarazne bolesti, Federacija BiH, 2021.-2025. godina

Bolest / Godine	2021	2022	2023	2024	2025	Ukupno
Gripa				3	17	20
Antraks		1				1
Akutni enterokolitis	4	10	9	4	5	32
TBC respiratornog sus.	3	1	8	8	5	25
Sepsa	1	5	11	20	14	51
Meningitis bakterijski	2	2	2	2	1	9
Meningitis epidemijski				1		1
Morbili				2		2
Encefalitis			1			1
AIDS	1	3	1	1	3	9
HIV					1	1
HBV			1		2	3
Pneumonia				1		1
Veliki kašalj			1	4		5
Tetanus			1			1
Erizipel				1		1
Covid-19	5.162	1.604	53	9	6	6.834
UKUPNO	5.173	1.626	88	56	54	6.997

U posljednjih pet godina vidljiv je prijelaz iz pandemijske u postpandemijsku fazu, obilježen naglim padom incidencije i osobito mortaliteta nakon 2021. godine (Tablica 4), što ukazuje na gubitak utjecaja COVID-19 kao dominantnog uzroka smrtnosti. U postpandemijskim godinama incidencija se stabilizirala uz kontinuirano nizak mortalitet, što upućuje na povratak uobičajenog epidemiološkog obrasca.

Tablica 4. Broj oboljelih/umrlih i incidence/mortaliteta zaraznih bolesti, Federacija BiH 2021. – 2025. godina

Godina	Broj oboljelih	I/100.000	Broj umrlih	Mt/100.000
2025	42.575	1991,2	54	2,5
2024	49.225	2295,1	56	2,6
2023	41.330	1922,3	88	4,1
2022	105.598	4895,9	1.626	75,4
2021	129.410	5923,5	5.173	236,8

5. PRIKAZ REZULTATA NADZORA NAD ZARAZNIM BOLESTIMA

Rezultati nadzora nad zaraznim bolestima prikazani su prema organizacijskim programima Službe za epidemiologiju zaraznih bolesti. U 2025. godini aktivnosti nadzora nad zaraznim bolestima bile su prvenstveno usmjerene na morbile i leptospirozu, u skladu s aktualnom epidemiološkom situacijom. Sustav nadzora obuhvaća različite pristupe, ovisno o karakteristikama pojedinih bolesti, uključujući rutinski, aktivni (nadzor nad akutnom flakcidnom paralizom, morbilima i rubeolom), specifični za bolesti kao što su tuberkuloza i HIV/AIDS te sentinel nadzor (ILI/SARI). U narednom razdoblju očekuje se daljnje jačanje i unaprjeđenje nadzora, osobito za određene skupine zaraznih bolesti.

5.1. BOLESTI KOJE SE SPRJEČAVAJU CIJEPLJENJEM/VAKCINACIJOM

U Federaciji BiH cijepljenje se obavlja protiv deset zaraznih bolesti. U 2025. godini u grupi cijepno/vakcino preventabilnih bolesti registriran je 81 oboljeli od morbila, 11 oboljelih od velikog kašlja (pertusisa), 15 oboljelih od zaušnjaka (parotitisa), 30 oboljelih od pneumokokne infekcije, 5 oboljelih od infekcija izazvanih sa *Haemophilus influenzae b* (Hib) i 43 oboljela od hepatitisa B (Tablica 5).

Tablica 5. Cijepno/ Vakcino preventabilne bolesti (I/100.000), Federacija BiH 2025. i 2024. godina

Bolest	2025. god.		2024. godina	
	Broj slučajeva	I/100.000	Broj slučajeva	I/100.000
Morbili	81	3,8	7445	347,1
Veliki kašalj	11	0,5	665	31,0
Zaušnjaci	15	0,7	33	1,5
Pneumokokna infekcija	30	1,4	9	0,4
Infekcija izazvana Hib-om	2	0,1	5	0,2
Tetanus	0	0,0	0	0
Rubeola	0	0,0	0	0
Hepatitis B	43	2,0	35	1,6

Najveća incidenca iz ove skupine bolesti registrirana je na području Srednjobosanskog kantona/županije i Unsko- sanskog kantona/županije (Tablica 6).

Tablica 6. Cijepno/Vakcino preventabilne bolesti (I/100.000) po kantonima/županijama, Federacija BiH 2025. i 2024. godina

Kanton/Županija	Broj slučajeva 2025. godina	I/ 100.000 2025. godina	Broj slučajeva 2024. godina	I/ 100.000 2024. godina
Unsko-sanski	29	11,2	216	83,2
Posavski	0	0,0	3	7,6
Tuzlanski	10	2,3	909	211,7
Zeničko-dobojski	36	10,3	1825	522,2
Bosansko-podrinjski	0	0,0	11	51,1
Srednjobosanski	55	22,7	412	169,1
Hercegovačko-neretvanski	3	1,4	57	27,0
Zapadnohercegovački	2	2,2	54	58,4
Sarajevski	45	10,7	4703	1115,7
Kanton 10	2	2,6	2	2,6
Federacija BiH	182	8,5	8192	381,9

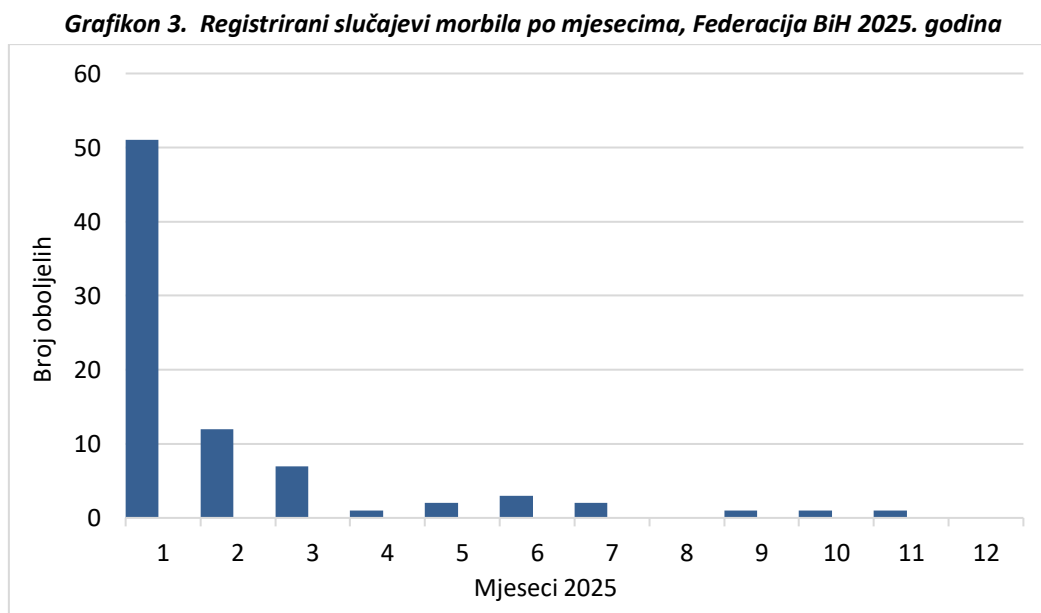
Obolijevali su sve dobne skupine, dominantno necijepljeni/nevakcinisani i/ili s nepoznatim imunizacijskim statusom (Tablica 7).

Tablica 7. Registrirani slučajevi cijepljeno/vakcino preventabilnih bolesti prema dobnim skupinama i cijeplnom statusu, Federacija BiH 2025. godina

Dob	Cijeplni status	Morbilli		Rubeolla		Parotitis epidemica		Pertusis		Hib infekcija		Hepatitis B	
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
<1	Cijepljen	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Nepotpuno cijepljen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Necijepljen	5	3	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	Cijepljen	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Nepotpuno cijepljen	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Necijepljen	14	5	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
	Nepoznato	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
5-9	Cijepljen	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Nepotpuno cijepljen	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	Necijepljen	3	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	Nepoznato	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
10-14	Cijepljen	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nepotpuno cijepljen	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Necijepljen	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	Cijepljen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nepotpuno cijepljen	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Necijepljen	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nepoznato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-29	Cijepljen	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Nepotpuno cijepljen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Necijepljen	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Nepoznato	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
30 +	Cijepljen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Nepotpuno cijepljen	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	Necijepljen	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
	Nepoznato	0	6	0	0	0	2	0	2	0	0	24	7
Ukupno/FBiH		51	30	0	0	9	6	5	6	1	1	33	10

5.1.1. MORBILI

U 2025. godini u Federaciji BiH zabilježen je nastavak i završetak epidemije morbila iz 2024. godine. Morbili imaju najveće učešće u ukupnoj strukturi ove skupine oboljenja (44,5%). Prijavljen je 81 oboljeli (13,8/100.000). Najveći broj slučajeva registriran je u siječnju/ januaru, nakon čega slijedi nagli pad i održavanje niske razine obolijevanja tijekom ostatka godine, uz sporadično javljanje slučajeva (Grafikon 3).



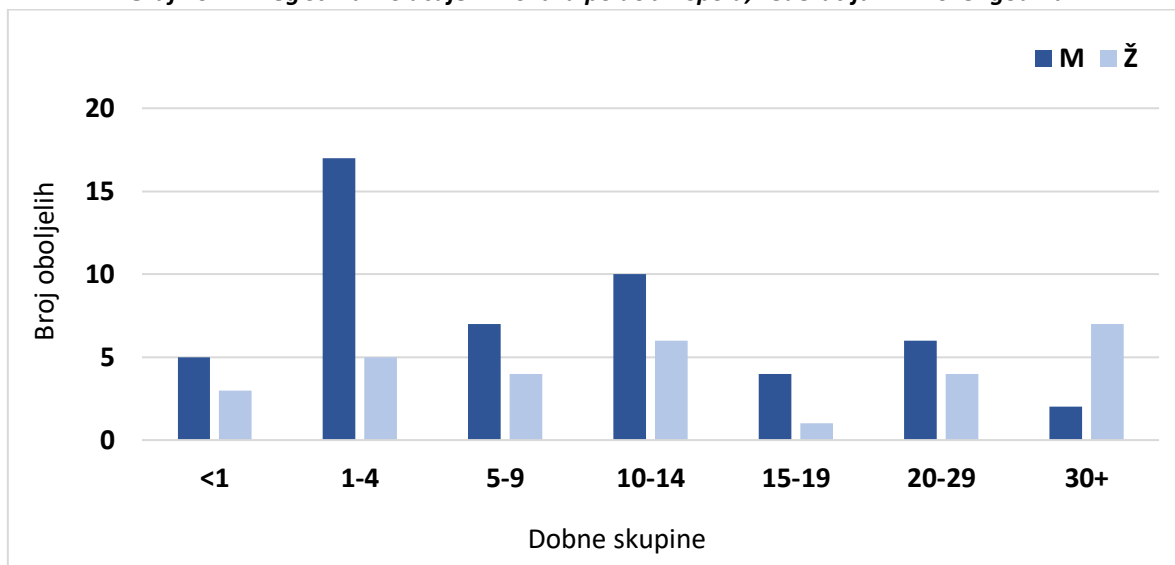
Najveća incidenca zabilježena je u Unsko-sanskom (10,4/100.000), Sarajevskom (5,4/100.000) i Zeničko-dobojskom (4,9/100.000) kantonu/županiji (Tablica 8).

Tablica 8. Broj slučajeva i incidenca oboljelih od morbila po kantonima/županijama, Federacija BiH 2025. godina

Kanton/Županija	Broj slučajeva	I/ 100.000
Unsko-sanski	27	10,4
Posavski	0	0
Tuzlanski	3	0,7
Zeničko-dobojski	17	4,9
Bosansko-podrinjski	0	0
Srednjobosanski	8	3,3
Hercegovačko-neretvanski	2	1,0
Zapadnohercegovački	1	1,1
Sarajevski	23	5,4
Kanton 10	0	0
Federacija BiH	81	3,8

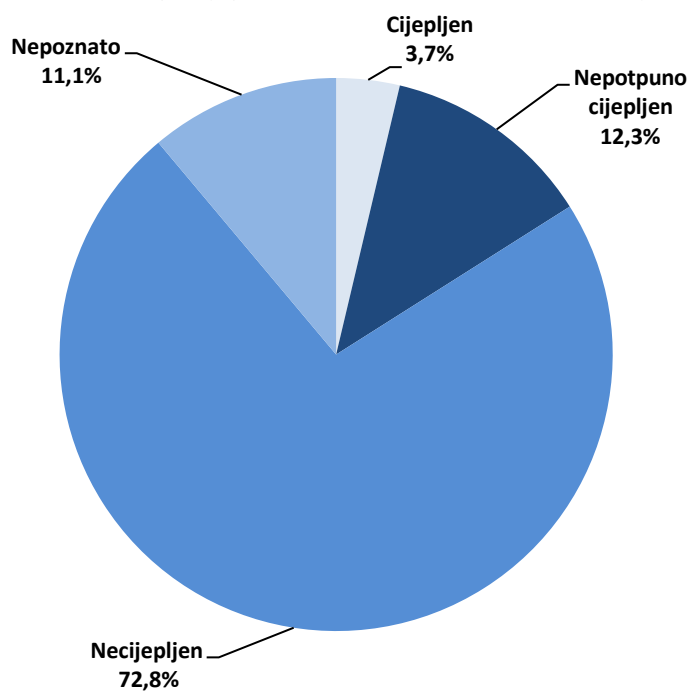
Najviše oboljelih registrirano je u dobnoj skupini od 1–4 godine, dok je najmanji broj oboljelih registriran u dobnoj skupini 15–19 godina (Grafikon 4). Više su oboljevale osobe muškog spola (63,0%).

Grafikon 4. Registrirani slučajevi morbila po dobi i spolu, Federacija BiH 2025. godina



Najveći broj oboljelih bio je necijepljen/nevakcinisan (72,8%), zatim nepotpuno cijepljen (12,3%) i nepoznatog cijepnog statusa (11,1%) (Grafikon 5).

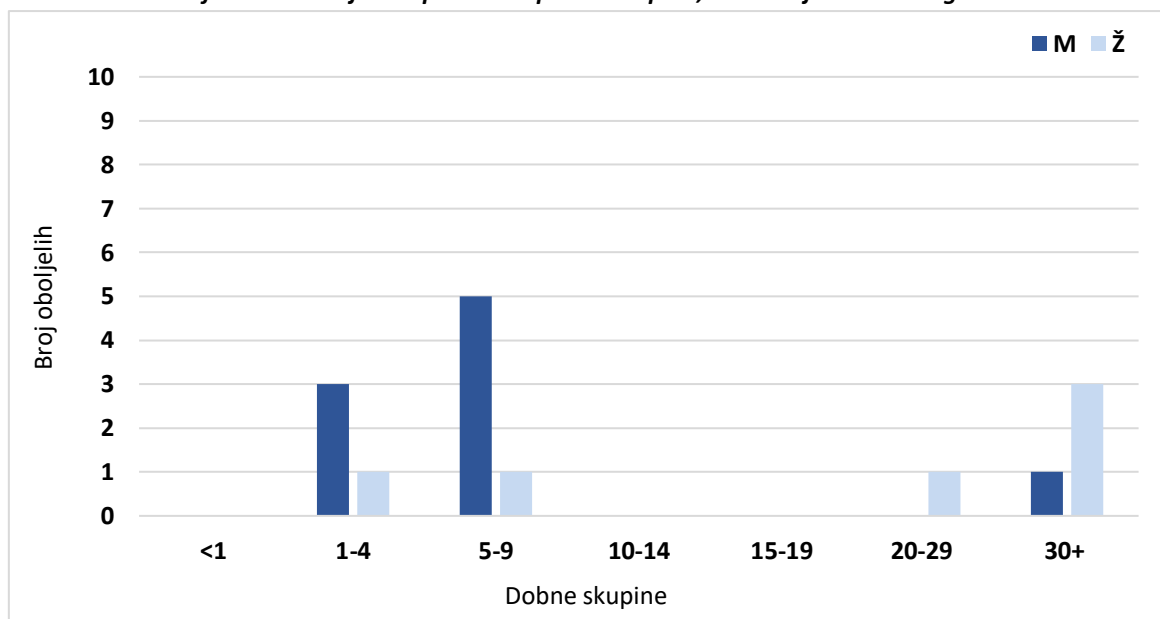
Grafikon 5. Oboljeli od morbila po cijepnom/vakcinalnom statusu, Federacija BiH 2025. godina



5.1.2. ZAUŠNJACI (PAROTITIS EPIDEMICA)

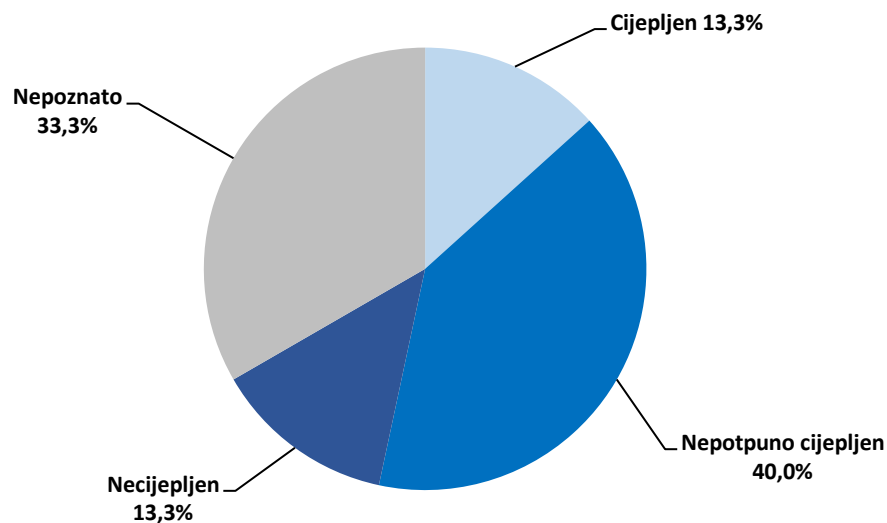
Parotitis se u Federaciji BiH javlja kao četvrta najčešća cijepljeno/vakcino preventabilna bolest u 2025. godini, s incidencom od 0,7/100.000, odnosno ukupno 15 oboljelih, te s učešćem od 0,7% u ukupnoj strukturi ove skupine oboljenja. Najveći broj oboljelih registriran je u dječjoj dobi (5–9 godina), a češće su oboljevale osobe muškog spola (69,7%) (Grafikon 6). Kontinuirani nadzor nad parotitisom od posebne je važnosti u kontekstu epidemije morbila, jer obje bolesti pogađaju nedovoljno cijepljenu djecu.

Grafikon 6. Oboljeli od parotitisa po dobi i spolu, Federacija BiH 2025. godina



Najveći broj oboljelih čine nepotpuno cijepljeni/vakcinisani (primili samo prvu dozu) njih ukupno 6 i nepoznatog cijepljenog/vakcinalnog statusa (5 oboljelih) (Grafikon 7).

Grafikon 7. Oboljeli od parotitisa po cijepljenom/vakcinalnom statusu, Federacija BiH 2025. godina



Najviše oboljelih je registrirano u Zeničko-dobojskoj i Srednjobosanskoj županiji/kantonu (5 oboljelih). U šest županija/kantona nisu registrirani slučajevi parotitisa u 2025. godini.

5.1.3. NADZOR NAD AKUTNOM FLAKCIDNOM PARALIZOM (AFP)

U Federaciji Bosne i Hercegovine poliomijelitis uzrokovan divljim poliovirusom (WPV) ne registrira se više od pola stoljeća, što potvrđuje održavanje statusa područja bez poliomijelitisa. Kontinuirani nadzor nad akutnom flakcidnom paralizom (AFP), uz održavanje visoke procijepljenosti, ključni je element očuvanja ovog statusa.

U 2025. godini divlji poliovirus tip 1 (WPV1) i dalje cirkulira isključivo u dvije endemske zemlje – Afganistanu i Pakistanu. U 2025. godini u Pakistanu je zabilježen 31 novi slučaj WPV1, dok je u Afganistanu zabilježen 21 novi slučajev WPV1. Unatoč trendu smanjenja u odnosu na prethodnu godinu, prijenos virusa i dalje perzistira u područjima s ograničenim pristupom imunizaciji i sigurnosnim izazovima. Istovremeno, cirkulirajući poliovirusi derivirani iz cjepiva (cVDPV), osobito tip 2 (cVDPV2), i dalje predstavljaju značajan javnozdravstveni izazov. Epidemiološka situacija obilježena je heterogenim trendovima: dok se u pojedinim zemljama, uključujući Demokratsku Republiku Kongo i Somaliju, bilježi pad intenziteta transmisije, najveći doprinos globalnom broju slučajeva i dalje dolazi iz područja kao što su Nigerija i Čad, te Jemen i Etiopija.

Unatoč zabilježenom napretku, perzistencija prijenosa u ključnim žarištima, zajedno s operativnim izazovima u provedbi imunizacijskih aktivnosti i dosezanju svih ciljnih skupina, potvrđuje da sve zemlje ostaju u riziku od ponovne pojave poliomijelitisa sve do njegove potpune globalne eradikacije.

U Federaciji BiH u 2025. godini, registriran je 1 slučaj AFP-a u dobnoj skupini ≥ 15 godina. Ovaj slučaj nije uključen u izračun indeksa AFP bez poliomijelitisa, koji iznosi 0 na 100.000 djece mlađe od 15 godina. Ostali indikatori su na zadovoljavajućoj razini. Slučaj je istražen prema kriterijima SZO (Tablica 9).

Tablica 9. Indikatori kvalitete nadzora nad AFP-om u 2025. godini

Broj odjela koji izvještavaju o AFP-u	Potpunost izvještavanja ka nacionalnom nivou (%)	Blagovremenost izvještavanja ka nacionalnom nivou	Ukupan broj prijavljenih slučajeva AFP bez poliomijelitisa	Stopa AFP-a bez poliomijelitisa	% ukupnih slučajeva AFP sa adekvatnim uzorcima	Indeks AFP bez poliomijelitisa
10	100	100	1	0	100	0

Uzorci stolice, analizirani u akreditiranoj laboratoriji za polio SZO (Rim) su bili negativni na polioviruse, a AFP slučaj je od strane Ekspertne komisije za krajnju klasifikaciju slučaja (koja radi pri Ministarstvu civilnih poslova BiH) odbačen kao poliomijelitis. (Tablica 10).

Tablica 10. Klasifikacija AFP slučajeva u Federaciji BiH, u 2025. godini

Broj slučajeva AFP-a	Konačna klasifikacija
0	Potvrđeni kao poliomijelitis
1	Odbačeni kao poliomijelitis
0	Odgovara poliomijelitisu (definicija SZO)
0	Odgovara poliomijelitisu, moguća povezanost sa vakcinom/ cjepivom
0	Potvrđena povezanost sa vakcinom/ cjepivom
0	Pregledani od strane odbora, dodatni klinički podaci se čekaju
0	Uvezni divlji polio virus
0	Uvezni poliomijelitis koji je kompatibilan
	<i>Drugo (klinička dijagnoza)</i> <i>Guillain-Barréov sindrom (GBS)</i>

Slučaj koji je prijavljen Zavodu, bio je u dobi iznad 60 mjeseci i imao je potpuni cijepni status. (Tablica 11)

Tablica 11. Broj primljenih doza cjepiva/vakcine protiv dječje paralize kod prijavljenih slučajeva AFP, Federacija BiH, 2025. godine

Dob	0 doza	1-2 doze	3 i više doza	Ukupno
0 – 5 mjeseca	-	-	-	-
6 – 11 mjeseca	-	-	-	-
12-59 mjeseci	-	-	-	-
60 mjeseci i više	-	-	1	1
Ukupno	-	-	1	1

Suboptimalna pokrivenost imunizacijom protiv poliomijelitisa, osobito u ranjivim populacijama, kao i nedostaci u kvaliteti nadzora nad akutnom flakcidnom paralizom (AFP), predstavljaju prepreku ostvarenju ciljeva Global Polio Eradication Initiative. Jačanje osjetljivosti AFP nadzora, uz održavanje visokog obuhvata imunizacijom ($\geq 90\%$) i provedbu ciljanih dopunskih imunizacijskih aktivnosti, ključno je za sprječavanje uspostave prijenosa nakon mogućeg unosa poliovirusa.

5.2. GRIPA, SEZONA 2024/2025

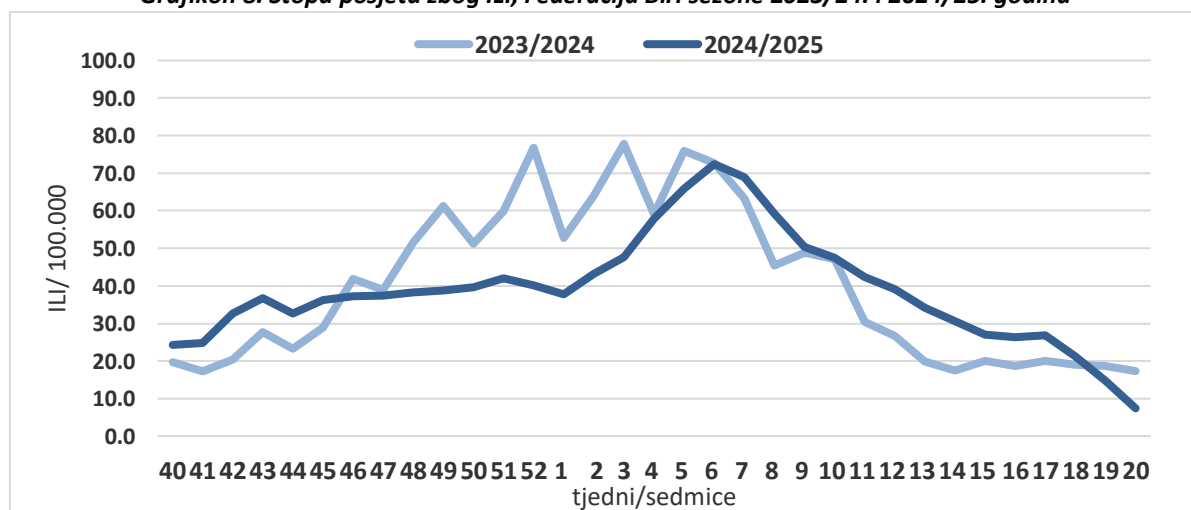
Pregled sustava nadzora

U Federaciji BiH provodi se sveobuhvatni i virusološki nadzor nad gripom (ILI, ARI, SARI non-sentinel nadzor) te sentinel nadzor. U non-sentinel nadzoru sudjeluje 80 domova zdravlja, 19 općih bolnica i 3 univerzitetsko – klinička centra. SARI nadzor je pokrenut 2009. godine, a od sezone 2014/2015 uspostavljen je i sentinel nadzor nad ILI/ARI/SARI (ILI engl. *influenza like illness*, *bolest slična gripi*; ARI engl. *acute respiratory infections*, *akutne respiratorne infekcije*; SARI engl. *Severe acute respiratory infections*, *teške akutne respiratorne infekcije*). Ovaj nadzor čini jedna sentinel SARI jedinica u UKC Sarajevo te dva ILI sentinel mjesta (DZ Novi Grad Sarajevo i DZ Mostar- Ambulanta Rudnik).

Epidemiološki nadzor

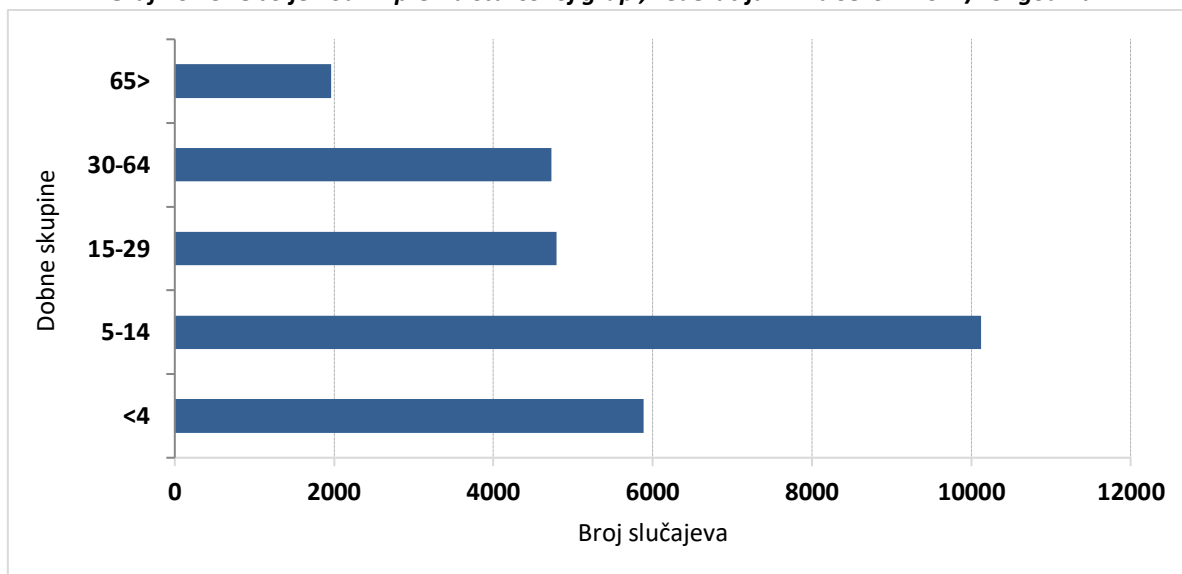
U sezoni gripe 2024/2025. prijavljeno je ukupno 27.496 oboljelih koji su imali simptome slične gripi (ILI). Zabilježen je manji broj oboljelih za razliku od sezone 2023/2024. kada je prijavljeno je 28.677 oboljelih. Najveća stopa incidence ILI zabilježena je u 6. tjednu i iznosila je 72,4/ 100.000 (Grafikon 8). Aktivnost ILI je bila visokog intenziteta u razdoblju od 4. do 9. tjedna sezone 2024/2025.

Grafikon 8. Stopa posjeta zbog ILI, Federacija BiH sezone 2023/24. i 2024/25. godina



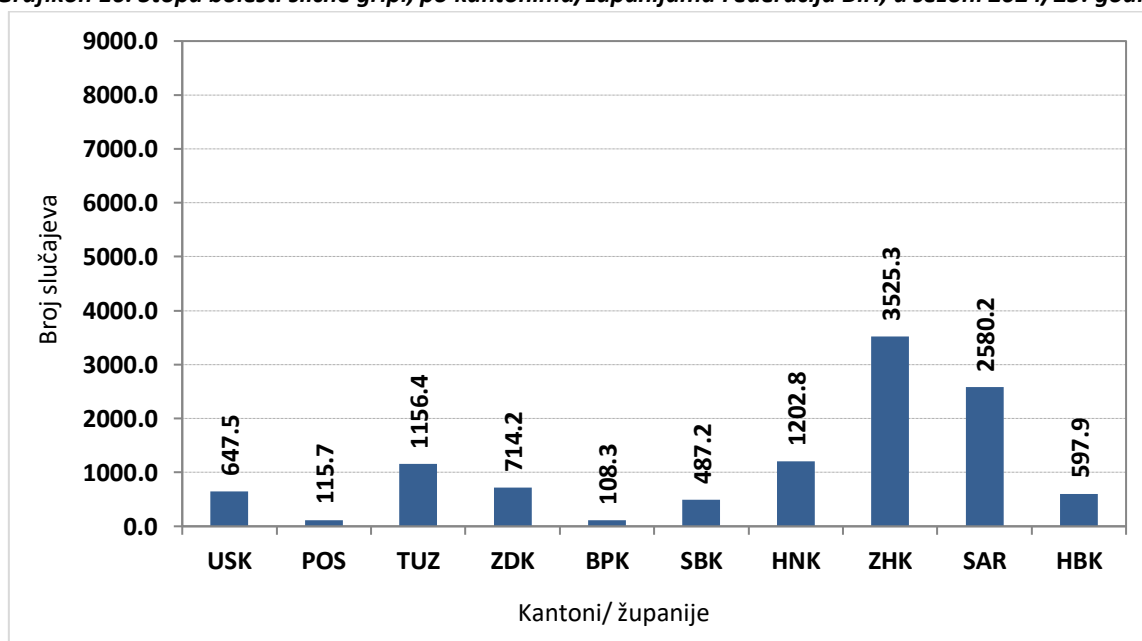
Prema dobnoj strukturi, najveći broj prijavljenih slučajeva ILI je zabilježen u školskom i predškolskom uzrastu (Grafikon 9).

Grafikon 9. Oboljeli od ILI prema starosnoj grupi, Federacija BiH u sezoni 2024/25. godina



Najveća incidenca slučajeva ILI registrirana je u Zapadnohercegovačkom i Sarajevskom kantonu/županiji, dok je najmanja prijavljena u Bosansko-podrinjskom i Posavskom kantonu/županiji (Grafikon 10).

Grafikon 10. Stopa bolesti slične gripi, po kantonima/županijama Federacija BiH, u sezoni 2024/25. godina



U sezoni gripe 2024/25. detektirani su virusi gripe tip A i tip B. U Tablicama 12 i 13 prikazani su rezultati nadzora na ILI i SARI sentinel mjestu u protekle dvije sezone.

Tablica 12. Otkriveni virusi gripe, COVID-19 i RSV u uzorcima uzetim na sentinel ILI mjestu, Federacija BiH sezone 2024/25 i 2023/24

Virus tip i podtip	Sezona 2024/25		Sezona 2023/24	
	Broj	%	Broj	%
Influenza A				
A(H1N1)09	5	12,8	0	0
A(H3N2)	2	5,1	8	33,3
A bez podtipizacije	9	23,1	5	20,8
Influenza B				
B/Victoria linija	7	17,9	0	0
B/Yamagata linija	0	0	0	0
Nepoznata linija	7	17,9	0	0
COVID-19	6	15,4	8	33,3
RSV	3	7,7	3	12,5
Ukupno otkriveno (testirano)	39 (130)	30	24(110)	21,8

Tablica 13. Otkriveni virusi gripe, COVID-19 i RSV u uzorcima uzetim na sentinel SARI mjestu, Federacija BiH sezone 2024/25 i 2023/24

Virus tip i podtip	Sezona 2024/25		Sezona 2023/24	
	Broj	%	Broj	%
Influenza A				
A(H1N1)09	21	21	2	10
A(H3N2)	3	3	7	35
A bez podtipizacije	1	1	0	0
Influenza B				
B/Victoria linija	29	29	1	5
B/Yamagata linija	0	0	0	0
Nepoznata linija	1	1	0	0
COVID-19	11	11	10	50
RSV	34	34	/	/
Ukupno otkriveno (testirano)	100 (392)	25,5	20 (201)	10

SARI slučajevi

Kroz sustav nadzora, od 40. do 20. tjedna/ sedmice sezone 2024/2025. testirana su ukupno 1803 uzorka na virus gripe u Federaciji BiH. Među uzetim uzorcima od 176 pozitivnih uzoraka, 110 uzoraka je bilo pozitivno na virus gripe A (37 uzoraka A(H1N1)09, 5 uzoraka A(H3N2), 68 uzoraka bez podtipizacije), 66 uzoraka je bilo pozitivno na virus gripe B (38 uzoraka Victoria linija i 28 uzoraka bez podtipizacije).

U sezoni 2024/2025. registrirano je 17 smrtnih slučajeva od gripe (Tablica 3).

5.3. COVID-19

Sistem nadzora nad SARS-CoV-2 uspostavljen je 2020. godine kako bi se pratio razvoj i napredovanje pandemije COVID-19. Nadzor se provodio putem web-orijentirane baze podataka za monitoring u realnom vremenu, koja je objedinjavala virusološke i epidemiološke podatke. Sistem nadzora putem ove baze je započeo s radom 27. ožujka 2020. godine i bio je aktivan do 6. mjeseca 2023. godine. U sezoni 2022/2023. provedena je tranzicija od vanrednog nadzora nad COVID-19 u integrirani sustav nadzora nad gripom, COVID-19 i RSV u SARI sentinel jedinici UKC Sarajevo, kao i na non-sentinel klinikama.

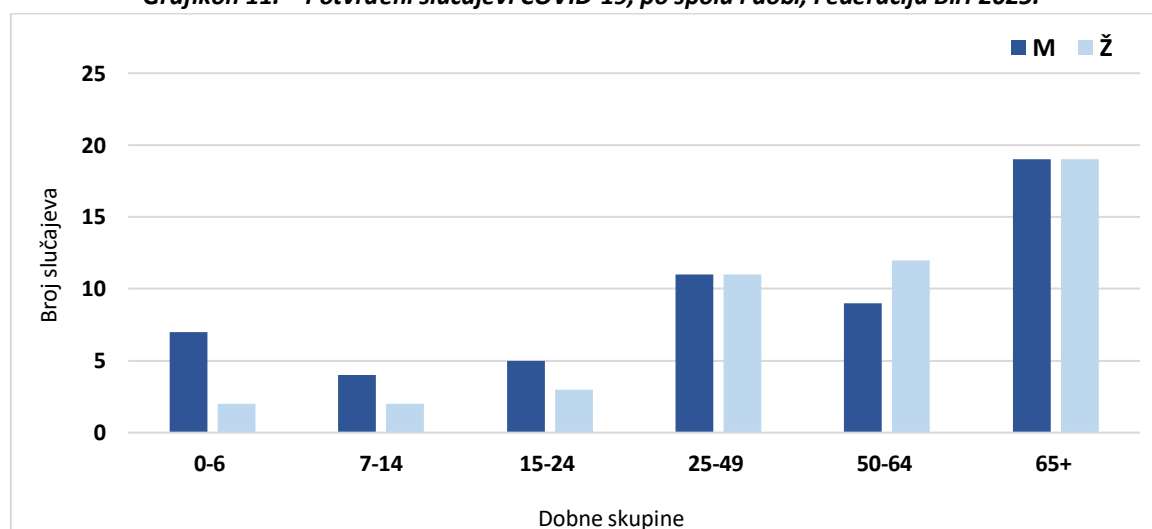
U 2025. godini u Federaciji BiH prijavljena su 104 laboratorijski potvrđena slučaja COVID-19 bolesti. Najviša kumulativna incidenca zabilježena je u Tuzlanskoj (7,9/100.000) i Sarajevskoj županiji/kantonu (7,3/100.000). Smrtni ishodi su registrirani samo u Tuzlanskoj županiji/kantonu (1,4/100.000) (Tablica 14).

Tablica 14. Incidenca i mortalitet od COVID-19, po županijama/kantonima Federacija BiH, 2025.

Županija/ kanton	Broj stanovnika	Broj oboljelih	I/100.000	Broj umrlih	Mt/100.000
USK	258.395	11	4,3	0	0
PK	38.903	0	0	0	0
TK	427.982	34	7,9	6	1,4
ZDK	348.073	11	3,2	0	0
BPK	21.240	0	0	0	0
SBK	242.425	3	1,2	0	0
HNK	210.338	11	5,2	0	0
ZHK	92.560	3	3,2	0	0
SK	422.099	31	7,3	0	0
K10	76.106	0	0	0	0
FBiH	213.8121	104	4,9	6	0,3

Od ukupnog broja potvrđenih slučajeva COVID-19 u Federaciji BiH, najveći broj potvrđenih slučajeva bile su osobe dobi 65 i starije (36,5%), i nešto više osobe muškog spola (52,9%) (Grafikon 11).

Grafikon 11. – Potvrđeni slučajevi COVID-19, po spolu i dobi, Federacija BiH 2025.

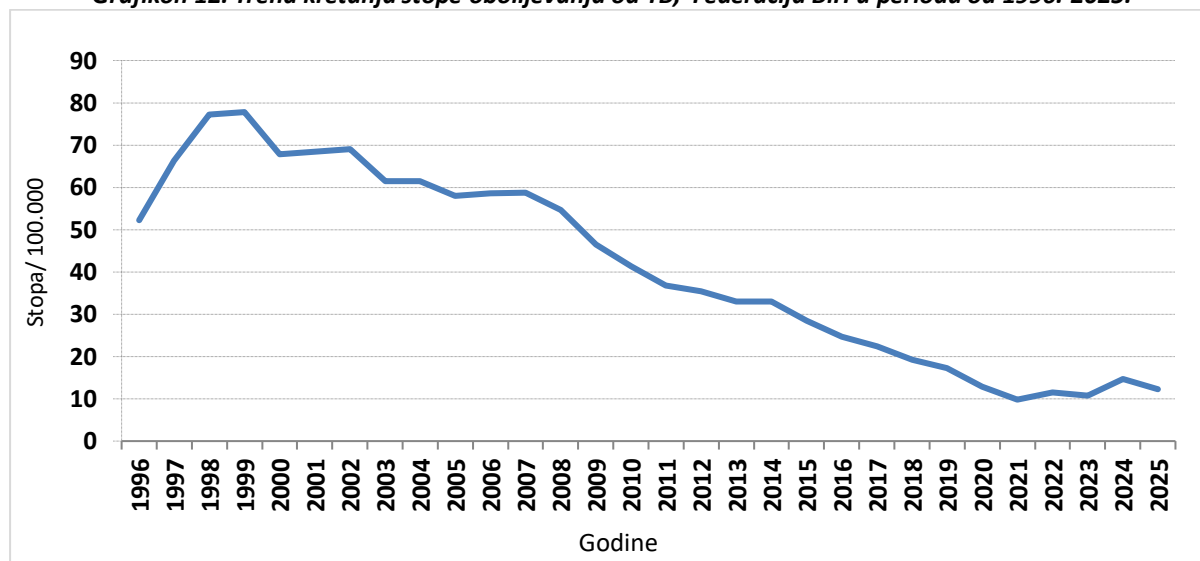


Ukupno je u Federaciji BiH za 2025. godinu prijavljeno 6 smrtnih slučajeva povezanih s COVID-19. Smrtni slučajevi su registrirani u dobnim skupinama 50-64 i 65+, nešto više je umirao muški spol (Aneks – Tablica 42).

5.4. TUBERKULOZA

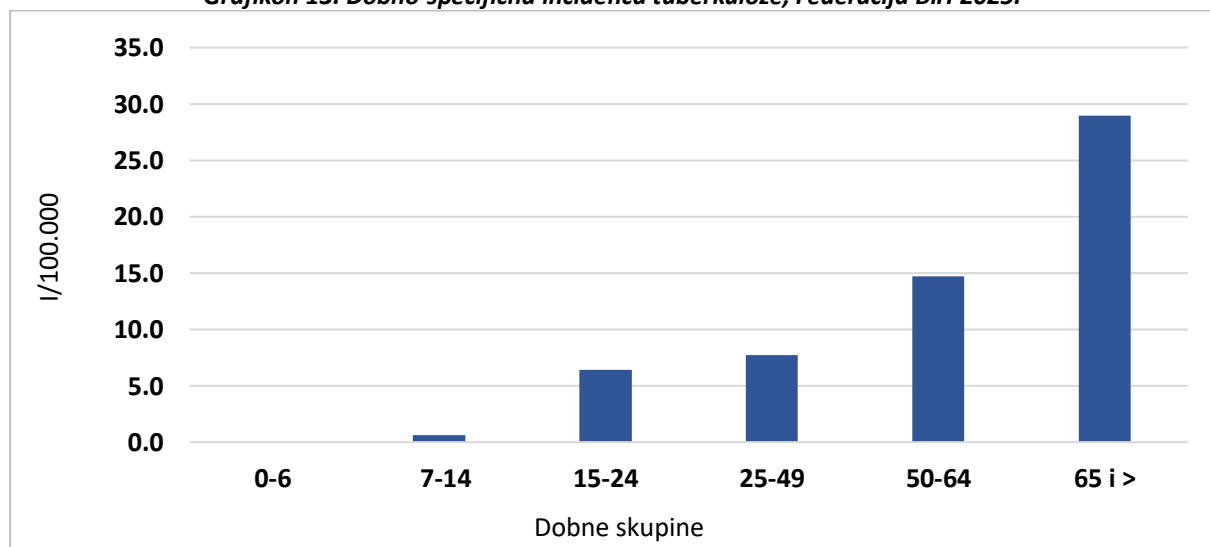
Prema podacima prijavljenim Zavodu za javno zdravstvo Federacije BiH, u 2025. godini registriran je 261 slučaj tuberkuloze, odnosno stopa obolijevanja je iznosila 12,2/100.000 stanovnika. Stopa obolijevanja od tuberkuloze u Federaciji BiH pokazuje dugogodišnji trend pada, dok se u posljednjem desetljeću održava na niskim razinama uz manje oscilacije, uz kontinuiranu prisutnost bolesti u populaciji (Grafikon 12).

Grafikon 12. Trend kretanja stope obolijevanja od TB, Federacija BiH u periodu od 1996.-2025.



Najveća incidenca tuberkuloze registrirana je u dobnoj skupini ≥ 65 godina (28,9/100.000), dok su najniže vrijednosti zabilježene u dobi 0–14 godina (Grafikon 13).

Grafikon 13. Dobno-specifična incidenca tuberkuloze, Federacija BiH 2025.



Muškarci su češće bili zastupljeni (59,4%), u odnosu na žene (40,6%) (Tablica 15).

Tablica 15. Dobna i spolna struktura oboljelih od tuberkuloze, Federacija BiH 2025.

DOBNE SKUPINE	Spol				UKUPNO	
	M	%	Ž	%	N	%
0-6	1	0	0	0,0	0	0,0
7-14	0	0	1	0,9	1	0,4
15-24	7	4,5	3	7,5	15	5,7
25-49	59	23,2	41	21,7	59	22,6
50-64	76	29,0	25	20,8	67	25,7
65 i >	44	43,2	58	49,1	119	45,6
UKUPNO	187	59,4	128	40,6	261	100

U 2025. godini najviša stopa obolijevanja od tuberkuloze bila je u Unsko-sanskom kantonu/županiji (17,8/100.000), zatim u Tuzlanskom (15,7/100.000) i Zeničko-dobojskom kantonu/županiji (14,9/100.000). Najniža stopa obolijevanja zabilježena je u Zapadnohercegovačkom kantonu/županiji (1,1/100.000) (Tablica 16).

Tablica 16. Pregled broja oboljelih i incidence registrirane tuberkuloze po kantonima/županijama, Federacija BiH 2025. godina

Kanton/županija	2025. godina		
	N	%	I/100.000
USK	46	17,6	17,8
PK	3	1,1	7,7
TK	67	25,7	15,7
ZDK	52	19,9	14,9
BPK	3	1,1	14,1
SBK	22	8,4	9,1
HNK	4	1,5	1,9
ZHK	1	0,4	1,1
SK	61	23,4	14,5
K10	2	0,8	2,6
FBiH	261	100	12,2

U narednim godinama potrebno je uložiti dodatne napore u unapređenje trenutnog nadzora nad tuberkulozom kroz jačanje sistema prijavljivanja i praćenja slučajeva tuberkuloze.

5.5. SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI

U 2025. godini prijavljena su 53 oboljela od spolno prenosivih bolesti (I 2,5/100.000), s udjelom od 0,1% u ukupnoj strukturi zaraznih bolesti, što je na razini prethodne godine (Tablica 17).

Tablica 17. Spolno prenosive infekcije (broj oboljelih i I/100.000) Federacija BiH, 2025./2024.

Bolest	2025. godina		2024. godina	
	Broj slučajeva	I/100. 000	Broj slučajeva	I/100.000
HIV	27	1,3	26	1,2
AIDS	8	0,4	8	0,4
Sifilis	9	0,4	6	0,3
Gonoreja	2	0,09	0	0
Klamidijska infekcija	7	0,3	5	0,2

* uključujući i strane državljane za HIV (4)

U 2025. godini, u skupini spolno prenosivih infekcija najviše je registrirano infekcija HIV-om, 27 slučajeva (I 1,3/100.000), među kojima su četiri strana državljana. Među slučajevima kojima je dijagnosticirana HIV infekcija, bilo je 8 slučajeva oboljevanja od AIDS-a.

Podaci o distribuciji ovih bolesti po županijama/ kantonima u prethodne dvije godine dati su u Tablici 18.

Tablica 18. Spolno prenosive infekcije (I/100.000) po kantonima, Federacija BiH 2025./2024.

Kanton/Županija	Broj slučajeva 2025. godina	I/100.000 2025. godina	Broj slučajeva 2024. godina	I/100.000 2024. godina
Unsko-sanski	1	0,4	4	1,5
Posavski	1	2,6	0	0
Tuzlanski	3	0,7	7	1,6
Zeničko-dobojski	6	1,7	7	2,0
Bosansko-podrinjski	0	0,0	0	0
Srednjobosanski	12	4,9	4	1,6
Hercegovačko-neretvanski	3	1,4	6	2,8
Zapadnohercegovački	0	0,0	0	0
Sarajevski	23	5,4	11	2,6
Kanton 10	0	0,0	0	0
Federacija BiH	49	2,3	39	1,8

*bez stranih državljana za HIV i AIDS.

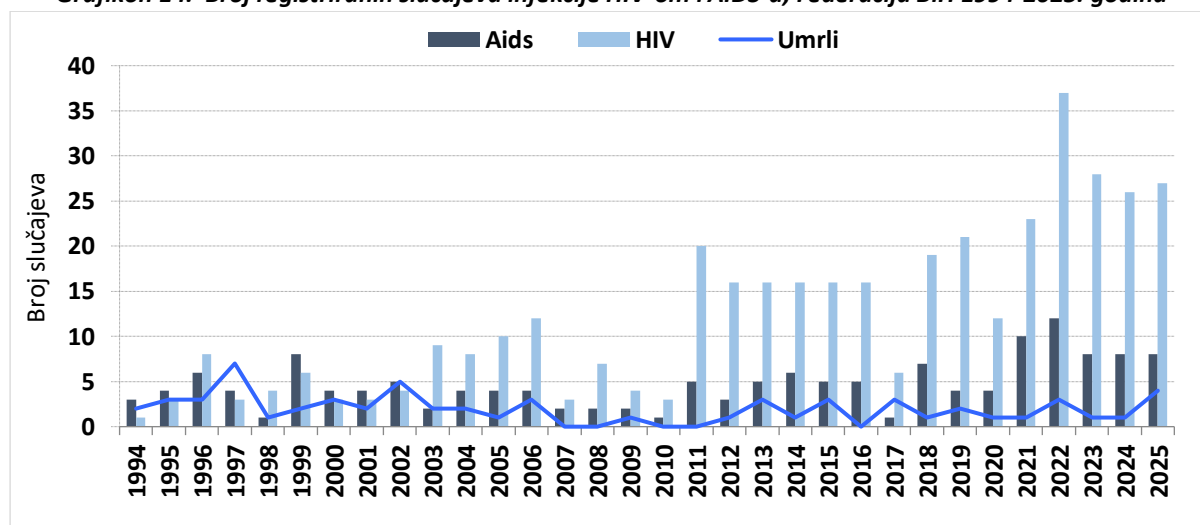
Analizom i usporedbom podataka, jasno je da na području Federacije BiH postoji višegodišnji trend podprijavlivanja ovih zaraznih oboljenja. Spolno prenosive bolesti su jedne od najstigmatiziranih bolesti uopće, zbog čega pacijenti često u svrhu zaštite identiteta pribjegavaju liječenju u privatnim klinikama. Iako navedene institucije podliježu sustavu nadzora nad ovom skupinom bolesti, prijave su rijetke. U svrhu boljeg praćenja i nadzora nad spolno prenosivim oboljenjima predlaže se uvođenje dodatnih sustava nadzora, kao što su sentinel nadzor, pasivni potpomognuti nadzor i periodična istraživanja.

5.5.1. HIV/AIDS

U razdoblju od 1994. godine do kraja 2025. godine u Federaciji BiH registrirano je 390 osoba kod kojih je dijagnosticirana HIV infekcija, a među njima je 151 osoba oboljele od AIDS-a. U istom razdoblju 62 oboljele osobe su preminule. Najveći broj smrtnih slučajeva zabilježen je 1997. godine (7 slučajeva) (Grafikon 14).

U 2025. godini, u Federaciji BiH registrirano je 27 novootkrivenih slučajeva HIV infekcije (četvero stranih državljana), među kojima je 8 oboljelih od AIDS-a. U 2025. godini stopa novih HIV dijagnoza iznosi 1,3/100.000 stanovnika. Četiri oboljele osobe preminule su u 2025. godini od posljedica bolesti. Značajan broj novih HIV infekcija otkriva se u kasnom stadiju.

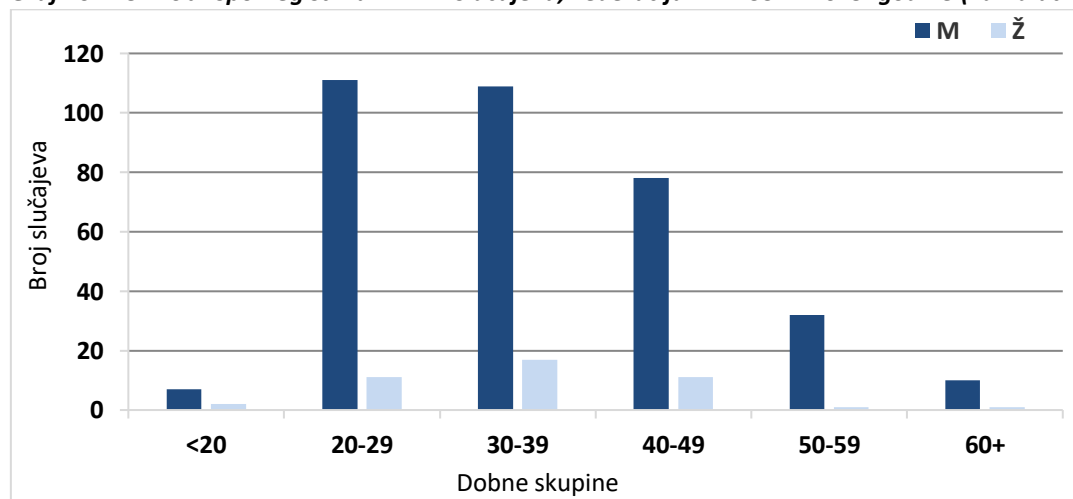
Grafikon 14. Broj registriranih slučajeva infekcije HIV-om i AIDS-a, Federacija BiH 1994-2025. godina



U ukupnom broju dijagnosticiranih slučajeva HIV infekcije dominira muška populacija (88,9%). U 2025. godini među dijagnosticiranim slučajevima HIV infekcije također prevladava muški spol (25 slučajeva; 92,6%).

U razdoblju od 1994. do kraja 2025. godine najveći udio slučajeva HIV infekcije bilježi se u dobnim skupinama 30–39 godina (32,3%) i 20–29 godina (31,3%) (Grafikon 15). U 2025. godini najveći broj slučajeva HIV infekcije registriran je u dobnim skupinama 30-39 godina (33,3%) i 40-49 godina (33,3%), zatim u skupini 20-29 godina (25,9%).

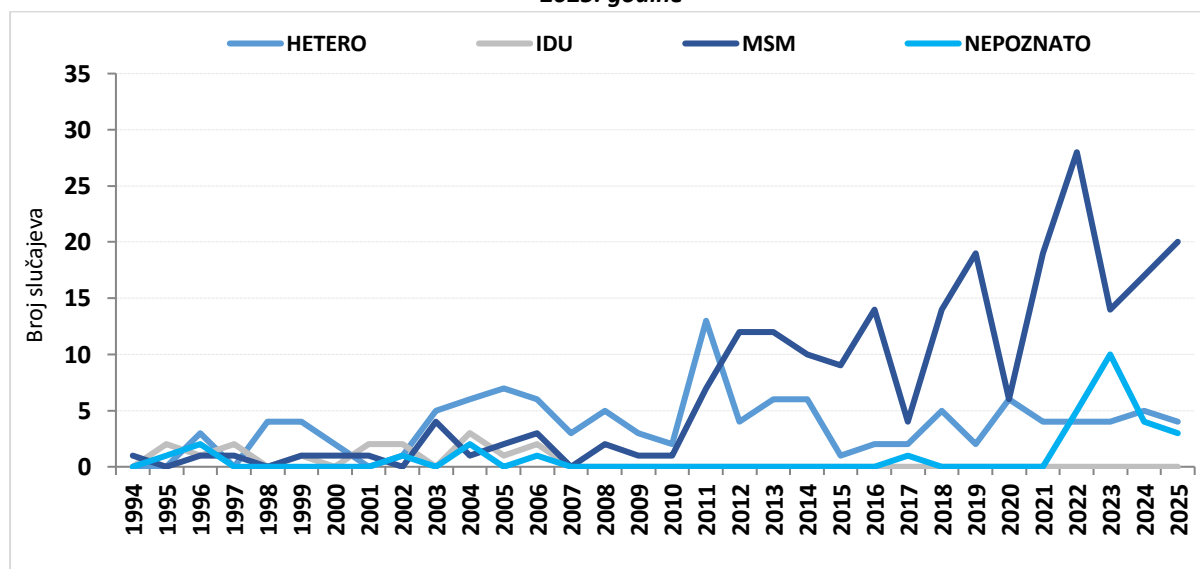
Grafikon 15. Dob i spol registriranih HIV slučajeva, Federacija BiH 1994.–2025. godine (kumulativ)



Dominantan način prijenosa HIV infekcije u ukupnom broju registriranih slučajeva bio je nezaštićeni spolni odnos, i to homoseksualni (muškarci koji imaju spolne odnose s muškarcima – MSM) s 57,7% i heteroseksualni (HETERO) s 30,5%. U posljednjih nekoliko godina, zabilježen je porast infekcije HIV-om među MSM populacijom, s najvećim zabilježenim brojem slučajeva u 2022. godini (28). Najveći broj slučajeva u HETERO populaciji zabilježen je u 2011. godini (13) (Grafikon 16).

U 2025. godini dominantan je prijenos HIV infekcije u MSM populaciji koja čini 74,1% slučajeva. HETERO populacija čini 14,8%, a u 11,1% oboljelih ovaj podatak je nepoznat.

Grafikon 16. Registrirani HIV slučajevi, prema načinu prijenosa i godini prijavljivanja, Federacija BiH 1994. – 2025. godine



U narednom razdoblju potrebno je obnoviti i unaprijediti rad centara za dobrovoljno, besplatno i povjerljivo savjetovanje i testiranje za HIV/AIDS, kao i rad na prevenciji.

5.6. VIRUSNI HEPATITISI

U skupini virusnih hepatitisa u 2025. godini registrirana su ukupno 84 oboljela, što čini 0,2% ukupnog broja zaraznih bolesti u Federaciji BiH. U odnosu na 2024. godinu, kada je registrirano 35 slučajeva, bilježi se porast broja oboljelih. Prema etiologiji, najzastupljeniji je hepatitis B, zatim hepatitis C i hepatitis A (Tablica 19).

Zavodu za javno zdravstvo Federacije BiH u 2025. godini prijavljeno je 7 slučajeva kroničnih nositelja virusa hepatitisa B, što predstavlja blagi porast u odnosu na prethodnu godinu, kada je zabilježeno 5 slučajeva.

Tablica 19. Virusni hepatitisi (broj oboljelih i I/100.000), Federacija BiH, 2025./2024. godina

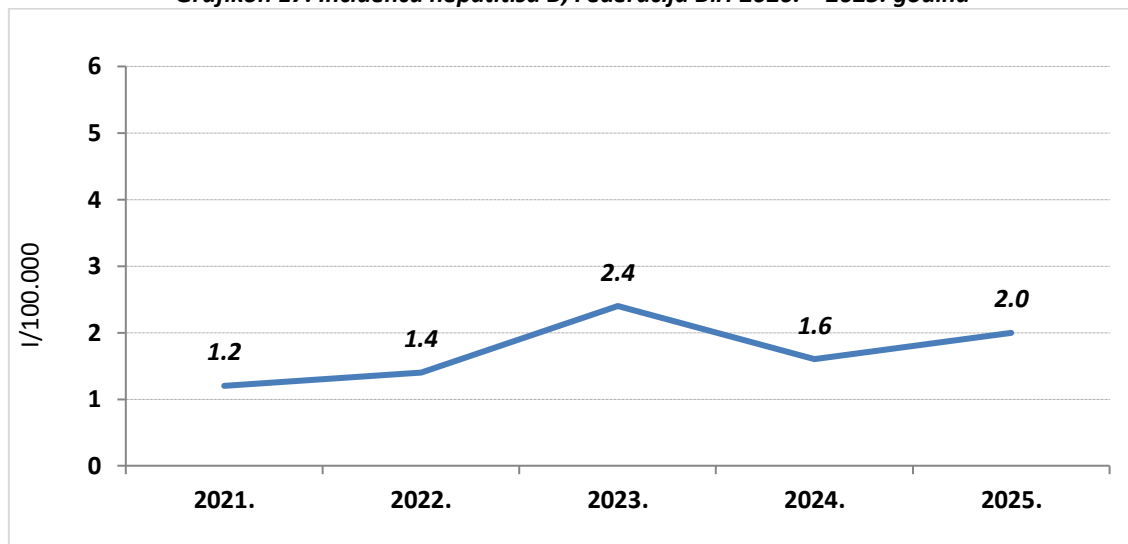
Bolest	2025. godina		2024. godina	
	Broj slučajeva	I/100.000	Broj slučajeva	I/100.000
HBV	43	2,0	35	1,6
HCV	32	1,5	22	1,0
HAV	2	0,09	1	0,05
Ostali virusni hepatitisi	0	0	0	0
HbsAg nosilaštvo	7	0,3	5	0,2

Stvarna incidencija ovih bolesti vjerojatno je viša, s obzirom na njihovu prirodu i podprijavljivanje, koje je dijelom posljedica ograničenja pasivnog sustava nadzora.

5.6.1. HEPATITIS B

U Federaciji BiH u 2025. godini prijavljena su 43 oboljela od hepatitisa B (I 2,0/100.000), što predstavlja porast u odnosu na 2024. godinu, kada je zabilježeno 35 oboljelih (I 1,6/100.000). U razdoblju od 2021. do 2025. godine najviša incidenca hepatitisa B registrirana je u 2023. godini (Grafikon 17).

Grafikon 17. Incidenca hepatitisa B, Federacija BiH 2020. – 2025. godina



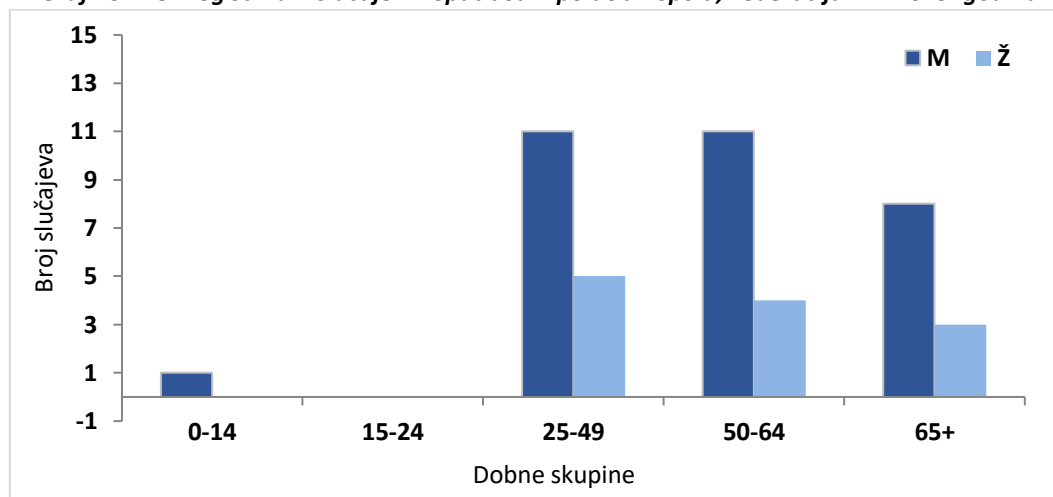
Akutnu infekciju virusom hepatitisa B prijavilo je pet kantona/županija u Federaciji BiH. U Posavskom, Bosansko-podrinjskom, Hercegovačko-neretvanskom, Zapadnohercegovačkom i Kantonu/Županiji 10 tijekom 2025. godine nisu prijavljeni oboljeli od hepatitisa B. U 2025. godini, najveća incidenca je registrirana u Srednjobosanskom kantonu/županiji (5,8/100.000) (Tablica 20).

Tablica 20. Broj slučajeva i incidenca HBV po kantonima/županijama, Federacija BiH 2025/2024. godina

Kanton / Županija	Broj slučajeva 2025.	I/ 100.000 2025.	Broj slučajeva 2024.	I/ 100.000 2024.
Unsko-sanski	1	0,4	1	0,4
Posavski	0	0	0	0
Tuzlanski	7	1,6	2	0,5
Zeničko-dobojski	11	3,2	13	3,7
Bosansko-podrinjski	0	0	0	0
Srednjobosanski	14	5,8	15	6,2
Hercegovačko-neretvanski	0	0	1	0,5
Zapadnohercegovački	0	0	0	0
Sarajevski	10	2,4	2	0,5
Kanton 10	0	0	1	1,3
Federacija BiH	43	2,0	35	1,6

Najveći broj slučajeva akutne infekcije registriran je u dobnim skupinama 25–49 godina (16 oboljelih) i 50–64 godine (15 oboljelih). Obolijevanje je bilo češće u muškoj populaciji (72,1%) (Grafikon 18), dok podaci o putovima prijenosa nisu dostupni.

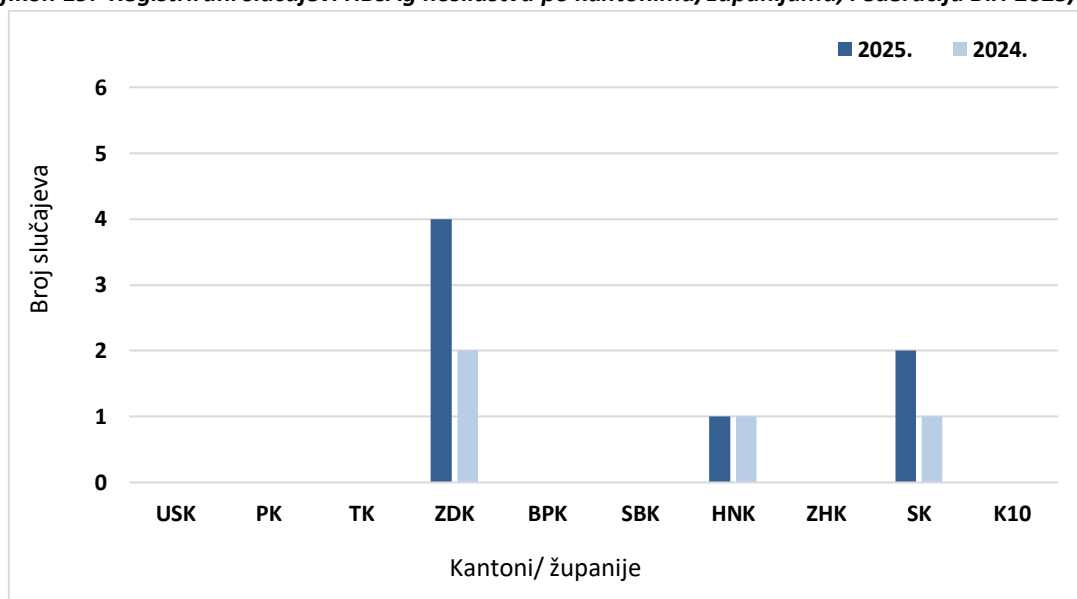
Grafikon 18. Registrirani slučajevi hepatitisa B po dobi i spolu, Federacija BiH 2025. godina



HBsAg nosilaštvo

U Federaciji BiH u 2025. godini registrirano je ukupno 7 kroničnih nositelja virusa hepatitisa B (I 0,3/100.000), što predstavlja porast u odnosu na 2024. godinu, kada je zabilježeno 5 nositelja (I 0,2/100.000). Prema pristiglim prijavama, slučajevi su u 2025. godini registrirani u Zeničko-dobojskom kantonu (4 slučaja; I 1,1/100.000), Hercegovačko-neretvanskom kantonu/županiji (1 slučaj; I 1,1/100.000) i Kantonu Sarajevo (2 slučaja; I 0,5/100.000), dok u ostalim kantonima/županijama nisu zabilježeni slučajevi (Grafikon 19).

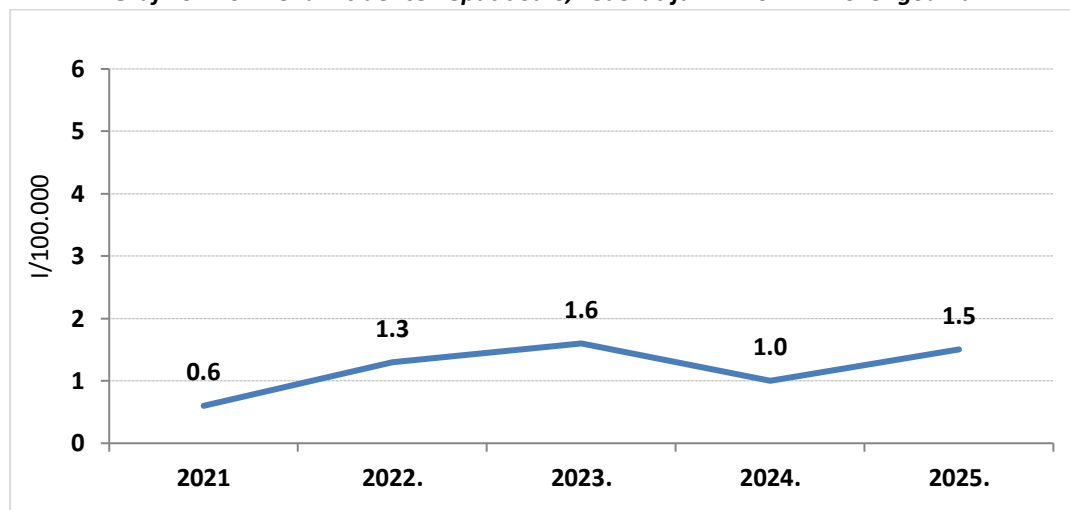
Grafikon 19. Registrirani slučajevi HBsAg nosilaštva po kantonima/županijama, Federacija BiH 2025/2024.



5.6.2. HEPATITIS C

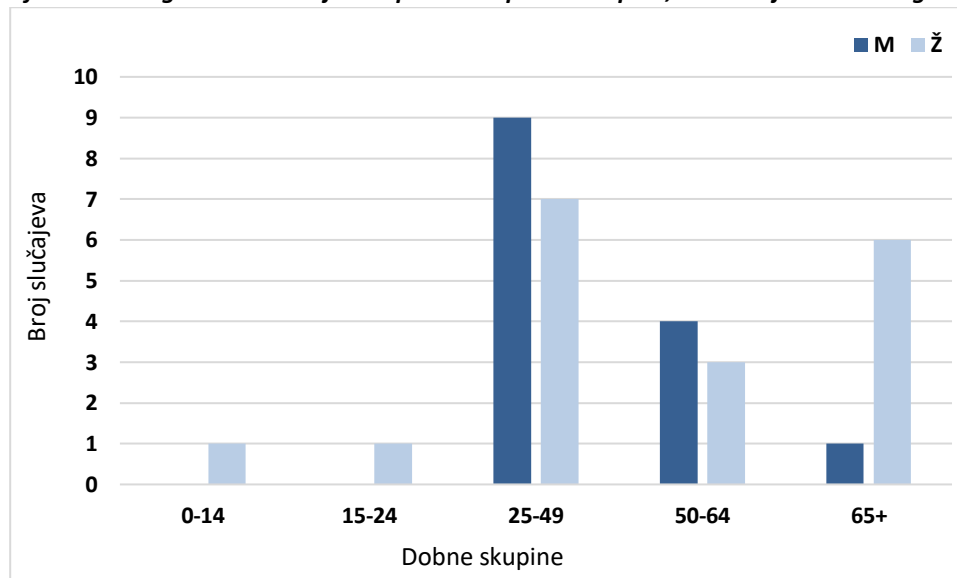
U 2025. godini prijavljena su 32 oboljela od hepatitisa C (I 1,5/100.000), što predstavlja porast u odnosu na 2024. godinu, kada su registrirana 22 oboljela (I 1,0/100.000) (Tablica 19). U petogodišnjem razdoblju najviša incidenca zabilježena je u 2023. godini (I 1,6/100.000) (Grafikon 20).

Grafikon 20. Trend incidence hepatitisa C, Federacija BiH 2021. – 2025. godina



Nešto veći udio oboljelih od hepatitisa C registriran je među ženama (56,3%), osobito u dobnoj skupini 25–49 godina (Grafikon 21).

Grafikon 21. Registrirani slučajevi hepatitisa C po dobi i spolu, Federacija BiH 2025. godina



S obzirom na to da hepatitis C često prolazi bez simptoma, prijavljeni slučajevi uglavnom odražavaju rezultate provedenih testiranja, a ne stvarnu učestalost bolesti u populaciji.

5.7. BOLESTI KOJE SE PRENOSE HRANOM I VODOM

U 2025. godini registrirano je 3.020 oboljelih iz ove skupine bolesti, što čini 7,1 % ukupnog broja zaraznih bolesti. U odnosu na 2024. godinu, kada je zabilježeno 2.420 slučajeva, evidentan je porast broja oboljelih. Najzastupljeniji u ovoj skupini je akutni enterokolitis nepoznate etiologije (I 132,1/100.000), dok je na drugom mjestu alimentarna intoksikacija nepoznatog uzroka (I 5,1/100.000) (Tablica 21).

Tablica 21. Bolesti koje se prenose hranom i vodom, Federacija BiH 2025./2024. godina

Bolest	2025. god.		2024. god.	
	Broj slučajeva	I/100.000	Broj slučajeva	I/100.000
Akutni enterokolitis	2824	132,1	2170	101,2
Alimentarna intoksikacija	108	5,1	148	6,9
Salmoneloza	72	3,4	91	4,2
Kampilobakterioza	0	0	0	0
Giardijaza	4	0,2	1	0,05
Amebijaza	12	0,6	9	0,4
Listerioza	0	0	1	0,05
Bacilarna dizenterija	0	0	0	0

U 2025. godini bilježi se porast incidencije na razini Federacije BiH (141,2/100.000) u odnosu na 2024. godinu (113,5/100.000), uz izražene razlike među kantonima. Najveći porast registriran je u Tuzlanskom i Kantonu 10, što se može pripisati povećanju broja slučajeva akutnog enterokolitisa, dok pojedini kantoni, poput Unsko-sanskog, Bosansko-podrinjskog i Sarajevskog, bilježe smanjenje incidencije u odnosu na prethodnu godinu (Tablica 22).

Tablica 22. Incidenca bolesti koje se prenose hranom i vodom po kantonima/ županijama, Federacija BiH 2025./2024. godina

Kanton / Županija	I/100.000 2025. god.	I/100.000 2024. god.
Unsko-sanski	126,6	190,3
Posavski	20,6	12,7
Tuzlanski	287,9	189,0
Zeničko-dobojski	130,7	83,8
Bosansko-podrinjski	42,4	60,4
Srednjobosanski	54,4	40,2
Hercegovačko-neretvanski	38,5	37,9
Zapadnohercegovački	20,5	30,3
Sarajevski	133,1	144,9
Kanton 10	256,2	1,3
Federacija BiH	141,2	113,5

5.7.1. AKUTNI ENTEROKOLITIS

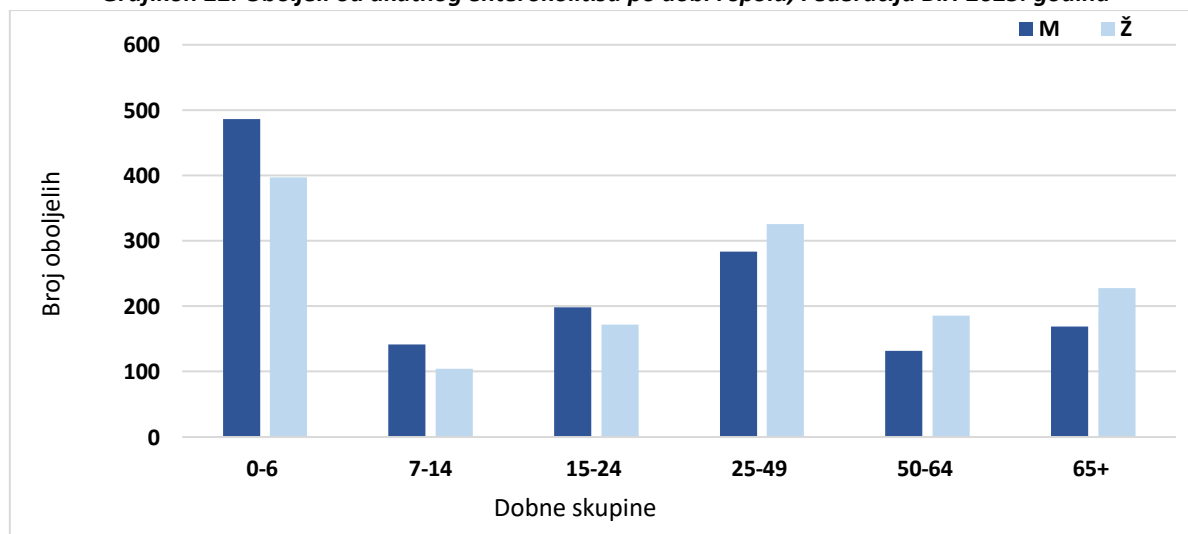
U 2025. godini registrirana su 2.824 slučaja akutnog enterokolitisa (I 132,1/100.000), što predstavlja porast u odnosu na 2024. godinu (I 101,2/100.000). Incidenca u 2025. godini značajno varira među kantonima/ županijama, s najvišim vrijednostima u Tuzlanskom (I 286,0/100.000) i Kantonu 10 (I 256,2/100.000), dok su najniže vrijednosti zabilježene u Bosansko-podrinjskom i Posavskom kantonu. U pojedinim kantonima/ županijama uočavaju se izražene oscilacije kroz godine, što može ukazivati na razlike u prijavljivanju, dostupnosti dijagnostike i pojave lokalnih epidemija (Tablica 23).

Tablica 23. Incidenca akutnog enterokolitisa po kantonima/ županijama, Federacija BiH 2025.-2021. godina

Kanton/Županija	I/100.000				
	2025.g.	2024.g.	2023.g.	2022.g.	2021.g.
Unsko-sanski	122,3	184,1	115,4	96,5	81,1
Posavski	20,6	12,7	5,0	25,0	17,1
Tuzlanski	286,0	181,6	152,8	166,7	117,2
Zeničko-dobojski	110,3	63,8	94,4	40,0	40,9
Bosansko-podrinjski	4,7	32,5	46,0	181,7	92,2
Srednjobosanski	52,4	30,0	33,1	7,7	3,2
Hercegovačko-neretvanski	32,3	29,8	8,5	16,0	25,0
Zapadnohercegovački	15,1	22,7	0	1,2	0
Sarajevski	115,4	123,1	134,4	102,7	77,6
Kanton 10	256,2	1,3	0	32,1	79,3
Federacija BiH	132,1	101,2	91,4	77,6	62,1

Najveći udio oboljelih registrira se u dobi 0–6 godina (31,3%) i 25–49 godina (21,6%), što se može povezati s boravkom djece u kolektivima i slabijim higijenskim navikama, te većom izloženošću odraslih kontaminiranoj hrani izvan kuće i češćim javljanjem liječniku zbog simptoma (Grafikon 22).

Grafikon 22. Oboljeli od akutnog enterokolitisa po dobi i spolu, Federacija BiH 2025. godina



Velik udio sindromskih, etiološki nepotvrđenih slučajeva upućuje na potrebu unaprjeđenja i jačanja nadzora nad bolestima koje se prenose hranom i vodom, uključujući standardizaciju prijavljivanja i poticanje uzorkovanja radi potvrde uzročnika.

5.8. ZOONOZE

U skupini zoonoza u 2025. godini registrirano je 359 oboljelih (I 16,8/100.000), što predstavlja porast u odnosu na 2024. godinu, kada je zabilježeno 210 oboljelih (I 9,8/100.000). Najzastupljenije bolesti u ovoj skupini su bruceloza (I 6,8/100.000) i leptospiroza (I 6,4/100.000) (Tablica 24).

Tablica 24. Zoonoze, Federacija BiH 2025./2024. godina

Bolest	2025. godina		2024. godina	
	Broj slučajeva	I/100.000	Broj slučajeva	I/100.000
Bruceloza	145	6,8	139	6,5
Leptospiroza	137	6,4	13	0,6
Q groznica	44	2,1	21	1,0
Ehinokokoza	7	0,3	4	0,2
Hemoragijska groznica	1	0,05	3	0,1
HGBS	1	0,05	0	0,0
Toksoplazmoza	1	0,05	2	0,09
Lajmska borelijoza	23	1,1	28	1,3
Lišmanioza	0	0,0	0	0,0
Groznica Zapadnog Nila (WN)	0	0,0	0	0,0
Antraks	0	0,0	0	0,0

Značajno viša incidenca zoonoza registrirana je u Kantonu Sarajevo (I 36,7/100.000), što se može povezati s epidemijom leptospiroze tijekom 2025. godine. Porast incidence zoonoza u odnosu na 2024. godinu zabilježen je u gotovo svim kantonima/županijama, osim u Unsko-sanskom, Posavskom i Zeničko-dobojskom kantonu/županiji (Tablica 25).

Tablica 25. Broj slučajeva i incidenca zoonoza po kantonima/županijama, Federacija BiH 2025./2024. godina

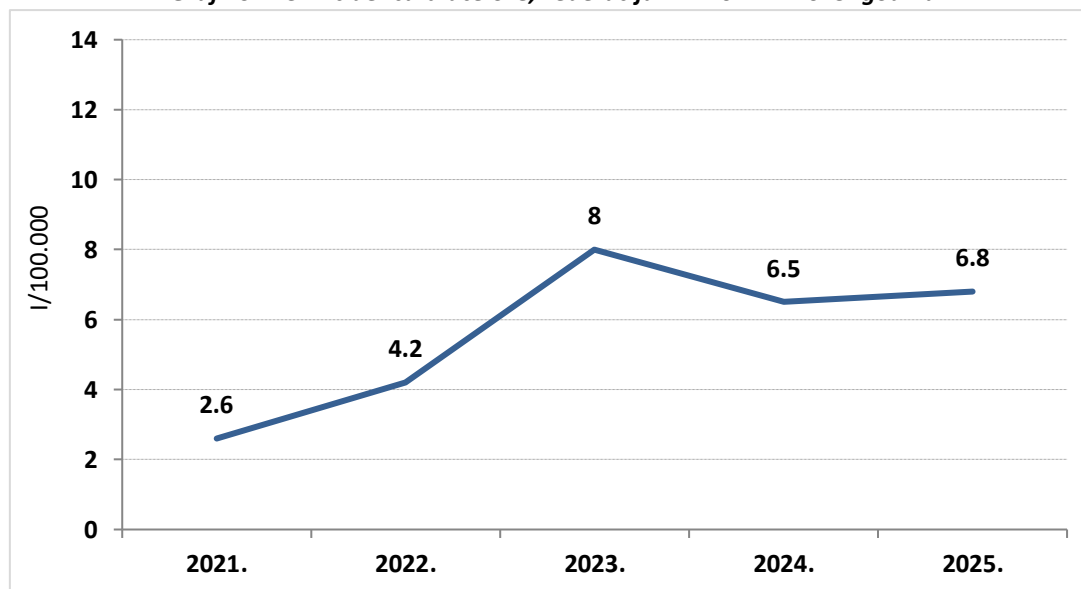
Kanton/Županija	Broj slučajeva 2025.	I/100.000 2025.	Broj slučajeva 2024.	I/100.000 2024.
Unsko-sanski	46	17,8	58	22,3
Posavski	1	2,6	3	7,6
Tuzlanski	57	13,3	42	9,8
Zeničko-dobojski	33	9,5	42	12,0
Bosansko-podrinjski	0	0,0	0	0,0
Srednjobosanski	42	17,3	33	13,5
Hercegovačko-neretvanski	14	6,7	12	5,7
Zapadnohercegovački	5	5,4	1	1,1
Sarajevski	155	36,7	19	4,5
Kanton 10	1	1,3	0	0,0
Federacija BiH	359	16,8	210	9,8

Potrebno je unaprijediti nadzor zoonoza kroz jačanje međusektorske suradnje, laboratorijske dijagnostike i provedbu preventivnih mjera, uzimajući u obzir kontinuiranu prisutnost pojedinih zoonoza u populaciji.

5.8.1. BRUCELOZA

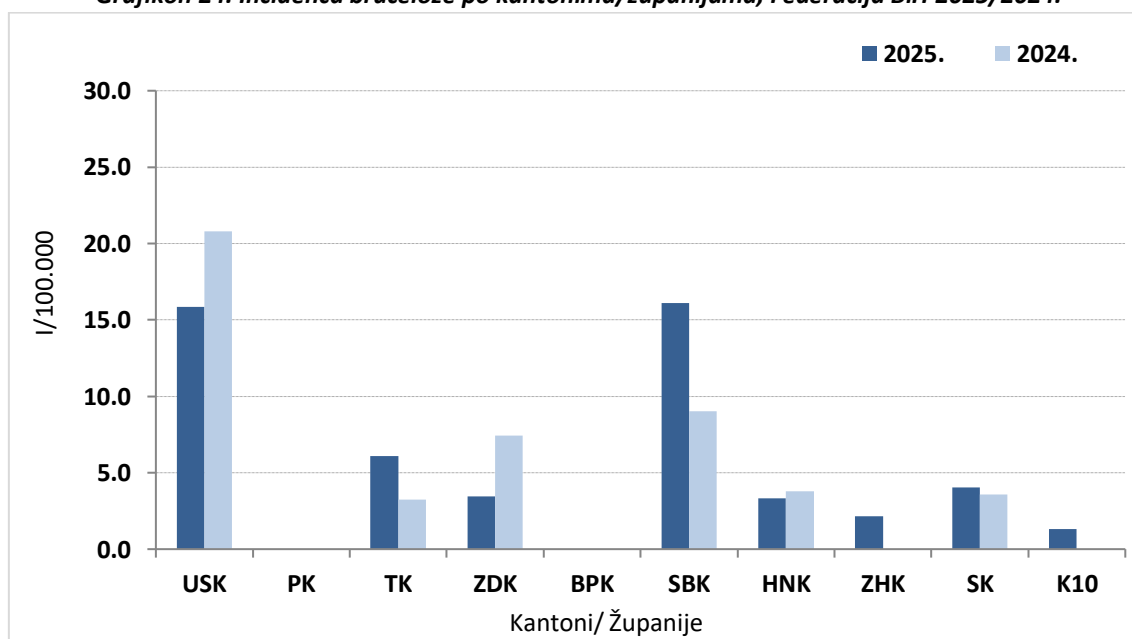
Bruceloza je najčešće registrirana zoonoza u Federaciji BiH (I 6,8/100.000). Trend incidence pokazuje porast od 2021. do 2023. godine, kada je zabilježena najviša vrijednost (I 8,0/100.000). Ukupno gledano, incidenca se u posljednje tri godine održava na povišenim razinama u odnosu na početak promatranog razdoblja (Grafikon 23).

Grafikon 23. Incidenca bruceloze, Federacija BiH 2021. – 2025. godina

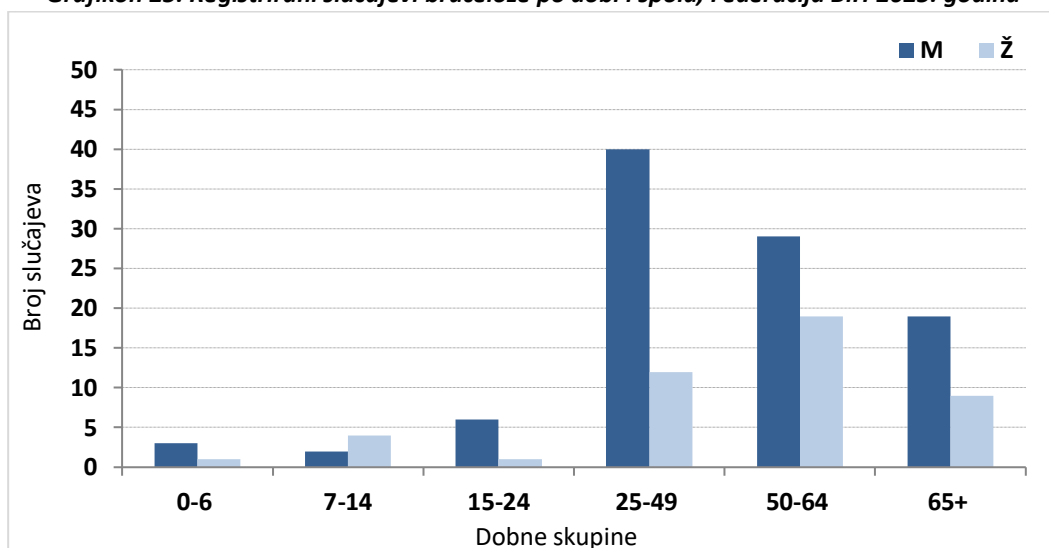


U 2025. godini, bolest je najviše registrirana u Srednjobosanskom (I 16,1/100.000), Unsko-sanskom (I 15,9/100.000) i Tuzlanskom (I 6,1/100.000) kantonu/županiji. Bolest nije registrirana u Posavskom i Bosansko-podrinjskom kantonu/županiji (Grafikon 24).

Grafikon 24. Incidenca bruceloze po kantonima/županijama, Federacija BiH 2025/2024.



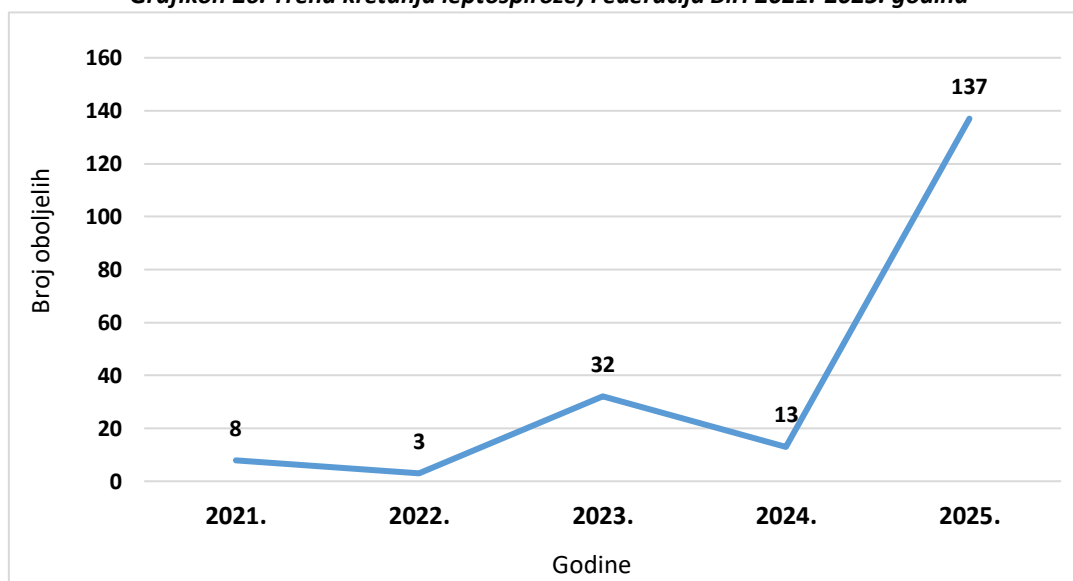
U 2025. godini bruceloza je češće registrirana kod muškaraca, osobito u dobnim skupinama 25–49 i 50–64 godine (Grafikon 25).

Grafikon 25. Registrirani slučajevi bruceloze po dobi i spolu, Federacija BiH 2025. godina

Visoka zastupljenost bruceloze može se povezati s njenom prisutnošću u stočarstvu, kontaktom ljudi sa zaraženim životinjama te konzumacijom nepasteriziranih proizvoda, uz razlike u provođenju veterinarskog nadzora. S obzirom na značajan utjecaj na javno zdravlje, ali i gospodarske posljedice, nužno je dodatno unaprijediti epidemiološki i veterinarski nadzor te provoditi mjere usmjerene na smanjenje izloženosti rizičnim čimbenicima.

5.8.2. LEPTOSPIROZA

Leptospiroza u Federaciji BiH pokazuje izražen porast broja prijavljenih slučajeva u 2025. godini, kada sa 137 oboljelih (I 6,4/100.000) postaje druga najčešća zoonoza, pri čemu je ovaj porast prvenstveno posljedica epidemijskog javljanja u Kantonu Sarajevo, dok je u prethodnim godinama bilježen znatno manji broj slučajeva (Grafikon 26).

Grafikon 26. Trend kretanja leptospiroze, Federacija BiH 2021.-2025. godina

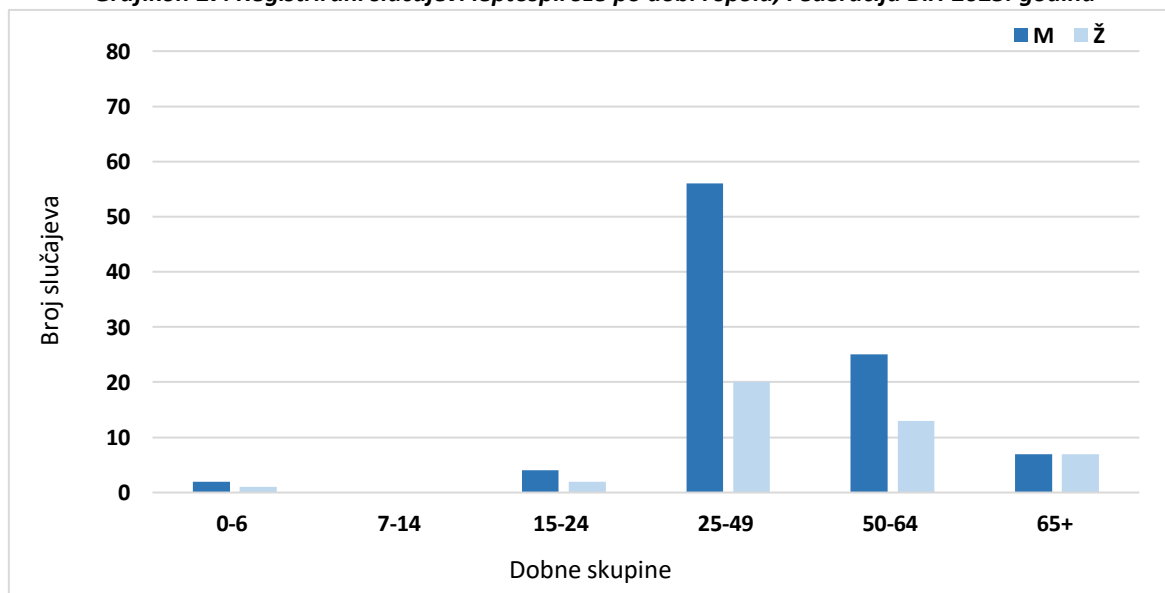
Epidemija leptospiroze u Kantonu Sarajevo proglašena je 23.05.2025. godine i trajala je do 29.09.2025., pri čemu je zabilježen ukupno 121 slučaj (I 28,7/100.000). Izvan Kantona Sarajevo, najveći broj oboljelih registriran je u Zeničko-dobojskom (6; I 1,7/100.000) i Tuzlanskom kantonu (5; I 1,2/100.000), dok su u ostalim kantonima/županijama evidentirani sporadični slučajevi ili bolest nije zabilježena (Tablica 26).

Tablica 26. Broj slučajeva i incidenca leptospiroze po kantonima/ županijama, Federacija BiH, 2025. godina

Kanton/Županija	Broj slučajeva	I/100.000
Unsko-sanski	1	0,4
Posavski	0	0,0
Tuzlanski	5	1,2
Zeničko-dobojski	6	1,7
Bosansko-podrinjski	0	0
Srednjobosanski	3	1,2
Hercegovačko-neretvanski	0	0,0
Zapadnohercegovački	1	1,1
Sarajevski	121	28,7
Kanton 10	0	0,0
Federacija BiH	137	6,4

Leptospiroza se u Federaciji BiH u 2025. godini najčešće javlja u odrasloj populaciji, s najvećim brojem slučajeva u dobnoj skupini 25–49 godina (Grafikon 27), gdje dominiraju muškarci (73,7%). Povećan broj oboljelih bilježi se i u skupini 50–64 godine, također s većim udjelom muškaraca (65,8%).

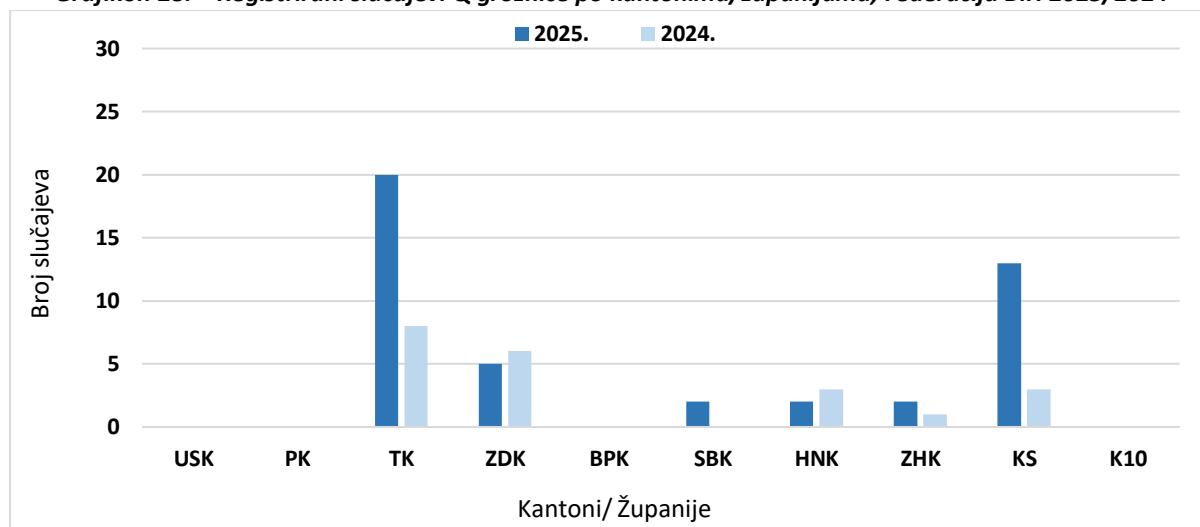
Grafikon 27. Registrirani slučajevi leptospiroze po dobi i spolu, Federacija BiH 2025. godina



5.8.3. Q GROZNICA

U 2025. godini u Federaciji BiH registrirana su 44 slučaja Q-groznice (I 2,1/100.000), što predstavlja porast u odnosu na 2024. godinu (21 slučaj). Najveći broj oboljelih zabilježen je u Tuzlanskom (20 slučajeva; I 4,7/100.000) i Sarajevskom kantonu/županiji (13 slučajeva; I 3,1/100.000), dok su u ostalim kantonima registrirani sporadični slučajevi (Grafikon 28). S obzirom na to da samo oko 40% zaraženih osoba razvija kliničke simptome, stvarni broj infekcija vjerojatno je veći od prijavljenog, a točan put prijenosa u većini slučajeva nije utvrđen. Najviše oboljelih registrirano je u dobnoj skupini 50–64 godine, uz veću zastupljenost muškaraca (Aneks – Tablica 41).

Grafikon 28. – Registrirani slučajevi Q groznice po kantonima/županijama, Federacija BiH 2025./2024



5.9. OSTALE ZARAZNE BOLESTI U SUSTAVU NADZORA U FEDERACIJI BIH

U skupini ostalih zaraznih bolesti i dalje dominiraju varičele, herpes zoster, streptokokna angina i svrab, što odražava njihovu stalnu prisutnost i lako širenje u populaciji. U 2025. godini varičele zauzimaju vodeće mjesto sa 6.618 oboljelih (I 309,5/100.000), slično kao i u 2024. godini kada je zabilježeno 7.055 slučajeva (I 328,9/100.000). Na drugom mjestu nalazi se herpes zoster, s incidencom od 40,0/100.000 u 2025. godini, što je blagi porast u odnosu na prethodnu godinu (I 35,2/100.000) (Tablica 27).

Tablica 27. Ostale zarazne bolesti u sustavu nadzora, Federacija BiH 2025./2024. godina

Bolesti	2025. godina		2024. godina	
	Broj slučajeva	I/100.000	Broj slučajeva	I/100.000
Varičele	6.618	309,5	7.055	328,9
Herpes zoster	855	40,0	756	35,2
Streptokokna angina	683	31,9	657	30,6
Svrab (scabies)	417	19,5	493	23
Šarlah (skarlatina)	407	19,0	611	28,5
Infektivna mononukleoza	271	12,7	236	11
Sepa	202	9,4	160	7,5
Erizipel	34	1,6	36	1,7
Meningitis, virusni	14	0,7	23	1,1
Meningitis, drugi bakterijski	24	1,1	28	1,3
Meningitis, epidemijski	11	0,5	7	0,3
Encefalitis	9	0,4	8	0,4
Legioneloza	1	0,1	2	0,09
AFP	0	0	3	0,1

U okviru Europske mreže za nadzor legionarske bolesti (ELDSNet), kojom koordinira Europski centar za sprečavanje i kontrolu bolesti (ECDC), kontinuirano se provodi nadzor nad legionarskom bolešću, uz razmjenu informacija između zemalja u kojima je bolest prijavljena i onih u kojima je moglo doći do izlaganja. Nadzor se dodatno provodi i u skladu s Međunarodnim zdravstvenim propisima (IHR) Svjetske zdravstvene organizacije (SZO), čime se osigurava pravovremena međunarodna razmjena informacija. U 2025. godini prijavljena su dva slučaja legionarske bolesti kod stranih državljana, čija se infekcija mogla povezati s boravkom u Federaciji BiH, te su za oba slučaja provedena epidemiološka istraživanja uz procjenu rizika.

5.10. INTRAHOSPITALNE (BOLNIČKE) INFEKCIJE

Nadzor nad bolničkim infekcijama u Federaciji BiH uređen je Pravilnikom o uvjetima i načinu provođenja mjera za sprječavanje i suzbijanje bolničkih infekcija („Službene novine Federacije BiH“, broj 84/10), kojim se definiraju mjere prevencije, suzbijanja i praćenja bolničkih infekcija u zdravstvenim ustanovama svih oblika vlasništva, kao i organizacija i nadležnosti komisija, timova i stručnih savjetodavnih tijela za njihovu kontrolu.

U 2025. godini putem pasivnog nadzora prijavljene su 873 bolničke infekcije, što predstavlja blagi pad u odnosu na 2024. godinu, kada su evidentirane 894 infekcije. Prijave su pristigle iz pet kantona: Kantona Sarajevo (616 slučajeva), Tuzlanskog kantona (132), Zeničko-dobojskog kantona (120) te Srednjobosanskog kantona (5 slučajeva). Iz preostala četiri kantona, na čijem području se nalaze bolničke ustanove, podatci nisu dostavljeni.

U prethodnom razdoblju uspostavljena je elektronska baza RegiZ, čime je započelo elektronsko prijavljivanje bolničkih infekcija. Tijekom prethodne godine unos podataka u RegiZ sustav provodio se u svim kantonima u Federaciji Bosne i Hercegovine, međutim podatke o bolničkim infekcijama putem ovog sustava dostavilo je pet kantona: Unsko-sanski, Tuzlanski, Srednjobosanski i Sarajevski kanton te Kanton 10. Ukupno je putem RegiZ baze prijavljeno 448 bolničkih infekcija.

Najčešće bolničke infekcije u Federaciji BiH u 2025. godini bile su infekcije respiratornog trakta (93), infekcije urinarnog trakta (77) i bakterijemije/sepsa (70), koje zajedno čine najveći udio prijavljenih slučajeva (Tablica 28). U većini kategorija dominiraju muškarci, dok su žene zastupljenije kod infekcija rane.

Tablica 28. Distribucija bolničkih infekcija prema dijagnozi i spolu, Federacija BiH, 2025. godina (RegiZ)

Dijagnoza bolničke infekcije	M	Ž	Ukupno
Infekcija respiratornog trakta	68	25	93
Infekcija urinarnog trakta	43	34	77
Bakterijemija/ Sepsa	48	22	70
Infekcija rane	18	23	41
Infekcija gastrointestinalnog trakta	18	7	25
N/P	64	78	142
UKUPNO	259	189	448

Najčešće izolirani uzročnici bolničkih infekcija u Federaciji BiH u 2025. godini bili su *Acinetobacter spp.* (54), *Escherichia coli* (44), *Klebsiella spp.* (40) i *Clostridium difficile* (35). Ukupno gledano, veći broj izoliranih uzročnika zabilježen je kod muškaraca nego kod žena, iako se kod pojedinih patogena, poput *Escherichia coli* i *Enterococcus spp.*, bilježi veća zastupljenost kod žena (Tablica 29).

Tablica 29. Distribucija uzročnika bolničkih infekcija prema spolu u Federaciji BiH, 2025. (RegiZ podaci)

IZOLIRANI UZROČNIK	M	Ž	Ukupno
Staphylococcus aureus	5	3	8
Staphylococcus aureus (MRSA)	4	4	8
Staphylococcus epidermidis (MRSE)	2	4	6
Acinetobacter spp.	31	23	54
Pseudomonas spp.	10	4	14
Klebsiella spp.	25	15	40
Enterobacter spp.	3	1	4
Serratia spp.	4	3	7
Escherichia coli	15	29	44
Salmonella spp.	1	0	1
Enterococcus spp.	4	9	13
Streptococcus spp.	3	0	3
Candida spp.	3	4	7
Hepatitis B virus	1	0	1
Hepatitis C virus	2	0	2
HIV (virus humane imunodeficijencije)	1	0	1
Influenza virus	1	1	2
Mycoplasma pneumoniae	1	0	1
Legionella pneumophila	1	0	1
Clostridium difficile	25	10	35
N/P	126	70	196
UKUPNO	268	180	448

6. EPIDEMIJE ZARAZNIH BOLESTI

U 2025. godini u Federaciji BiH novoregistrirana je epidemija leptospiroze u Kantonu Sarajevo (svibanj/maj–rujan/septembar), četiri alimentarne epidemije (dvije u Kantonu Sarajevo te po jedna u Tuzlanskom i Srednjobosanskom kantonu), te jedna epidemija bolničke infekcije u Sarajevskom kantonu. U 2025. godini u Federaciji BiH zabilježen je nastavak i završetak epidemije morbila i pertusisa iz 2024. godine. U razdoblju 2021.–2025. najveći broj epidemija zabilježen je 2025. godine (8 epidemija), dok je najveći broj oboljelih registriran 2021. godine tijekom epidemije COVID-19 (115.770 oboljelih) (Tablica 30).

Tablica 30. Epidemije zaraznih bolesti prema putu prijenosa, Federacija BiH 2021.–2025. godina

Godina	Broj epidemija / oboljelih	Epidemija prema putu prijenosa		
		Kapljичna	Alimentarna	Kontaktna
2021	broj epidemija	1	0	0
	broj oboljelih	115.770	0	0
2022	broj epidemija	1	0	0
	broj oboljelih	76.371	0	0
2023	broj epidemija	1	0	0
	broj oboljelih	2.187	0	0
2024	broj epidemija	2	1	0
	broj oboljelih	8.110	20	0
2025	broj epidemija	2	4	2
	broj oboljelih	7.352	113	122

U 2025. godini epidemije su proglašene na području 4 kantona/županije u Federaciji BiH (Tablica 31).

Tablica 31. Prijavljene epidemije po općinama i kantonima/županijama u Federaciji BiH, 2025. godina

Županija/ Kanton	Općina	Bolest	Broj prijavljenih slučajeva	Broj hospitaliziranih*	Broj umrlih
Tuzlanska	Banovići, Čelić, Dobož Istok, Gračanica, Gradačac, Kalesija, Kladanj, Lukavac, Sapna, Srebrenik, Teočak, Tuzla, Živinice	akutni enterokolitis	40	0	0
	Banovići, Čelić, Dobož Istok, Gračanica, Gradačac, Kalesija, Kladanj, Lukavac, Sapna, Srebrenik, Teočak, Tuzla, Živinice	morbili	827	246	0
Zeničko-dobojski	Breza, Kakanj, Olovo, Tešanj, Usoro, Vareš, Visoko, Zavidovići, Zenica, Žepče	morbili	1608	118	1
	Kakanj, Olovo, Usora, Visoko, Zavidovići, Zenica, Žepče, Vareš, Tešanj	pertusis	199	41	1
Srednjobosanska	Fojnica	akutni enterokolitis	56	0	0
Kanton Sarajevo	Centar	Bolnička infekcija	3	3	0
	Ilidža	alimentarna intoksikacija	5	0	0
	Ilidža	alimentarna intoksikacija	12	0	0
	Centar, Stari Grad, Novo Sarajevo, Novi Grad, Ilidža, Vogošća, Hadžići, Ilijaš, Trnovo	morbili	4526	114	1
	Centar, Stari Grad, Novo Sarajevo, Novi Grad, Ilidža, Vogošća, Hadžići, Ilijaš, Trnovo	pertusis	192	15	1
	Ilidža, Novi Grad, Centar, Novo Sarajevo, Stari Grad, Hadžići, Vogošća, Ilijaš	leptospiroza	119	5	0

*Nije prijavljen status hospitalizacije za sve slučajeve.

7. ANTIRABIČNA ZAŠTITA

U 2025. godini u Federaciji BiH evidentiran je 871 slučaj izloženosti potencijalno bijesnim životinjama (ugriz ili bliski kontakt), pri čemu su sve kantonalne/županijske institucije dostavile prijave o provedenoj antirabičnoj zaštiti. Najveći broj prijave zabilježen je u Tuzlanskom (349), Sarajevskom (165) i Hercegovačko-neretvanskom kantonu (122), dok su u ostalim kantonima evidentirani manji brojevi slučajeva: Unsko-sanski kanton/županija (41), Posavski (13), Zeničko-dobojski (113), Bosansko-podrinjski (28), Srednjobosanski (10), Zapadnohercegovački (15) i Kanton/Županija 10 (15).

Najčešće lokalizacije ozljeda bile su ruke (44,0%) i noge (42,3%), a ozljede su najčešće uzrokovali psi (72,1%) i mačke (23,9%), dok su ugrizi sitnih glodavaca (2,0%) i divljih životinja (0,7%) rjeđe registrirani. Od ukupnog broja izloženih osoba, 12 (1,4%) je u potpunosti cijepljeno/vakcinisano, 364 (41,8%) djelomično, dok za 495 (56,8%) nije bilo indikacije za provođenje postekspozicijske profilakse. Tijekom izvještajnog razdoblja nisu zabilježeni laboratorijski potvrđeni slučajevi bjesnoće kod životinja pod veterinarskim nadzorom.

8. ZAKLJUČCI I PREPORUKE

- Zavodu za javno zdravstvo Federacije Bosne i Hercegovine u 2025. godini prijavljeno je ukupno 42.575 oboljelih od zaraznih bolesti (I 1991,2/100.000), što predstavlja smanjenje u odnosu na 2024. godinu, kada je prijavljeno 49.226 oboljelih (I 2295,2/100.000). Na smanjenje incidence utjecao je prestanak epidemija morbila i velikog kašlja (pertusisa), koje su imale značajan doprinos ukupnoj incidenci u 2024. godini.
- U 2025. godini najveći utjecaj na oboljevanje od zaraznih bolesti ima bolest slična gripi (ILI), koja čini 68,1 % svih registriranih slučajeva zaraznih bolesti, kao i prethodne 2024. godine kada je taj udio iznosio 56,0 %.
- U sezoni gripe 2024/2025. prijavljeno je ukupno 27.496 oboljelih koji su imali simptome slične gripi (ILI). Najveća stopa incidence ILI zabilježena je u 6. tjednu i iznosila je 72,4/100.000. Aktivnost ILI je bila visokog intenziteta u razdoblju od 4. do 9. tjedna sezone 2024/2025. Detektirani su virusi gripe tip A, odnosno podtipovi A(H1N1)09 i A (H3N2), i virus gripe tip B, Victoria linija.
- U 2025. godini u Federaciji BiH prijavljena su 104 laboratorijski potvrđena slučaja COVID-19 bolesti i 6 smrtnih slučajeva. Najviša kumulativna incidenca zabilježena je u Tuzlanskoj (7,9/100.000) i Sarajevskoj županiji/kantonu (7,3/100.000). Smrtni ishodi su registrirani samo u Tuzlanskoj županiji/kantonu (1,4/100.000).
- U 2025. godini u grupi cijepljeno/vakcino preventabilnih bolesti registrirano je: 81 oboljeli od morbila, 11 oboljelih od velikog kašlja (pertusisa), 15 oboljelih od zaušnjaka (parotitisa), 30 oboljelih od pneumokokne infekcije, 5 oboljelih od infekcija izazvanih sa *Haemophilus influenzae b* (Hib) i 43 oboljela od hepatitisa B.
- U 2025. godini registrirano je 3.020 oboljelih iz grupe bolesti koje se prenose hranom i vodom, s učešćem u ukupnoj strukturi zaraznih bolesti od 7,1 %. Najzastupljeniji u ovoj skupini bolesti je akutni enterokolitis nepoznate etiologije (I 132,1/100.000), dok je na drugom mjestu trovanje hranom (alimentarna intoksikacija) nepoznatog uzroka (I 5,1/100.000). U slučajevima kad je uzročnik trovanja hranom laboratorijski potvrđen, najčešće su potvrđene aerobne mezofilne bakterije.
- U skupini zoonoza u 2025. godini registrirano je 359 oboljelih (I 16,8/100.000), što predstavlja porast u odnosu na 2024. godinu, kada je zabilježeno 210 oboljelih (I 9,8/100.000). Najzastupljenije bolesti u ovoj skupini su bruceloza (I 6,8/100.000) i leptospiroza (I 6,4/100.000), pri čemu je leptospiroza u 2025. godini zabilježena u epidemijskom obliku u Kantonu Sarajevo.
- U 2025. godini registriran je 261 slučaj tuberkuloze, odnosno stopa obolijevanja je iznosila 12,2/100.000 stanovnika. Stopa obolijevanja pokazuje dugogodišnji trend pada uz manje oscilacije i kontinuiranu prisutnost bolesti u populaciji.
- U 2025. godini, u Federaciji BiH registrirano je 27 novootkrivenih slučajeva HIV infekcije (četiri strana državljana), među kojima je 8 oboljelih od AIDS-a. U 2025. godini stopa novih HIV dijagnoza iznosi 1,3/100.000 stanovnika. Četiri oboljele osobe preminule su u 2025. godini od posljedica bolesti.
- I u narednom razdoblju potrebno je nastaviti unaprjeđenje sustava nadzora nad zaraznim bolestima kroz razvoj i primjenu elektronskih sustava izvještavanja, jačanje laboratorijskih kapaciteta, podizanje svijesti zdravstvenih djelatnika o važnosti pravovremenog prijavljivanja zaraznih bolesti te uvođenje dodatnih modela nadzora (npr. sentinel nadzor), uz provođenje kontinuiranih istraživanja.

- *Raditi na unaprijeđenju sindromskog nadzora (ILI i ARI), uključujući dosljednu klasifikaciju i razdvajanje sindroma, kao i na poboljšanju prijavljivanja sindromskih oblika bolesti poput enterokolitisa i sepse, radi identifikacije uzročnika.*
- *Dodatno ojačati suradnju i razmjenu podataka s veterinarskim sektorom, osobito u području zoonoza, kroz redovitu provjeru i usporedbu podataka radi pravovremenog prepoznavanja rizika.*
- *Potrebno je obnoviti i unaprijediti rad centara za dobrovoljno, besplatno i povjerljivo savjetovanje i testiranje za HIV/AIDS.*
- *Kontinuirano raditi na unapređenju kvalitete podataka i harmonizaciji aktivnosti s Ministarstvom civilnih poslova BiH (MCP) i Institutom za javno zdravstvo Republike Srpske, s ciljem osiguravanja uvjeta za prijavljivanje ključnih zaraznih bolesti u jedinstveni europski sustav nadzora (TESSy).*

9. ANEKSI

Tablica 32. Zarazne bolesti (s gripom), po kantonima/županijama, Federacija BiH u razdoblju 2021.– 2025.

KANTON / ŽUPANIJA	GODINA									
	2021		2022		2023		2024		2025	
	BROJ OBOLELIH	I/100.000	BROJ OBOLELIH	I/100.000	BROJ OBOLELIH	I/100.000	BROJ OBOLELIH	I/100.000	BROJ OBOLELIH	I/100.000
UNSKO-SANSKI	5361	2011,4	6048	2306,0	2423	928,9	2854	1099,4	3313	1282,1
POSAVSKI	2015	4919,6	1798	4493,0	240	605,6	110	279,8	263	676,0
TUZLANSKI	24106	5508,6	20778	4810,4	5322	1236,0	7383	1719,2	8608	2011,3
ZENIČKO-DOBOJSKI	9200	2575,0	9607	2728,4	4966	1415,7	5538	1584,7	5209	1496,5
BOSANSKO-PODRINJSKI	1310	5751,2	802	3643,6	439	2020,4	244	1134,1	270	1271,2
SREDNJOBOSANSKI	5744	2306,3	5840	2377,5	2284	934,0	2130	874,4	3228	1331,5
HERCEGOVAČKO- NERETVANSKI	24181	11182,1	17895	8396,4	3326	1568,1	3944	1867,0	3404	1618,3
ZAPADNO HERCEGOVAČKI	9100	9762,6	8578	9284,6	6464	7002,9	5340	5779,0	5502	5944,3
SARAJEVSKI	45063	10689,7	32640	7779,9	15337	3649,2	21226	5035,5	11968	2835,4
KANTON 10	3330	4191,4	1612	2072,1	529	684,8	457	596,3	810	1064,3
UKUPNO FBIH	129410	5923,5	105598	4895,9	41330	1922,3	49226	2295,2	42575	1991,2

Tablica 33. Deset vodećih zaraznih bolesti, Federacija BiH uporedno 2025./2024. godina

2025				2024			
Rang	Bolest	Broj slučajeva	I/100.000	Rang	Bolest	Broj slučajeva	I/100.000
1	ILI/gripa	290122	1356,9	1	ILI/gripa	27553	1284,7
2	Varičele	6618	309,5	2	Morbili	7445	347,1
3	Akutni enterokolitis	2824	132,1	3	Varičele	7055	328,9
4	Herpes zoster	855	40,0	4	Akutni enterokolitis	2170	101,2
5	Streptokokna angina	683	31,9	5	Herpes zoster	756	35,2
6	Svrab (scabies)	417	19,5	6	Veliki kašalj	665	31,0
7	Šarlah	407	19,0	7	Streptokokna angina	657	30,6
8	Infektivna mononukleoza	271	12,7	8	Šarlah	611	28,5
9	Aktivna plućna TB	261	12,2	9	Svrab (scabies)	493	23,0
10	Sepsa	202	9,4	10	COVID-19	392	18,3

Tablica 34. Registrirane zarazne bolesti, broj slučajeva, indeks strukture i incidenca, po grupama zaraznih bolesti, Federacija BiH 2025./2024.

GRUPE ZARAZNIH BOLESTI	GODINA					
	2025			2024		
	BROJ OBOLJELIH	INDEKS STRUKTURE	I/ 100.000	BROJ OBOLJELIH	INDEX STRUKTURE	I/ 100.000
CIJEPNO PREVENTABILNE BOLESTI	139	0,3	6,5	8157	16,6	380,3
ILI (GRIPA)	29012	68,1	1356,9	27553	56,0	1284,7
KRVLJU I SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI	49	0,1	2,3	39	0,08	1,8
VIRUSNI HEPATITISI	84	0,2	3,9	63	0,1	2,9
BOLESTI KOJE SE PRENOSE HRANOM I VODOM	3020	7,1	141,2	2435	4,9	113,5
TB	261	0,6	12,2	315	0,6	14,7
ZOONOZE	359	0,8	16,8	167	0,3	7,8
VEKTORSKE BOLESTI	1	0,0	0,0	1	0,0	0,05
OSTALE BOLESTI	9546	22,4	446,5	10104	20,5	471,1
COVID-19	104	0,2	4,9	392	0,8	18,3
U K U P N O	42575	100	1991,2	49226	100	2295,1

Tablica 35. Deset vodećih zaraznih bolesti, Federacija BiH u razdoblju 2021.-2025. godina

BOLEST	GODINA									
	2021		2022		2023		2024		2025	
	RANG	BROJ OBOLJELIH	RANG	BROJ OBOLJELIH	RANG	BROJ OBOLJELIH	RANG	BROJ OBOLJELIH	RANG	BROJ OBOLJELIH
ILI/GRIPA	2	8572	2	18022	1	26316	1	27553	1	29012
MORBILI		2		2		10	2	7445		
VARIČELA	3	1820	3	6759	2	6519	3	7055	2	6618
AKUTNI ENTEROKOLITIS	4	1355	4	1674	4	1966	4	2170	3	2824
HERPES ZOSTER	5	450	6	460	7	707	5	756	4	855
VELIKI KAŠALJ		1		-		34	6	665		
STREPTOKOKNA ANGINA	8	213	5	598	5	1058	7	657	5	683
ŠARLAH (SCARLATINA)		73	8	274	6	775	8	611	7	407
SVRAB (SCABIES)	6	322	7	373	8	442	9	493	6	417
COVID-19	1	115770	1	76371	3	2187	10	392		
AKTIVNA PLUĆNA TB	7	215	9	247	9	232		315	9	261
ALIMENTARNA INTOKSIKACIJA	9	199	10	243		134		148		
INFEKTIVNA MONONUKLEOZA	10	75		95	10	177		236	8	271
SEPSA									10	202

Tablica 36. Broj oboljelih i incidenca zaraznih bolesti, Federacija BiH 2025./2024.

B O L E S T	BROJ OBOLJELIH		I/ 100.000	
	2025.	2024.	2025.	2024.
AIDS	8	7	0,4	0,3
HIV INFECTIO	23	21	1,1	1,0
AFP		3		0,1
ANGINA STREPTOCOCCICA	683	657	31,9	30,6
AMOEBIASIS	12	9	0,6	0,4
ANTRAX				
BRUCELLOSIS	145	139	6,8	6,5
CHLAMYDIOSIS	7	5	0,3	0,2
ENTEROCOLITIS ACUTA	2.824	2.170	132,1	101,2
ERYZIPELAS	34	36	1,6	1,7
ECHINOCOCCOSIS	7	4	0,3	0,2
ENCEPHALITIS	9	8	0,4	0,4
FEBRIS HAEMORRHAGICA	1	3	0,05	0,1
HGBS	1		0,05	
GIARDIASIS	4	1	0,2	0,05
GONORRHOEA	2		0,1	
HEPATITIS VIROSA A	2	1	0,1	0,05
HEPATITIS VIROSA B	43	35	2,0	1,6
HEPATITIS VIROSA C	32	22	1,5	1,0
OSTALI VIRUSNI HEPATITISI				
NOSILASTVO HBsAg	7	5	0,3	0,2
HERPES ZOSTER	855	756	40,0	35,2
HIB	2	5	0,1	0,2
ILI/GRIPA	29.012	27.553	1.356,9	1284,7
INFECTIO PNEUMOCOCCAL	30	9	1,4	0,4
MENINGITIS TBC				
LYME BORELLIOSIS	23	28	1,1	1,3
LEPTOSPIROSIS	137	13	6,4	0,6
LISTERIOSIS		1		0,05
LEISHMANIASIS				
SYPHILIS	9	6	0,4	0,3
MPOX				
MENINGITIS VIROSA	14	23	0,7	1,1
MENINGITIS EPIDEMICA	11	7	0,5	0,3
MENINGITIS (OTHER BACTERIAL)	24	28	1,1	1,3
SEPSIS MENINGOCOCCICA				
MONONUCLEOSIS INFECTIVA	271	236	12,7	11,0
MORBILLI	81	7.445	3,8	347,1
MALARIA	1	1	0,05	0,05
PAROTITIS EPIDEMICA	15	33	0,7	1,5
PEDICULOSIS		1		0,05
PERTUSSIS	11	665	0,5	31,0
PSITACOSIS				
RUBEOLA				
RICKECIOSIS				
SCABIES	417	493	19,5	23,0
SCARLATINA	407	611	19,0	28,5
SEPSIS	202	160	9,4	7,5
SALMONELLOSIS	72	91	3,4	4,2
TBC PULMONUM ACTIVA	261	315	12,2	14,7
TOXIINFECTIO ALIMENTARIS	108	148	5,1	6,9
TRICHINELLOSIS				
TOXOPLASMOSIS	1	2	0,05	0,09
TBC-UROGENITALNA				
TETANUS				
Q FEBRIS	44	21	2,1	1,0
VARICELLAE	6.618	7.055	309,5	328,9
West Nile febris				
LEGIONELLOSIS	1	2	0,05	0,09
COVID-19	104	392	4,9	18,3
UKUPNO	42.575	49.226	1.991,2	2.295,2

Tablica 37. Registrirani slučajevi zaraznih bolesti, Federacija BiH razdoblju 2021-2025 godina

B O L E S T	2021	2022	2023	2024	2025
AIDS	10	11	8	7	8
HIV INFECTIO	23	31	27	21	23
AFP	2	2	1	3	
ANGINA STREPTOCOCCICA	213	598	1.058	657	683
AMOEBIASIS	1	2	7	9	12
ANTRAX		1	1		
BRUCELLOSIS	57	90	172	139	145
DYSENTERIA BACILLARIS					
ENTEROCOLITIS ACUTA	1.355	1.674	1.966	2.170	2.824
ERYZIPELAS	7	16	47	36	34
ECHINOCOCCOSIS	1	4	4	4	7
ENCEPHALITIS	3	3	8	8	9
FEBRIS HAEMORRHAGICA	73	5	7	3	1
HGBS			1		1
GIARDIASIS	1	1	3	1	4
GONORRHOEA			1		2
HEPATITIS VIROSA A		13	8	1	2
HEPATITIS VIROSA B	26	31	51	35	43
HEPATITIS VIROSA C	13	29	34	22	32
OSTALI VIRUSNI HEPATITISI					
NOSILASTVO HBsAg	12	24	7	5	7
HERPES ZOSTER	450	460	707	756	855
HIB		4	4	5	2
CHLAMYDIASIS		7		5	7
ILI/GRIPA	8.572	18.022	26.316	27.553	29.012
INFECTIO PNEUMOCOCCAL		1	3	9	30
LEISHMANIASIS					
LYME BORRELLIOSIS	9	10	12	28	23
LEPTOSPIROSIS	8	3	32	13	137
LISTERIOSIS				1	
SYPHILIS	3	5	7	6	9
MENINGITIS VIROSA	4	6	52	23	14
MENINGITIS EPIDEMICA		4	4	7	11
MENINGITISI, BAKTERIJSKI	10	22	30	28	24
SEPSIS MENINGOCOCCICA		1			
TBC MENINGITIS					
MONONUCLEOSIS	75	95	177	236	271
MORBILLI	2	2	10	7.445	81
MPOX		9			
MALARIA			1	1	1
PAROTITIS EPIDEMICA	12	25	23	33	15
PEDICULOSIS			1	1	
PERTUSSIS	1		34	665	11
PSITTACOSIS					
COMPLICATIO					
CAMPYLOBACTERIOSIS					
RICKECIOSIS					
RUBEOLA	1				
SCABIES	322	373	442	493	417
SCARLATINA	73	274	775	611	407
SEPSIS	27	36	101	160	202
SALMONELLOSIS	37	62	71	91	72
TBC PULMONUM ACTIVA	215	247	232	315	261
TBC-UROGENITALNA	1				
TOXIINFECTIO ALIMENTARIS	199	243	134	148	108
TRICHINELOSIS					
TOXOPLASMOSIS	1		7	2	1
TETANUS			1		
Q FEBRIS	1	21	35	21	44
VARICELLAE	1.820	6759	6519	7.055	6.618
WEST NILE			2		
LEGIONELLOSIS		1		2	1
COVID-19	115.770	76.371	2.187	392	104
UKUPNO	129.410	105.598	41.330	49.226	42.575

Tablica 38. Registrirana incidenca zaraznih bolesti (100.000), Federacija BiH u razdoblju 2021.-2025. godina

BOLEST/GODINA	2021	2022	2023	2024	2025
AIDS	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4
HIV INFECTIO	1,0	1,4	1,3	1,0	1,1
AFP	0,1	0,09	0,05	0,1	
ANGINA STREPTOCOCCICA	9,7	27,7	49,2	30,6	31,9
AMOEBIASIS	0,05	0,09	0,3	0,4	0,6
ANTRAX		0,05	0,05		
BRUCELLOSIS	2,6	4,2	8,0	6,5	6,8
ENTEROCOLITIS ACUTA	62,0	77,6	91,4	101,2	132,1
ERYZIPELAS	0,3	0,7	2,2	1,7	1,6
ECHINOCOCCOSIS	0,05	0,2	0,2	0,2	0,3
ENCEPHALITIS	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4
FEBRIS HAEMORRHAGICA	3,3	0,2	0,3	0,1	0,05
HGBS			0,05		0,05
GONORRHOEA			0,05		0,1
GIARDIASIS	0,05	0,05	0,1	0,05	0,2
HEPATITIS VIROSA A		0,6	0,4	0,05	0,1
HEPATITIS VIROSA B	1,2	1,4	2,4	1,6	2,0
HEPATITIS VIROSA C	0,6	1,3	1,6	1,0	1,5
OSTALI VIRUSNI HEPATITISI					
HIB		0,2	0,2	0,2	0,1
NOSILASTVO HBsAg	0,5	1,1	0,3	0,2	0,3
HERPES ZOSTER	20,6	21,3	32,9	35,2	40,0
CHLAMYDIASIS		2,3		0,2	0,3
CAMPYLOBACTETRIOSIA					
ILI /GRIPA	392,4	835,6	1224,0	1284,7	1356,9
INFECTIO PNEUMOCOCCAL		0,05	0,1	0,4	1,4
LEISHMANIASIS					
LYME BORRELIOSIS	0,4	0,5	0,6	1,3	1,1
LEPTOSPIROSIS	0,4	0,1	1,5	0,6	6,4
LISTERIOSIS				0,05	
SYPHILIS	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4
MPOX		0,4			
MENINGITIS VIROSA	0,2	0,3	2,4	1,1	0,7
MENINGITIS EPIDEMICA		0,2	0,2	0,3	0,5
MENINGITIS (OTHER BACTERIAL)	0,5	1,0	1,4	1,3	1,1
SEPSIS MENINGOCOCCICA		0,05			
TBC MENINGITIS					
MONONUCLEOSIS INFECTIVA	3,4	4,4	8,2	11,0	12,7
MORBILLI	0,1	0,1	0,5	347,1	3,8
MALARIA			0,05	0,05	0,05
PAROTITIS EPIDEMICA	0,5	1,2	1,1	1,5	0,7
PEDICULOSIS			0,05	0,05	
PERTUSSIS	0,05		1,6	31,0	0,5
PSITTACOSIS					
RUBEOLA	0,05				
SCABIES	14,7	17,3	20,6	23,0	19,5
SCARLATINA	3,3	12,7	36,0	28,5	19,0
SEPSIS	1,2	1,7	4,7	7,5	9,4
SALMONELLOSIS	1,7	2,9	3,3	4,2	3,4
TBC PULMONUM ACTIVA	9,8	11,5	10,8	14,7	12,2
TBC-UROGENITALNA	0,05				
TOXIINFECTIO ALIMENTARIS	9,1	11,3	6,2	6,9	5,1
TETANUS			0,05		
TOXOPLASMOSIS	0,05		0,3	0,09	0,05
TULAREMIA					
Q FEBRIS	0,05	1,0	1,6	1,0	2,1
VARICELLAE	83,3	313,4	303,2	328,9	309,5
WEST NILE			0,09		
LEGIONELLOSIS		0,05		0,09	0,05
COVID -19	5.299,2	3.540,9	101,7	18,3	4,9
UKUPNO	5.923,5	4.895,9	1922,3	2.295,2	1991,2

Tablica 39. Pet vodećih zaraznih bolesti po kantonima/županijama, rang i broj oboljelih, Federacija BiH 2025. godina

BOLEST	UNSKO-SANSKI		POSAVSKI		TUZLANSKO-PODRINJSKI		ZENIČKO-DOBOJSKI		BOSANSKO-PODRINJSKI		SREDNJE BOSANSKI		HERCEGOV.-NERETVAN.		ZAPADNO HERCEG.		SARAJEVSKI		KANTON 10	
	Rang	Broj Oboljelih	Rang	Broj Oboljelih	Rang	Broj Oboljelih	Rang	Broj Oboljelih	Rang	Broj Oboljelih	Rang	Broj Oboljelih	Rang	Broj Oboljelih	Rang	Broj Oboljelih	Rang	Broj Oboljelih	Rang	Broj Oboljelih
COVID - 19																				
ILI/GRIPA	1	2.196	2	30	1	4.811	1	2.933	2	67	1	2.126	1	2.648	1	5.044	1	8.638	1	519
VARICELLAE	2	397	1	218	2	1.712	2	1.099	1	121	2	596	2	309	2	350	2	1.793	4	23
ENTEROCOLITIS ACUTA	3	316	3	8	3	1.224	3	384			3	127	5	68			3	487	2	195
TBC PULMONUM ACTIVA			4	3																
TOXINFECTIO ALIMENTARIS																				
HERPES ZOSTER					4	337			3	36			3	102			4	248		
ANGINA STREPTOCOCCICA	5	58					4	212	4	29	4	59	4	89			5	125	3	25
SCABIES	4	73			5	123														
SCARLATINA							5	143			5	46			3	35			5	16
MONONUCLEOSIS INFECTIVA			5	2											4	17				
BRUCELLOSIS																				
SALMONELLOSIS																				
PERTUSSIS																				
SEPSIS															5	15				
MORBILI																				
HVB																				
PAROTITIS																				
AMEBIJAZA									5	8										

Tablica 40. Registrirani slučajevi zaraznih bolesti i I/100.000 stanovnika, po kantonima/ županijama, Federacija BiH 2025. godina

BOLEST	UNSKO-SANSKI		POSAVSKI		TUZLANSKI		ZENIČKO-DOBOJSKI		BOSANSKO-PODRINJINJSKI		SREDNJOBOSANSKI		HERCEGOVAČKO - NERETVANSKI		ZAPADNOHERCEGOVAČKI		SARAJEVSKI		KANTON 10		UKUPNO FBiH	
	/258395/		/38903/		/427982/		/348073/		/21240/		/242425/		/210338/		/92560/		/422099/		/76106/		/2138121/	
	BROJ	I	BROJ	I	BROJ	I	BROJ	I	BROJ	I	BROJ	I	BROJ	I	BROJ	I	BROJ	I	BROJ	I	BROJ	I
AFP					1	0,2	1	0,3			1	0,4	1	0,5			4	0,9			8	0,4
AIDS					1	0,2	3	0,9			4	1,6	2	1			11	2,6			23	1,1
HIV	1	0,4	1	2,6	1	0,2	3	0,9									4	0,9			12	0,6
Amoebiasis									8	37,7							4	0,9			12	0,6
Angina	58	22,4			86	20,1	212	60,9	29	136,5	59	24,3	89	42,3			125	29,6	25	32,8	683	31,9
Anthrax														0								
Brucellosis	41	15,9			26	6,1	12	3,4			39	16,1	7	3,3	2	2,2	17	4	1	1,3	145	6,8
Chlamydiosis											3	1,2					4	0,9			7	0,3
Echinococcosis	2	0,8					2	0,6					1	0,5			2	0,5			7	0,3
Encephalitis	2	0,8			2	0,5			1	4,7			1	0,5			3	0,7			9	0,4
Enterocolitis	316	122,3	8	20,6	1224	286	384	110,3	1	4,7	127	52,4	68	32,3	14	15,1	487	115,4	195	256,2	2824	132,1
Erysipelas					2	0,5	26	7,5			2	0,8	1	0,5			3	0,7			34	1,6
F.haemorrhagica					1	0,2															1	0,05
HGBS											1	0,4									1	0,05
Giardiasis	1	0,4					1	0,3									2	0,5			4	0,2
Gonorrhoea																	2	0,5			2	0,1
HVA	1	0,4															1	0,2			2	0,1
HVB	1	0,4			7	1,6	11	3,2			14	5,8					10	2,4			43	2
HVC	1	0,4			4	0,9	8	2,3			3	1,2					16	3,8			32	1,5
HBsAg-							4	1,1					1	0,5			2	0,5			7	0,3
HiB infectio																	2	0,5			2	0,1
Herpes zoster	56	21,7			337	78,7	31	8,9	36	169,5	33	13,6	102	48,5	1	1,1	248	58,8	11	14,5	855	40,0
ILI	2196	849,9	30	77,1	4811	1124	2933	842,6	67	315,4	2126	877	2648	1259	5044	5449	8638	2046	519	681,9	29012	1356,9
Infectio							3	0,9			26	10,7					1	0,2			30	1,4
Listeriosis																						
Leptospirosis	1	0,4			5	1,2	6	1,7			3	1,2			1	1,1	121	28,7			137	6,4
Legionellosis					1	0,2															1	0,05
Lues					1	0,2	2	0,6			4	1,6					2	0,5			9	0,4
Lyme borelliosis	2	0,8	1	2,6	4	0,9	8	2,3			2	0,8	4	1,9			2	0,5			23	1,1
Malaria																	1	0,2			1	0,05
Meningitis	2	0,8			2	0,5	2	0,6			3	1,2	1	0,5			1	0,2			11	0,5
Meningitis virosa	5	1,9			4	0,9	3	0,9					2	1							14	0,7
Meningitis-	5	1,9			4	0,9	5	1,4					4	1,9	1	1,1	5	1,2			24	1,1
Mononucleosis	26	10,1	2	5,1	33	7,7	71	20,4	1	4,7	52	21,4	31	14,7	17	18,4	35	8,3	3	3,9	271	12,7
Morbilli	27	10,4			3	0,7	17	4,9			8	3,3	2	1	1	1,1	23	5,4		0	81	3,8
Parotitis							5	1,4			5	2,1					3	0,7	2	2,6	15	0,7
Pediculosis																						
Pertussis	1	0,4									2	0,8	1	0,5	1	1,1	6	1,4			11	0,5
Q-febris					20	4,7	5	1,4			2	0,8	2	1	2	2,2	13	3,1			44	2,1
Rubeola																						
Salmonellosis	7	2,7			8	1,9	17	4,9			5	2,1	10	4,8	5	5,4	20	4,7			72	3,4
Scabies	73	28,3			123	28,7	36	10,3	3	14,1	31	12,8	35	16,6	9	9,7	95	22,5	12	15,8	417	19,5
Scarlatina	29	11,2			24	5,6	143	41,1			46	19	20	9,5	35	37,8	94	22,3	16	21	407	19,0
Sepsis	2	0,8			60	14	43	12,4			6	2,5	44	20,9	15	16,2	31	7,3	1	1,3	202	9,4
TBC pulmonum	46	17,8	3	7,7	67	15,7	52	14,9	3	14,1	22	9,1	4	1,9	1	1,1	61	14,5	2	2,6	261	12,2
TBC urogenitalna																						
Toxiinfectio	3	1,2					53	15,2					3	1,4			49	11,6			108	5,1
Toxoplasmosis					1	0,2															1	0,05
Varicellae	397	153,6	218	560,4	1712	400	1099	315,7	121	569,7	596	9,1	309	146,9	350	378,1	1793	424,8	23	30,2	6618	309,5
West Nile		0				0											0					0
Covid-19	11	4,3			34	7,9	11	3,2			3	1,2	11	5,2	3	3,2	31	7,3			104	4,9
UKUPNO	3313	1282	263	676	8608	2011	5209	1497	270	1271	3228	1332	3404	1618	5502	5944	11968	2835	810	1064	42575	1991,2

Tablica 41. Struktura registriranih slučajeva zaraznih bolesti, po vrsti oboljenja i dobnim skupinama, Federacija BiH 2025. godina

BOLEST	DOBNE SKUPINE / SPOL												Nepoznato	UKUPNO
	0 - 6		7 - 14		15 - 24		25 - 49		50 - 64		65 i >			
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž		
AFP														
AIDS							7		1					8
HIV					4		16	1	1		1			23
Amoebiasis	1		1		1			4		2	3			12
Angina streptococcica	121	68	87	71	56	58	60	94	11	24	17	16		683
Anthrax														
Brucellosis	3	1	2	4	6	1	40	12	29	19	19	9		145
Chlamydiasis						1	2	4						7
Campylobacteriosis														
Echinococcosis			1					1	2	2	1			7
Encephalitis							1	1	2	2	1	2		9
Enterocolitis acuta	486	397	142	104	198	172	284	326	132	186	169	228		2824
Erysipelas			1	2		3	1	2	6	11	4	4		34
F.haemorrhagica							1							1
HGBS								1						1
Giardiasis								1	1		1	1		4
Gonorrhoea								2						2
HVA			1				1							2
HVB	1						11	5	11	4	8	3		43
HVC				1		1	9	7	4	3	1	6		32
HBsAG-nosilaštvo					1		2	1	2	1				7
Hib infectio	1		1											2
Herpes zoster	5	7	21	19	12	14	71	81	82	142	157	243	1	855
ILI-bol.slicne gripi													29012	29012
Infectio pneumococcal	16	7	1	2	1		1	1			1			30
Leptospirosis	2	1			4	2	56	20	25	13	7	7		137
Legionellosis									1					1
Lues	1				2		5	1						9
Lyme borelliosis	3					1	4	5		3	4	3		23
Malaria							1							1
Meningitis epidemica	1	5	1	1			1		1		1			11
Meningitis virosa	2		2	3		3	1	2			1			14
Meningitis-dr.bakterijski	3	2	2	2		2	1	2	3	3	1	3		24
Mononucleosis infect.	34	38	39	28	39	60	17	15		1				271
Morbilli	25	17	13	4	5	3	6	6		2				81
Parotitis epidemica	8	1		1		1	1			1		2		15
Pertusis	4	5							1		1			11
Q-febris					2		13	1	12	3	10	3		44
Rubeolla														
Salmonellosis	8	12	5	4	2	1	6	3	3	12	8	8		72
Scabies	30	30	47	34	34	24	57	34	22	26	35	44		417
Scarlatina	163	146	39	48	5	1		3		1	1			407
Sepsis meningococcica														
Sepsis	2	2			1	2	3	6	17	34	63	72		202
TBC pulmonum activa				1	7	8	36	23	45	22	67	52		261
Tetanus														
Toxiinfectio alimentaris	8	3	3	5	7	10	26	23	11	3	5	4		108
Toxoplasmosis							1							1
Varicellae													6618	6618
West Nile febris														
COVID_19	7	2	4	2	5	3	11	11	9	12	19	19		104
UKUPNO	935	744	412	337	392	371	753	699	434	532	606	729	35631	42575

Tablica 42. Registrirani smrtni slučajevi od zaraznih bolesti prema dobnim skupinama, FBiH, 2025.

BOLEST	DOBNE SKUPINE / SPOL												UKUPNO	
	0-6		7-14		15-24		25-49		50-64		65 i >			Nepoznato
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž		
AIDS							1		1	1				3
Akutni enterokolitis											4	1		5
HIV							1							1
HBV								1			1			2
Erizipel														
Influenca						3			1	2	5	6		17
Meningitis, epidemijski														
Meningitis, bakterijski												1		1
Morbili														
Pertusis (veliki kašalj)														
Pneumonia														
Sepsa									2		8	4		14
TB, respirat.sus.									2		1	2		5
COVID-19									2	1	2	1		6
UKUPNO						3	2	1	8	4	21	15		54

II. ANALIZA PROVOĐENJA PROGRAMA OBVEZNE IMUNIZACIJE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE, 2025. GODINA

1. PROGRAM IMUNIZACIJE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE

Imunizacija predstavlja posebnu mjeru za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti, reguliranu Zakonom o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti („Službene novine Federacije BiH, br. 29/05), Pravilnikom o načinu provođenja obvezne imunizacije, imunoprofilakse i kemoprofilakse protiv zaraznih bolesti te o osobama koje se podvrgavaju toj obvezi („Službene novine Federacije BiH”, br. 22/19, 12/21, 47/21, 69/21 i 23/25) i Naredbom o programu obveznih imunizacija pučanstva protiv zaraznih bolesti u 2025. godini („Službene novine Federacije BiH, br. 26/25).

Zavod za javno zdravstvo Federacije BiH i kantonalni zavodi za javno zdravstvo odgovorni su za nadzor i evaluaciju provedbe ove posebne mjere prevencije i kontrole zaraznih bolesti.

Kao i prethodnih godina, obvezno cijepljenje se obavljalo protiv deset zaraznih bolesti: tuberkuloze, hepatitisa B, difterije, pertusisa, tetanusa, poliomijelitisa, protiv bolesti uzrokovane hemofilusom influence tip b, morbila, rubeole i parotitisa.

Tablica 1. Kalendar obvezne imunizacije za 2025. godinu

Dob	Vrsta cjepiva	Napomena
Po rođenju	HepB prva doza + BCG	Hep B odmah po rođenju, najbolje u roku od 12-24 sata
1 mjesec	HepB druga doza	
2 mjeseca	DTaP-IPV-Hib prva doza	Razmak između pojedinih doza najmanje 30 dana
4 mjeseca	DTaP-IPV-Hib druga doza	
6 mjeseci	DTaP-IPV-Hib treća doza + HepB treća doza	
12 mjeseci	MRP prva doza	
2 godina	DTaP-IPV-Hib	Prvo docjepljivanje
5-7 godina	DTaP-IPV	Prvo docjepljivanje za djecu cijepljenu prema ranijem programu, koja su propustila docjepljivanje. Drugo docjepljivanje za djecu koja su cijepljena po novom programu i prvi put docjepljenja u drugoj godini.
6 godina	MRP druga doza	
Do završnog razreda osnovne škole	Hep B (po shemi 0,1,6 mjesec)	Samo za djecu koja su propustila cijepljenje protiv hepatitisa B
Završni razred osnovne škole (osmogodišnje i devetogodišnje)	dT	Svi učenici u završnom razredu OŠ bez obzira na dob
Završni razred srednje škole (trogodišnji i četvedgodišnji)	dT	Cijepi se samo mladež koja je propustila docjepljivanje dT cjepivom u završnom razredu OŠ

Tumač skraćenica:

BCG	<i>Bacille Calmette-Guérin</i> , cjepivo protiv tuberkuloze
HepB	cjepivo protiv hepatitisa B
DTaP-IPV	kombinirano cjepivo protiv difterije, tetanusa, pertusisa (acelularno) i poliomijelitisa (inaktivno)
DTaP-IPV-Hib	kombinirano cjepivo protiv difterije, tetanusa, pertusisa (acelularno), poliomijelitisa (inaktivno) i hemofilusa influence tip b
IPV	inaktivno cjepivo protiv poliomijelitisa
MRP	cjepivo protiv morbila, rubeole i parotitisa
dT (pro adultis)	cjepivo protiv difterije i tetanusa za djecu stariju od 7 godina

Provjera cijepnog statusa obvezno se obavlja:

- prilikom upisa u sve vrste predškolskih ustanova;
- prilikom upisa u sve vrste škola, od osnovnih do visokih;
- prije izvođenja imunizacije po epidemiološkim indikacijama;
- prilikom prijema djece i mladeži na bolničko liječenje;
- prilikom prijema u radni odnos;
- prilikom svake posjete liječniku (novorođenčadi, male djece, predškolske i školske djece i mladeži);
- prilikom prijema djece u đačke i studentske domove;
- prilikom prijema osoba u kolektivne smještaje.

Provjera se sastoji u pružanju dokaza o cijepljenju odgovornoj osobi, podnošenjem odgovarajuće dokumentacije o svim prethodnim imunizacijama.

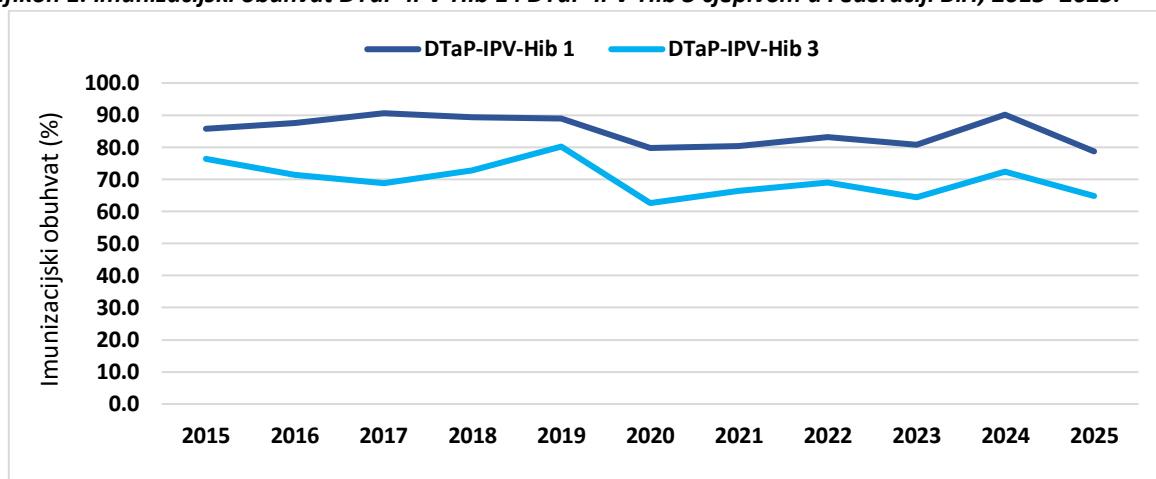
Provjera cijepnog statusa i nadoknada propuštenog cijepljenja protiv hepatitisa B obavljala se kod učenika do završnog razreda osnovne škole, dok se provjera i nadoknada propuštenog cijepljenja protiv difterije i tetanusa obavljala kod učenika srednjih škola.

2. OBUHVAT CIJEPLJENJEM U FEDERACIJI BiH PREMA PROGRAMU OBVEZNE IMUNIZACIJE

Podatci o obuhvatu imunizacijom djece u Federaciji BiH prikupljeni su administrativnom metodom, rutinskim izvještavanjem, počevši od zdravstvene ustanove koja obavlja obveznu imunizaciju, preko nadležnih kantonalnih zavoda za javno zdravstvo, do Zavoda za javno zdravstvo Federacije BiH.

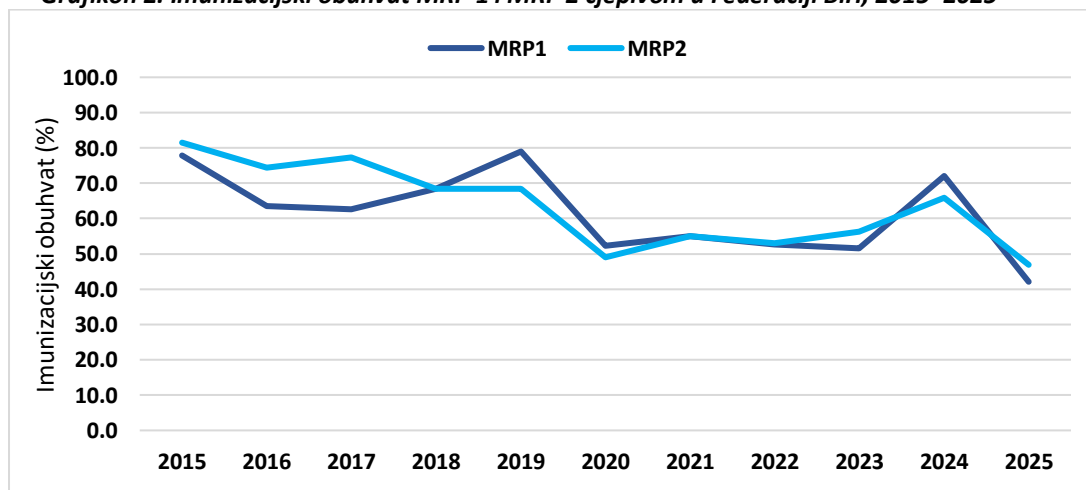
Obuhvati imunizacijom DTaP-IPV-Hib1/DTaP-IPV-Hib3 i MRP1/MRP2 u desetogodišnjem razdoblju prikazani su na Grafikonima 1 i 2. Izraženiji pad obuhvata DTP cjepivom u 2020. godini povezan je s pandemijom COVID-19 i njezinim utjecajem na dostupnost i korištenje zdravstvenih usluga. U narednim godinama uočava se djelomičan oporavak obuhvata, s porastom u 2024. godini, koji je vjerojatno povezan s provedbom pojačane imunizacije i povećanim zahtjevima za cijepljenjem tijekom epidemije pertusisa, dok se u 2025. godini ponovno bilježi ponovni pad obuhvata.

Grafikon 1. Imunizacijski obuhvat DTaP-IPV-Hib 1 i DTaP-IPV-Hib 3 cjepivom u Federaciji BiH, 2015–2025.



Analiza obuhvata MRP cjepivom ukazuje na kontinuirani opadajući trend tijekom posljednjih deset godina, pri čemu vrijednosti ostaju ispod ciljnog praga potrebnog za učinkovitu prevenciju i kontrolu bolesti. Izraženiji pad zabilježen je tijekom pandemijskih godina, što je doprinijelo akumulaciji osjetljive populacije. Porast obuhvata u pojedinim godinama (2019. i 2024.) povezan je s provedbom nadoknadnog cijepljenja tijekom epidemija morbila. U 2025. godini ponovno se bilježi pad obuhvata, pri čemu su zabilježene vrijednosti niže nego u pandemijskom razdoblju, te i dalje ostaju ispod preporučenog praga ($\geq 95\%$) za postizanje kolektivnog imuniteta, što dodatno naglašava potrebu za jačanjem rutinskog imunizacijskog programa.

Grafikon 2. Imunizacijski obuhvat MRP 1 i MRP 2 cjepivom u Federaciji BiH, 2015–2025



Tablice 2 i 3 prikazuju obuhvate imunizacijom u ciljnim dobnim skupinama za cjepiva iz Programa obveznih imunizacija u Federaciji BiH u 2025. godini. Ciljani obuhvat ostvaren je za BCG cjepivo (93,3%) te za prvu dozu cjepiva protiv hepatitisa B (95,8%). Obuhvat s tri doze cjepiva protiv hepatitisa B iznosio je 67,5%, dok je obuhvat s tri doze petovalentnog cjepiva bio 64,9%, što ukazuje na smanjenje u odnosu na prethodne godine. U usporedbi s 2024. godinom zabilježen je pad obuhvata docjepljivanjem petovalentnim cjepivom, kako u drugoj godini života (40,5%), tako i u dobi od 5–7 godina (40,9%). Obuhvat školske djece cjepivom dT adultis u 2025. godini iznosio je 66,3%, što je također niže u odnosu na prethodnu godinu (73,5%).

Obuhvat prvom dozom MRP cjepiva u ciljnoj kohorti iznosio je 42,1%, uz dodatno cijepljenih 2.505 djece izvan ciljne dobne skupine. Obuhvat drugom dozom MRP cjepiva u šestoj godini života iznosio je 46,9%, uz dodatno cijepljenih 1.886 djece iz drugih dobnih skupina.

Imunizacijski obuhvat jedan je od ključnih pokazatelja razine zaštite populacije od cjepivom preventabilnih bolesti te učinkovitosti provedbe programa imunizacije. Odnosi se na udio osoba iz ciljne populacije koje su tijekom određene godine primile propisane doze cjepiva u skladu s važećim kalendarom imunizacije. Manje oscilacije u veličini ciljnih kohorti među kantonima najvjerojatnije odražavaju razlike u procjenama broja djece, kao i utjecaj migracija te cijepljenja izvan mjesta prebivališta, osobito u porodilištima izvan matičnog kantona ili izvan zemlje.

Tablice 4 i 5 prikazuju imunizacijske obuhvate drugih dobnih skupina cjepivima iz Programa obveznih imunizacija u Federaciji BiH za 2025. godinu.

Tablica 2. Godišnji obuhvat imunizacijama u Federaciji BiH, 2025. godina, cijepljenje – ciljna dobna skupina, po kantonima

Vrsta cjeviva	Unsko - sanski			Posavski			Tuzlanski			Zeničko-dobojski			Bosansko-podrinjski			Srednjobosanski			Hercegovačko-neretvanski			Zapadno-hercegovački			Sarajevski			Kanton 10			Federacija BiH		
	Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina		
	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%
BCG	1.440	1.242	86,3	120	62	51,7	3.119	2.814	90,2	2.805	2.647	94,4	190	183	96,3	1.576	1.567	99,4	1.530	1.500	98,0	955	833	87,2	4.100	3.932	95,9	300	276	92,0	16.135	15.056	93,3
Hepatitis B 1	1.440	1.248	86,7	120	115	95,8	3.119	2.866	91,9	2.805	2.787	99,4	190	183	96,3	1.576	1.558	98,9	1.627	1.570	96,5	955	829	86,8	4.100	4.100	100,0	300	291	97,0	16.232	15.547	95,8
Hepatitis B 2	1.440	1.159	80,5	120	108	90,0	3.119	2.686	86,1	2.805	2.400	85,6	190	183	96,3	1.576	1.474	93,5	1.472	1.354	92,0	955	715	74,9	4.100	3.250	79,3	300	297	99,0	16.077	13.626	84,8
Hepatitis B 3	1.440	967	67,2	120	100	83,3	3.119	2.449	78,5	2.805	1.918	68,4	190	188	98,9	1.576	1.208	76,6	1.482	978	66,0	955	430	45,0	4.100	2.422	59,1	300	201	67,0	16.087	10.861	67,5
DTaP-IPV-Hib 1	1.440	1.070	73,4	120	120	100,0	3.119	2.633	84,4	2.805	2.232	79,6	190	183	96,3	1.576	1.339	84,8	1.477	1.256	85,0	955	646	66,3	4.100	2.915	71,1	300	255	85,0	16.082	12.649	78,7
DTaP-IPV-Hib 2	1.440	1.051	72,5	120	98	81,7	3.119	2.498	80,1	2.805	1.986	70,8	190	169	88,9	1.576	1.263	80,1	1.477	1.092	73,9	955	471	49,3	4.100	2.514	61,3	300	242	80,7	16.082	11.384	70,8
DTaP-IPV-Hib 3	1.440	1.010	69,6	120	97	80,8	3.119	2.348	75,3	2.805	1.896	67,6	190	189	99,5	1.576	1.093	69,4	1.477	991	67,1	955	397	41,6	4.100	2.201	53,7	300	213	71,0	16.082	10.435	64,9
MRP 1	1.440	753	52,3	120	94	78,3	3.257	1.728	53,1	2.868	1.334	46,5	190	158	83,2	1.576	916	58,1	1.669	414	24,8	915	180	19,7	4.100	1.142	27,9	270	191	70,7	16.405	6.910	42,1

Tablica 3. Godišnji obuhvat imunizacijama u Federaciji BiH, 2025. godina, docjepljivanje – ciljna dobna skupina, po kantonima

Vrsta cjeviva	Unsko - sanski			Posavski			Tuzlanski			Zeničko-dobojski			Bosansko-podrinjski			Srednjobosanski			Hercegovačko-neretvanski			Zapadno-hercegovački			Sarajevski			Kanton 10			Federacija BiH		
	Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina			Ciljna dobna skupina		
	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%
DTaP-IPV-Hib	1.580	609	38,5	140	80	57,1	3.257	1.644	50,5	1.957	1.314	67,1	170	124	72,9	1.598	761	47,6	1.489	504	33,8	915	138	15,1	4.100	885	21,6	270	212	78,5	15.476	6.271	40,5
DTaP-IPV rev	976	539	55,2	140	82	58,6	3.190	1.544	48,4	1.869	1.326	70,9	170	140	82,4	1.832	884	48,3	1.523	495	32,5	870	244	28,0	4.320	745	17,2	200	179	89,5	15.090	6.178	40,9
MRP 2	1.469	663	45,1	140	102	72,9	3.334	1.894	56,8	2.700	1.560	57,8	170	168	98,8	1.885	1.031	54,7	1.693	645	38,1	870	278	32,0	4.320	1.399	32,4	300	181	60,3	16.881	7.921	46,9
dT adult	1.750	960	54,9	195	135	69,2	3.653	1.846	50,5	3.069	2.414	78,7	200	199	99,5	2.228	1.638	73,5	1.910	1.251	65,5	880	626	71,1	3.980	2.668	67,0	395	372	94,2	18.260	12.109	66,3

Tablica 4. Godišnji obuhvat imunizacijama u Federaciji BiH, 2025. godina, cijepljenje – druge dobne skupine, po kantonima

Vrsta cjepiva	Unsko - sanski			Posavski			Tuzlanski			Zeničko-dobojski			Bosansko-podrinjski			Srednjobosanski			Hercegovačko-neretvanski			Zapadno-hercegovački			Sarajevski			Kanton 10			Federacija BiH		
	Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine		
	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%
BCG	70	0	0,0	0	0	0	105	43	41,0	93	30	32,3	0	0	0,0	26	26	100,0	20	5	25,0	0	0	0	205	42	20,5	0	0	0	519	146	28,1
Hepatitis B 1	309	3	1,0	10	0	0,0	189	36	19,0	83	49	59,0	0	0	0	80	9	11,3	132	9	6,8	2	2	100,0	530	251	47,4	0	0	0	1.335	359	26,9
Hepatitis B 2	309	8	2,6	10	1	10,0	334	79	23,7	426	217	50,9	0	0	0	80	46	57,5	133	21	15,8	16	14	87,5	1.230	280	22,8	0	0	0	2.538	666	26,2
Hepatitis B 3	309	29	9,4	10	2	20,0	703	268	38,1	1.204	563	46,8	7	7	100,0	137	137	100,0	143	121	84,6	61	52	85,2	2.980	728	24,4	0	0	0	5.554	1.907	34,3
DTaP-IPV-Hib 1	158	62	39,2	9	9	100,0	430	110	25,6	396	268	67,7	5	5	100,0	107	90	84,1	135	50	37,0	28	28	100,0	1.800	665	36,9	0	0	0	3.068	1.287	41,9
DTaP-IPV-Hib 2	158	23	14,6	5	0	0,0	575	165	28,7	733	410	55,9	0	0	0	130	130	100,0	134	80	59,7	44	52	118,2	2.290	845	36,9	0	0	0	4.069	1.705	41,9
DTaP-IPV-Hib 3	158	23	14,6	5	2	40,0	865	293	33,9	986	496	50,3	7	7	100,0	106	200	188,7	139	122	87,8	52	52	100,0	2.950	1.181	40,0	0	0	0	5.268	2.376	45,1
MRP 1	813	31	3,8	10	0	0,0	1.498	363	24,2	1.730	642	37,1	0	0	0	180	180	100,0	685	152	22,2	126	105	83,3	9.600	1.032	10,8	15	0	0,0	14.657	2.505	17,1

Tablica 5. Godišnji obuhvat imunizacijama u Federaciji BiH, 2025. godina, docjepljivanje – druge dobne skupine, po kantonima

Vrsta cjepiva	Unsko - sanski			Posavski			Tuzlanski			Zeničko-dobojski			Bosansko-podrinjski			Srednjobosanski			Hercegovačko-neretvanski			Zapadno-hercegovački			Sarajevski			Kanton 10			Federacija BiH		
	Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine			Druge dobne skupine		
	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%	Br. planiranih	Br. cijepljenih	%
DTaP-IPV-Hib	40	0	0,0	5	0	0,0	1.703	295	17,3	588	261	44,4	0	0	0	300	43	14,3	405	69	17,0	19	15	78,9	2.300	297	12,9	10	0	0,0	5.370	980	18,2
DTaP-IPV rev	65	10	15,4	13	13	100,0	1.405	422	30,0	1.077	422	39,2	0	0	0	300	187	62,3	345	134	38,8	29	25	86,2	3.000	1.532	51,1	0	0	0	6.226	2.745	44,1
IPV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	4	10,0	0	0	0	0	0	0	1.000	167	16,7	0	0	0	1.040	171	16,4
MRP 2	556	2	0,4	10	0	0,0	1.297	261	20,1	996	194	19,5	17	17	100,0	250	71	28,4	561	87	15,5	27	25	92,6	6.000	1.229	20,5	15	0	0,0	9.729	1.886	19,4
dT adult	15	3	20,0	5	0	0,0	1.746	102	5,8	1.086	569	52,4	60	60	100,0	120	24	20,0	234	3	1,3	16	14	87,5	2.000	380	19,0	0	0	0	5.282	1.155	21,9

2.1. IMUNIZACIJA PROTIV TUBERKULOZE

U 2025. godini obuhvat BCG imunizacijom u Federaciji BiH iznosio je 93,3%. Od planiranih 16.135, cijepljeno je 15.056 djece. Najniži obuhvat zabilježen je u Posavskom kantonu (Tablica 6), kao i prethodnih godina, što se dijelom može objasniti činjenicom da se dio djece iz ciljne kohorte rađa u susjednoj Republici Hrvatskoj, gdje započinje imunizacija. Obuhvat ispod 90% zabilježen je u Posavskom (51,7%), Unsko-sanskom (86,3%) i Zapadno-hercegovačkom kantonu (87,2%). Za razliku od drugih cjepiva, obuhvat BCG cjepivom u Federaciji BiH može se ocijeniti zadovoljavajućim.

Tablica 6. Obuhvat (%) BCG cjepivom po kantonima, Federacija BiH, uporedni podaci 2021. – 2025. godina

Godina/ Kanton	Unsko-sanski	Posavski	Tuzlanski	Zeničko-dobojski	Bosansko-podrinjski	Srednjo-bosanski	Hercegovačko-neretvanski	Zapadno-hercegovački	Sarajevski	Kanton 10	FBiH
2025	86,3	51,7	90,2	94,4	96,3	99,4	98,0	87,2	95,9	92,0	93,3
2024	100,0	54,8	96,1	98,2	96,3	98,0	95,1	94,4	97,1	98,9	96,8
2023	87,4	63,8	92,1	98,5	98,3	99,1	89,1	95,2	96,7	87,7	94,3
2022	89,4	50,0	93,3	97,6	91,0	98,1	88,9	100,0	96,1	100,0	94,5
2021	87,4	80,0	93,9	95,9	68,1	95,8	100,1	103,4	88,4	98,4	93,1

2.2. IMUNIZACIJA PROTIV HEPATITISA B

Obuhvat s tri doze cjepiva protiv hepatitisa B u 2025. godini iznosio je 67,5%, odnosno potpuno je cijepljeno 10.861 dijete. Ciljni obuhvat postignut je samo u jednom kantonu, dok su svi ostali kantoni zabilježili niže vrijednosti od preporučenih. Obuhvat ispod 70% zabilježen je u Unsko – sanskom, Zeničko – dobojskom, Hercegovačko – neretvanskom, Zapadnohercegovačkom i Kantonu 10. Obuhvat preko 90% s tri doze cjepiva protiv hepatitisa B zabilježen je samo u Bosansko–podrinjskom kantonu (98,9%). Na razini Federacije BiH vidljivo je da se u prethodnim godinama u ciljnoj skupini djece do 12 mjeseci starosti ne postižu ciljne vrijednosti obuhvata s tri doze cjepiva protiv hepatitisa B (Tablica 7).

Tablica 7. Obuhvat (%) HepB 1 i HepB 3 dozom po kantonima, Federacija BiH, uporedni podaci 2021. – 2025. godina

Kanton/ godina	Unsko-sanski	Posavski	Tuzlanski	Zeničko-dobojski	Bosansko-podrinjski	Srednjo-bosanski	Hercegovačko-neretvanski	Zapadno-hercegovački	Sarajevski	Kanton 10	FBiH
2025 Hep B 1	86,7	95,8	91,9	99,4	96,3	98,9	96,5	86,8	100,0	97,0	95,8
Hep B 3	67,2	83,3	78,5	68,4	98,9	76,6	66,0	45,0	59,1	67,0	67,5
Stopa odustajanja %	22,5	13,0	14,5	31,2	N/P	22,5	31,6	48,1	40,9	30,9	29,5
2024 Hep B 1	100	100	96,4	98,0	96,3	97,4	96,0	94,4	97,1	91,3	97,2
Hep B 3	82,6	91,3	80,2	72,3	98,9	90,1	78,8	44,1	72,4	84,3	76,1
Stopa odustajanja %	17,4	8,7	16,8	26,2	N/P	7,49	17,9	53,28	25,4	7,6	21,7
2023 Hep B 1	88,2	100	92,4	98	98,3	97,8	90,3	95,7	98,1	86,3	94,9
Hep B 3	81,5	100	76,0	64,7	93,7	86,4	69,3	40,2	65,0	87,1	70,8
Stopa odustajanja %	7,59	0	17,7	33,97	4,67	11,65	23,25	57,9	33,7	N/P	25,4
2022 Hep B 1	91,0	72,3	93,4	95,6	91,0	98,3	91,9	100,0	96,1	100,0	94,8
Hep B 3	78,7	78,5	79,5	68,6	98,1	83,8	63,9	55,1	59,2	76,7	70,4
Stopa odustajanja %	13,5	N/P	14,9	28,2	N/P	14,8	30,5	40,8	38,4	23,3	25,7
2021 Hep B 1	87,4	90,8	94,4	95,5	68,1	96,1	101,3	104,6	89,3	97,5	93,6
Hep B 3	81,2	71,5	80,7	63,3	73,8	66,6	88,5	63,9	61,8	96,9	71,6
Stopa odustajanja %	7,09	21,25	15,5	33,7	N/P	30,6	12,6	38,9	30,7	0,6	23,5

Stopa odustajanja HepB 1 - HepB 3 u 2025. godini u Federaciji BiH je iznosila 29,5 %. Stopa odustajanja iznad 10% zabilježena je svim kantonima. Zbog rađanja i cijepljenja prvom dozom izvan matičnih kantona, ova analiza nije bila primjenjiva (N/P) u pojedinim kantonima (Tablica 7). Zabilježeni obuhvati i stope odustajanja dijelom su posljedica odgađanja cijepljenja.

2.3. IMUNIZACIJA PROTIV DIFTERIJE, TETANUSA, PERTUSISA, POLIOMIJELITISA I BOLESTI UZROKOVANE HEMOFILUSOM INFLUENCE TIP B

Na razini Federacije BiH u 2025. godini zabilježen je niži obuhvat cjepivom koje sadrži DTaP komponentu (petovalentno cjepivo) u odnosu na prethodne godine (Tablica 8). Obuhvat primarnim cijepljenjem s tri doze cjepiva protiv difterije, tetanusa, pertusisa, poliomijelitisa i Haemophilus influenzae tip b iznosio je 64,9%; od planiranih 16.082 cijepljeno je 10.435 dojenčadi (Tablica 2). Najniži obuhvati zabilježeni su u Zapadnohercegovačkom (41,6%) i Kantonu Sarajevo (53,7%), dok je obuhvat viši od 90% postignut samo u Bosansko-podrinjskom kantonu (99,5%). U prethodnoj godini trećom dozom ovog cjepiva dodatno je cijepljeno 2.376 djece drugih dobnih skupina (Tablica 4).

Stopa odustajanja DTaP-IPV-Hib 1 – DTaP-IPV-Hib 3 u 2025. godini, na razini Federaciji BiH je iznosila 17,7%. Stopa odustajanja viša od 10% zabilježena je u svim kantonima Federacije BiH, izuzev Unsko-Sanskog (5,6%) (Tablica 8).

Tablica 8. Obuhvat (%) DTaP-IPV-Hib 1 – DTaP-IPV-Hib 3 dozom po kantonima, Federacija BiH, uporedni podaci 2021. – 2025. godina

Kanton	Unsko-sanski	Posavski	Tuzlanski	Zeničko-dobojski	Bosansko-podrinjski	Srednjo-bosanski	Hercegovačko-neretvanski	Zapadno-hercegovački	Sarajevski	Kanton 10	FBiH
2025 DTaP-IPV-Hib 1	73,4	100,0	84,4	79,6	96,3	84,8	85,0	66,3	71,1	85,0	78,7
DTaP-IPV-Hib 3	69,6	80,8	75,3	67,6	99,5	69,4	67,1	41,6	53,7	71,0	64,9
Stopa odustajanja %	5,2	19,2	10,8	15,1	N/P	18,4	21,1	38,5	24,5	16,5	17,7
2024 DTaP-IPV-Hib 1	92,3	97,2	92,2	90,8	90,5	93,7	97,7	69,6	87,8	92,7	90,2
DTaP-IPV-Hib 3	83,3	90,4	76,6	70,9	98,9	86,6	76,7	43,5	63,2	85,0	72,4
Stopa odustajanja %	9,8	6,9	16,9	21,9	N/P	7,6	21,5	37,5	28,0	8,3	19,7
2023 DTaP-IPV-Hib 1	82,6	98,6	84,6	78,9	98,3	85,3	80,2	62,5	78,9	84,9	80,8
DTaP-IPV-Hib3	73,2	94,3	72,1	64,1	89,1	69,3	66,6	38,0	54,4	93,7	64,5
Stopa odustajanja %	11,4	4,4	14,8	18,8	9,4	18,8	17	39,2	31,1	N/P	20,2
2022 DTaP-IPV-Hib 1	82,8	88,5	86,4	83,9	98,7	89,5	90,7	80,8	74,1	87,5	83,1
DTaP-IPV-Hib 3	70,9	80,8	79,8	66,9	85,2	76,0	74,0	54,9	56,5	85,1	68,9
Stopa odustajanja %	14,4	8,7	7,6	20,3	13,7	15,1	18,4	32,1	23,8	2,7	17,1
2021 DTaP-IPV-Hib 1	82,4	101,5	87,2	79,5	80,0	76,6	89,3	81,6	71,5	90,9	80,3
DTaP-IPV-Hib 3	69,0	70,0	80,2	55,1	76,7	66,1	84,8	67,2	53,9	91,3	66,5
Stopa odustajanja %	16,2	31	8	30,6	4,1	13,7	5	17,6	24,6	N/P	17,2

Od svibnja 2019. godine u Program obveznih imunizacija Federacije BiH uvedeno je prvo docjepljivanje petovalentnim cjepivom (DTaP-IPV-Hib) u drugoj godini života. U 2025. godini obuhvat ovim docjepljivanjem iznosio je 40,5% (Tablica 3). Docjepljivanje u dobi od 5 do 7 godina provodi se kombiniranim DTaP-IPV cjepivom, uz obuhvat od 40,9% (Tablica 3).

Treće docjepljivanje protiv difterije i tetanusa provodi se u četrnaestoj godini života, a obuhvat u 2025. godini iznosio je 66,3% (Tablica 3). Vrijednosti obuhvata iznad 90% zabilježene su u Bosansko-podrinjskom kantonu (99,5%) i Kantonu 10 (94,2%).

Docjepljivanje protiv dječje paralize (poliomijelitisa) kao sastavni dio DTaP-IPV-Hib i DTaP-IPV cjeviva, provodi se u drugoj te u dobi od 5 do 7 godina. Obuhvati u 2025. godini iznosili su 40,5% za prvo docjepljivanje i 40,9% za drugo docjepljivanje (Tablica 3).

U osnovnim školama provodi se provjera cijepnog statusa učenika te se cijepe djeca koja su propustila redovito cijepljenje protiv poliomijelitisa i drugih cjepivom preventabilnih bolesti, u skladu sa smjernicama za nadoknadno cijepljenje propisanim Naredbom za imunizaciju.

Docjepljivanje protiv difterije i tetanusa obuhvaća učenike završnih razreda osnovne škole koji su prethodno uredno cijepljeni i docijepljeni protiv difterije, tetanusa i pertusisa, kao i sve mlade do navršanih 18 godina. Cijepljenje se provodi primjenom jedne doze cjeviva protiv difterije i tetanusa – DT pro adultis. U 2025. godini obuhvat ovim cjepivom u Federaciji BiH iznosio je 66,3% (Tablica 3.).

2.4. IMUNIZACIJA PROTIV MORBILA, RUBEOLE I PAROTITISA

Obuhvat prvom dozom cjeviva protiv morbila, rubeole i parotitisa (MRP) u Federaciji BiH u 2025. godini, kao i prethodnih godina, ostaje ispod ciljnih vrijednosti te iznosi 42,1%. Od planiranih 16.405 cijepljeno je 6.910 djece (Tablice 2. i 9.). Obuhvat viši od 95% nije zabilježen niti u jednom kantonu. Tijekom iste godine dodatno je 2.505 djece cijepljeno prvom dozom MRP cjeviva u dobi starijoj od 24 mjeseca (Tablica 4).

Cijepljenje drugom dozom MRP cjeviva provodi se u šestoj godini života. U Federaciji BiH u 2025. godini obuhvat drugom dozom iznosio je 46,9% (Tablice 5 i 9.), uz dodatno cijepljenih 1.886 djece drugih dobnih skupina.

U usporedbi s prethodnim godinama, vidljivo je da su obuhvati u 2024. godini privremeno porasli, kao rezultat nadoknadnih aktivnosti tijekom epidemije morbila, dok se u 2025. godini ponovno bilježi pad, čime se potvrđuje nestabilnost postignutih vrijednosti i potreba za kontinuiranim jačanjem imunizacijskog programa.

Tablica 9. Obuhvat (%) MRP 1 i MRP 2 po kantonima, Federacija BiH, uporedni podaci 2021 – 2025. godina

Kanton		Unsko-sanski	Posavski	Tuzlanski	Zeničko-dobojski	Bosansko-podrinjski	Srednjo-bosanski	Hercegovačko-neretvanski	Zapadno-hercegovački	Sarajevski	Kanton 10	FBiH
2025	MRP 1	52,3	78,3	53,1	46,5	83,2	58,1	24,8	19,7	27,9	70,7	42,1
	MRP 2	45,1	72,9	56,8	57,8	98,8	54,7	38,1	32,0	32,4	60,3	46,9
2024	MRP 1	88,5	100	75,2	77,7	96,8	94	55,4	27,0	63,2	91,5	72,0
	MRP 2	75,7	73,8	74,1	89,3	85,1	64,8	65,0	39,0	47,0	82,7	65,8
2023	MRP 1	68,3	98,1	62,2	55,1	72	84,3	45	24,5	27,9	85,7	51,5
	MRP 2	72,5	100	59,6	72,7	93,7	65,8	50,7	49,7	34,6	83	56,3
2022	MRP 1	62,2	63,1	60,9	56,5	97,4	79,4	44,1	38	30,6	81,9	52,7
	MRP 2	66,8	42,9	59,3	77,5	95,3	68,9	57,3	55,9	27,6	70,3	53,1
2021	MRP 1	58,7	66,9	68	60,5	72,9	52,6	56,1	31,9	40,3	84,7	55,1
	MRP 2	67,2	68,2	60,4	76	77,1	52	61,1	46,2	34,6	61,3	55,1

3. OPSKRBA CJEPIVOM

Sva cjepiva iz Programa obveznih imunizacija, za potrebe cijepljenja djece/mladeži u dobi 0-18 godina u Federaciji BiH, nabavlja Zavod za javno zdravstvo Federacije BiH putem otvorenog postupka javne nabave iz sredstava proračuna Federacije BiH. Tablica 10. prikazuje osnovne informacije o nabavljenim cjepivima u 2025. godini. Pored cjepiva iz obveznog programa imunizacije, nabavljen je i dio preporučenog cjepiva.

Tablica 10. Pregled cjepiva nabavljenih u Federaciji BiH, u 2025. godini

Vrsta cjepiva (proizvođački naziv)	Broj doza u bočici	Broj nabavljenih doza	Proizvođač
DTaP-IPV-Hib	1	40.000	Sanofi Pasteur, Fr
Hep B - Euvax B pediatric	1	47.000	LG Chem, Ltd
DTaP-IPV	1	10.000	Sanofi Pasteur, Fr
Antirabično cjepivo	1	500	Sanofi Pasteur, Fr
Hib	1	40	Sanofi Pasteur, Fr
Vaxigrip tetra	1	7.000	Sanofi Pasteur, Fr
Euvax B adult	1	2.000	LG Chem, Ltd
Imovax polio (IPV)	1	500	Sanofi Pasteur, Fr
BCG	10	70.000	Bul Bio-NCIPD Ltd., Bugarska
Imovax DT adult	1	19000	Sanofi Pasteur, Fr
M-M-R VAXPRO	1	30.000	Merck Sharp & Dohme BV, Nizozemska
Gardasil 9 (HPV)	1	8.000	Merck Sharp & Dohme BV, Nizozemska

U 2025. godini, nabavka i distribucija cjepiva iz Programa obveznih i imunizacija po epidemiološkim indikacijama odvijale su se u skladu s planiranom dinamikom, uz izuzetak BCG i Hib cjepiva, čija isporuka od nije realizirana u planiranom vremenskom okviru.

4. IMUNIZACIJA CJEPIVOM PROTIV HUMANOG PAPILOMA VIRUSA (HPV) U 2025. GODINI

U 2023. godini u Federaciji BiH započelo je provođenje programa cijepljenja protiv humanog papiloma virusa (HPV) (u Kantonu Sarajevo krajem 2022. godine). U 2025. godini, cijepljeno je ukupno 3.670 osoba ciljne dobne skupine prvom dozom HPV cjepiva. Ukupan broj cijepljenih drugih dobnih skupina u Federaciji BiH u 2025. godini iznosio je 1.362, prvom i drugom dozom HPV cjepiva (Tablica 11). Ukupno je u 2025. godini primijenjeno 7.295 doza HPV cjepiva.

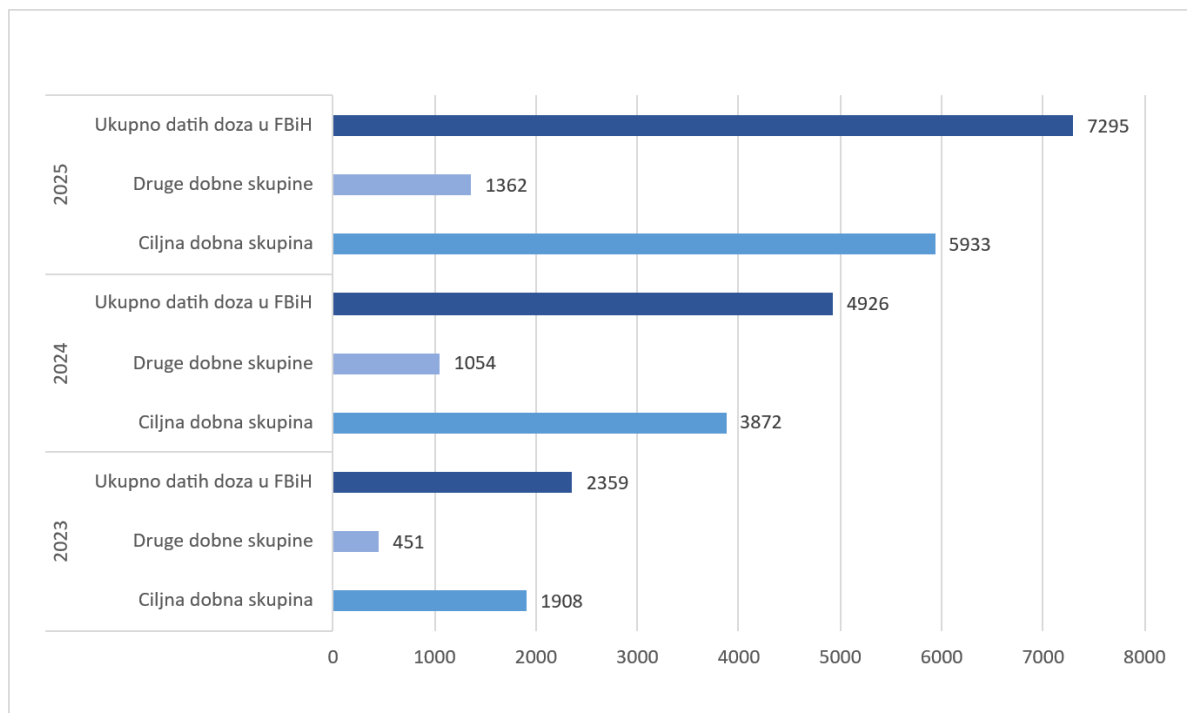
Tablica 11. Ukupan broj datih doza HPV 1 i HPV 2 (ciljna i druge dobne skupine) po kantonima, Federacija BiH 2025

Kanton	Ciljna dobna skupina (do 15. godine)		Druge dobne skupine	
	HPV1	HPV2	HPV1	HPV2
Unsko-sanski kanton	63	82	262	232
Posavski kanton	19	38	4	4
Tuzlanski kanton	741	621	59	59
Zeničko dobojski kanton	739	458	57	59
Bosansko-podrinjski kanton	21	22	0	0
Srednjobosanski kanton	177	94	10	6
Hercegovačko-neretvanski kanton	67	31	7	4
Zapadnohercegovački kanton	6	3	0	1
Kanton Sarajevo	1823	896	465	133
Kanton 10	14	18	0	0
Ukupan broj po dozi u Federaciji BiH	3.670	2.263	864	498
Ukupan broj u Federaciji BiH	5.933		1.362	

Grafički prikaz obuhvata cijepljenjem protiv humanog papiloma virusa (HPV) u Federaciji BiH u razdoblju 2023–2025. godine ukazuje na kontinuirani porast broja primijenjenih doza cjepiva.

U 2023. godini ukupno je aplicirano 2.359 doza HPV cjepiva, od čega se najveći dio odnosio na ciljnu dobnu skupinu (1.908), dok je u drugim dobnim skupinama aplicirano 451 doza. U 2024. godini zabilježen je značajan porast, s ukupno 4.926 primijenjenih doza, pri čemu je 3.872 doza dano u ciljnoj skupini, a 1.054 u ostalim dobnim skupinama.

Trend rasta nastavljen je i u 2025. godini, kada je ukupno aplicirano 7.295 doza HPV cjepiva. Od tog broja, 5.933 doze odnose se na ciljnu dobnu skupinu, dok je 1.362 doze aplicirano u drugim dobnim skupinama. Ovi podatci ukazuju na postupno povećanje obuhvata HPV cijepljenjem, kako u ciljnoj populaciji, tako i izvan nje, što odražava unapređenje dostupnosti cjepiva i rast interesa za cijepljenje u Federaciji BiH.

Grafikon 3. Broj vakcinisanih HPV vakcinom po kantonima, Federacija BiH, uporedni podaci 2022 – 2025. godina

5. IMUNIZACIJA PROTIV SEZONSKE GRIPE – SEZONA 2025/2026

U sezoni gripe 2025/2026, u Federaciji BiH cijepljeno je protiv gripe 31.011 osobe. Prema kategorijama cijepljenja, najviše je cijepljeno osoba starijih od 65 godina – 14.874, zatim kroničnih bolesnika – 13.067, a cijepljeno je i 2.590 zdravstvenih djelatnika i 452 ostalih. Tijekom provedbe cijepljenja protiv sezonske gripe u sezoni 2025/2026, od ukupno 930 cijepljenih osoba u organizaciji Zavoda za javno zdravstvo Federacije BiH, cijepljene su i dvije trudnice (Tablica 12).

Tablica 12. Ukupan broj cijepljenih protiv gripe po kantonima, Federacija BiH, sezona 2025/2026.

Kanton	Ukupno broj vakcinisanih osoba	Vakcinisano po kategorijama			
		Zdravstveni radnici i pomoćno osoblje	Osobe starije od 65 godina	Hronični bolesnici	Ostali
Unsko-sanski	2.676	138	0	2.519	19
Posavski	359	65	20	274	0
Tuzlanski	7.024	314	3.824	2.723	163
Zeničko-dobojski	5.269	656	3.537	1.076	0
Bosansko-podrinjski	338	11	1	326	0
Srednjo-bosanski	1.834	186	208	1.413	27
Hercegovačko-neretvanski	2.106	258	0	1.848	0
Zapadno-hercegovački	1.712	201	1.209	241	61
Kanton Sarajevo	7.798	719	4.826	2.239	14
Kanton 10	965	27	676	262	0
ZZJZ FBiH	930	15	574	173	168
UKUPNO	31.011	2.590	14.875	13.094	452

6. IMUNIZACIJA ODRASLIH OSOBA – DRUGA CJEPIVA

U 2023. godini u Federaciji BiH započelo je provođenje cijepljenja odraslih osoba prema indikacijama cjepivom Hepatitis B adultis (ZZJZ FBiH je proveo prvu nabavku u 2022. godini). U periodu 2023. – 2025. godini administrirano je ukupno 3.418 doza.

Imunizacija protiv hepatitisa B je prema Pravilniku o imunizaciji indicirana za osobe u zdravstvenim i drugim ustanovama, kao i za zdravstvene radnike u privatnoj praksi, koji su pri obavljanju svog posla pojačano izloženi zarazi, odnosno pri obavljanju svog posla dolaze u neposredan dodir sa zaraženim osobama i zaraženim materijalom (krv, ekskreti, sekreti), spolne partnere HbsAg pozitivnih osoba, porodične kontakte HbsAg pozitivnih osoba, bolesnike na hemodijalizi, osoblje i štićenike zavoda za duševno oboljele osobe, intravenske ovisnike o opojnim sredstvima i oboljele od hemofilije i leukemije.

U Tablici 13 prikazni su uporedni podatci ukupnog broja administriranih doza ovog cjepiva po kantonima u Federaciji BiH u 2025. godini.

Tablica 13. Broj administriranih doza Euvax B adultis cjepiva po kantonima, Federacija BiH, uporedni podaci 2023 – 2025. godina

Kanton	2023	2024	2025
	Ukupno administriranih doza	Ukupno administriranih doza	Ukupno administriranih doza
Unsko-sanski kanton	28	68	172
Posavski kanton	46	93	35
Tuzlanski kanton	314	291	536
Zeničko dobojski kanton	23	153	21
Bosansko-podrinjski kanton	0	18	38
Srednjobosanski kanton	49	71	121
Hercegovačko-neretvanski kanton	21	1	17
Zapadnohercegovački kanton	0	7	60
Kanton Sarajevo	643	199	276
Kanton 10	50	60	7
Federacija BiH	1174	961	1283

U 2025. godini u Federaciji BiH započelo je provođenje cijepljenja odraslih osoba prema indikacijama cjepivom dTaP adultis (ZZJZ FBiH je proveo prvu nabavku u 2024. godini). U 2025. godini administrirano je ukupno 533 doza (Tablica 14).

Tablica 14. Broj administriranih doza Euvax B adultis cjepiva po kantonima, Federacija BiH - 2025. godina

Broj admistriranih dTaP adultis - Adacel doza po kantonima, Federacija BiH, u 2025. godini	
Kanton	2025
	Ukupno administriranih doza
Unsko-sanski kanton	78
Posavski kanton	20
Tuzlanski kanton	173
Zeničko dobojski kanton	0
Bosansko-podrinjski kanton	22
Srednjobosanski kanton	79
Hercegovačko-neretvanski kanton	1
Zapadnohercegovački kanton	1
Kanton Sarajevo	159
Kanton 10	0
Federacija BiH	533

7. NEŽELJENE REAKCIJE NAKON CIJEPLJENJA

Prema Pravilniku o načinu provođenja obvezne imunizacije, imunoprofilakse i kemoprofilakse protiv zaraznih bolesti te o osobama koje se podvrgavaju toj obvezi („Službene novine Federacije BiH“, br. 22/19, 12/21, 47/21, 69/21 i 23/25), definirana je procedura u nadzoru nad neželjenim reakcijama na primljeno cjepivo. Doktor medicine koji utvrdi neubičajenu reakciju na primljeno cjepivo dužan je o tome izvijestiti mjerodavni kantonalni zavod za javno zdravstvo, Zavod za javno zdravstvo Federacije Bosne i Hercegovine i Agenciju za lijekove i medicinska sredstva Bosne i Hercegovine na obrascu „Prijava neželjene reakcije nakon cijepljenja“. U 2025. godini, u Zavodu za javno zdravstvo FBiH je zaprimljeno 6 prijava neželjene reakcije nakon cijepljenja kod djece. Prijavljene su: 2 neželjene reakcije nakon primjene MRP cjepiva (1,1 reakcija na 10.000 administriranih doza), 2 neželjene reakcije nakon primjene petovalentnog cjepiva Pentaxim (0,45 reakcije na 10.000 administriranih doza), 1 neželjena reakcija nakon primjene četverovalentnog cjepiva Tetraxim (0,8 reakcije na 10.000 administriranih doza) i 1 neželjena reakcija nakon primljenog Hepatitis B pediatric cjepiva (0,2 reakcija na 10.000 administriranih doza).

Kod odraslih je zabilježena jedna neželjena reakcija nakon istovremene primjene dva cjepiva, Adacela i Euvax B adultisa (5,5 reakcija na 10.000 administriranih doza). Sve prijavljene postvakcinalne reakcije u 2025. godini u Federaciji BiH, po vrsti cjepiva i obliku reakcije, nevedene su u Tablici 15.

Tablica 15. Prijavljene postvakcinalne reakcije Federacija BiH, 2025. godina

Vrsta cjepiva	Ukupno dato doza u FBiH, 2025. godina	Broj prijavljenih postvakcinalnih reakcija u FBiH, 2024. godina	Broj postvakcinalnih reakcija na 10.000 datih doza	Vrsta reakcije
Hepatitis B pediatric	41.876	1	0,2	Makulopapulozna osipa po trupu, ekstremitetima i licu
MRP Vaxpro	18.984	2	1,1	Opstruktivni bronhitis*, Generalizirana urtikarija
Pentaxim	43.508	2	0,45	Ozbiljna lokalna reakcija (crvenilo, otok, toplo); generalizirani makulozni osip
Tetraxim	11.855	1	0,8	Lokalna reakcija u vidu crvenila, otoka uz pečenje, koža djeluje povišene temp. Promjene veličine 5x7 cm
Adacel + Euvax B adultis	533 + 1283 = 1816	1	5,5	U području aplikacije adacel-a – lijevo rame, osip po tipu kontaktnog dermatitisa, a na području aplikacije Euvax B adultisa – desno rame - limfadenitis u desnoj pazušnoj jami, bez pojave temperature.

*Opstruktivni bronhitis nije poznata ni očekivana postvakcinalna reakcija. Na temelju dostupnih dokaza, prijavljeni događaj najvjerojatnije predstavlja vremensku koincidenciju, a ne uzročno-posljedičnu povezanost s primjenom cjepiva.

8. ZAKLJUČAK

U Izvještaju za 2025. godinu evidentiran je ponovni pad obuhvata imunizacijom u odnosu na prethodnu godinu, u kojoj je, u kontekstu epidemija morbila i velikog kašlja, zabilježen privremeni porast obuhvata. Niži obuhvati u odnosu na ciljne vrijednosti registrirani su za gotovo sva cjepiva, izuzev onih koja se primjenjuju u rodilištima (BCG 93,3% i prva doza HepB cjepiva 95,8%). Pad obuhvata u 2025. godini djelomično se može pripisati prestanku intenziviranih aktivnosti usmjerenih na nadoknadu propuštenih cijepljenja, kao i smanjenoj percepciji rizika nakon smirivanja epidemijske situacije.

Obuhvat s tri doze petovalentnog cjepiva (DTaP-IPV-Hib) iznosio je 64,9%, dok je obuhvat prvom dozom MRP cjepiva bio svega 42,1%, što je značajno ispod razine potrebne za kolektivni imunitet. Istodobno, podaci o dodatno cijepljenoj djeci izvan ciljne dobne skupine (2.505 djece cijepljene prvom dozom MRP cjepiva i 1.886 djece drugom dozom) ukazuju na kontinuirano odgađanje cijepljenja i provođenje imunizacije u kasnijoj životnoj dobi od preporučene.

Dugogodišnje niske vrijednosti obuhvata imunizacijom ukazivale su na povećan rizik od izbijanja epidemija ciježno-preventabilnih bolesti, što se i potvrdilo tijekom 2024. godine. Pобољшanje obuhvata zabilježeno u toj godini rezultat je dodatnih, ciljano usmjerenih aktivnosti nadoknade propuštenih cijepljenja. Međutim, izostanak kontinuiranog održavanja tih aktivnosti doveo je do ponovnog pada obuhvata u 2025. godini, čime se ponovno povećava rizik od budućih epidemija.

U skladu sa Zakonom o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti i važećom Naredbom o programu obveznih imunizacija, nužno je osigurati sustavno i redovito praćenje imunizacijskog statusa djece te pravovremeno provođenje propuštenih cijepljenja i docjepljivanja.

Istodobno, edukacija i podizanje svijesti o važnosti imunizacije, uz provođenje dokazano učinkovitih intervencija (poput sustava pozivanja i podsjećanja), kao i osiguravanje dostupnih i populaciji prilagođenih usluga cijepljenja, predstavljaju ključne preduvjete za poboljšanje obuhvata. Ove aktivnosti zahtijevaju koordinirano djelovanje više dionika, uključujući zdravstvene djelatnike, institucije na svim razinama vlasti, obrazovni sustav, medije te nevladin sektor.

U 2025. godini, Zavod za javno zdravstvo Federacije BiH je proveo treninge za zdravstvene djelatnike o programu cijepljenja protiv HPV-a u tri kantona Federacije BiH, koji su bila prilika i za druge teme iz imunizacije. Poduzete su i pripremne aktivnosti u realizaciji plana za uvođenje Kontinuirane profesionalne edukacije za zdravstvene radnike koji sudjeluju u procesu imunizacije u Federaciji BiH.

Osigurana su i preporučena cjepiva za zaštitu zdravlja starijih dobnih skupina (cjepivo protiv pneumokoka, dTap cjepivo za odrasle). Ukupno je u 2025. godini dato 7.295 doza HPV cjepiva i 31.011 doza cjepiva protiv gripe.