



# HIV INFEKCIJE U AP VOJVODINI 2016. GODINA

- preliminarni izveštaj -

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE VOJVODINE  
CENTAR ZA KONTROLU I PREVENCIJU BOLESTI

**INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE VOJVODINE  
CENTAR ZA KONTROLU I PREVENCIJU BOLESTI**

Svetlana Ilić, Snežana Medić, Radmila Zobenica

**HIV INFEKCIJE U AP VOJVODINI – 2016. GODINA**

- preliminarni izveštaj -

NOVI SAD

2016.

IZDAVAČ

Institut za javno zdravlje Vojvodine

Novi Sad, Futoška 121

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK

Prof. dr Vladimir Petrović

AUTORI

Prim. dr Svetlana Ilić  
Dr sci.med. Snežana Medić  
Struk.sanit.ekol.inž.Radmila Zobenica

RECENZENT

Prim. dr Mladen Petrović

OBRADA PODATAKA

Struk.sanit.ekol.inž. Radmila Zobenica

VIZUELNI IDENTITET

Josip Mihajlović



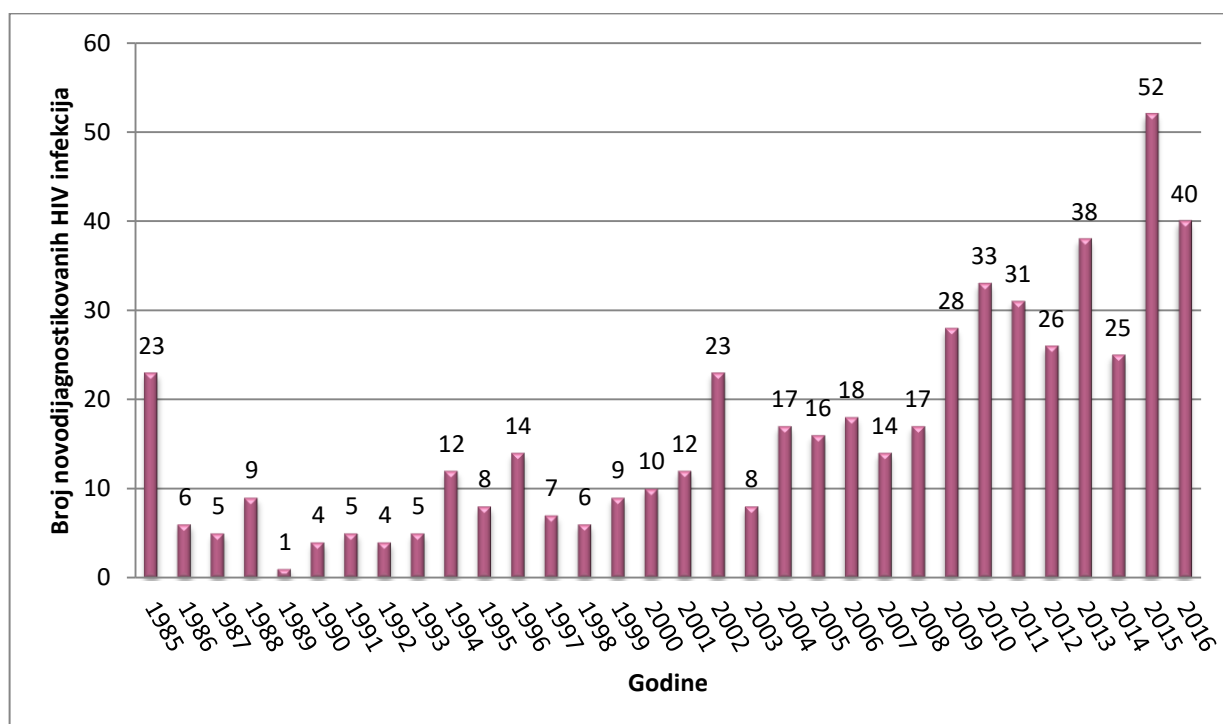
# KARAKTERISTIKE HIV INFEKCIJE U AP VOJVODINI

U periodu od 01.01. do 31.12.2016. godine na području AP Vojvodine prijavljena su 43 slučaja HIV infekcije i 13 slučajeva Morbus HIV-a. Od 43 prijavljene HIV infekcije, 40 osoba je novootkriveno, dok su tri osobe inficirane u 2015. godini, ali su prijavljene tek u 2016. godini. U 12 slučajeva Morbus HIV-a, u momentu postavljanja dijagnoze HIV infekcije osobe su već bile u stadijumu simptomatske HIV infekcije, dok je kod jedne osobe HIV infekcija otkrivena 2010. godine, a ta osoba je obolela 2016. godine. Od 13 osoba sa Morbus HIV – om, jedna osoba je obolela u 2015. godini, ali je prijavljena u 2016. godini.

U toku 2016. godine, među osobama koje žive sa HIV infekcijom tri osobe su umrle usled HIV infekcije.

Među osobama kod kojih je HIV infekcija dijagnostikovana u 2016. godini, 39 osoba je muškog pola, dok je jedna osoba ženskog pola (bračni partner prethodno otkrivene HIV pozitivne muške osobe), a slučajevi HIV infekcije su dijagnostikovani u uzrastu od 18 do 69 godina.

GRAFIKON 1. HIV INFEKCIJE U AP VOJVODINI U PERIODU OD 1985. DO 2016. GODINE



U odnosu na način inficiranja, u 77,5% slučajeva novootkrivenih HIV infekcija, radilo se o seksualnom kontaktu. Na ovaj način se inficirala jedna osoba ženskog pola i 30 osoba muškog pola, od kojih je njih 29 imalo seksualni odnos sa drugim muškarcima. Dominantna transmisivna grupa u AP Vojvodini su i dalje muškarci koji imaju seksualne odnose sa muškarcima. Kod devet osoba nije utvrđen način inficiranja, a svih devet osoba je muškog pola.

# KARAKTERISTIKE HIV INFEKCIJE U AP VOJVODINI

Najviše novih HIV infekcija u 2016. godini je utvrđeno na području grada Novog Sada (18). Na području opština Subotica, nosilaštvo HIV virusa je potvrđeno kod tri osobe. Na području opština Beočin, Sombor, Pančevo, Ruma i Stara Pazova, dijagnostikovane su po dve nove HIV infekcije, dok je na području opština Bač, Bačka Topola, Titel, Novi Kneževac, Opovo, Irig, Kula, Vrbas, i Zrenjanin dijagnostikovana po jedna nova HIV infekcija.

Od 1985. godine, kada su registrovani prvi slučajevi HIV infekcije u AP Vojvodini, do 31. decembra 2016. godine ukupno je 526 građana naše Pokrajine saznalo da živi sa HIV infekcijom.

Najveći broj HIV infekcija dijagnostikuje se u uzrastu od 20 do 39 godina (65,4%). Kod osoba starijih od 39 godina je bilo 28,3%, a ispod 20 godina 6,3% dijagnostikovanih HIV infekcija.

Od manifestne HIV infekcije je obolelo 240 osoba (46%) koje žive sa HIV-om, a umrlo je 136 osoba (118 od posledica HIV infekcije, dok je 18 osoba umrlo od drugog uzroka).

Trenutno 390 građana AP Vojvodine zna da živi sa HIV-om, od kojih su 104 osobe (27%) obolele. Najveći broj osoba živi sa HIV-om na području Južnobačkog okruga – 171 (43,8%), Južnobanatskog okruga – 61 (15,6%), Sremskog okruga – 53 (13,6%) i Severnobačkog okruga – 51 (13,1%), a značajno manje na području Zapadnobačkog okruga – 26 (6,7%), Srednjobanatskog okruga – 15 (3,9%) i Severnobačkog okruga – 13 (3,3%) osoba.

Slučajevi HIV infekcije zabeleženi su u 39 od 45 vojvođanskih gradova i opština (87%).

TABELA 1 - HIV INFEKCIJE U AP VOJVODINI U ODNOSU NA GODINU DIJAGNOZE I UZRAST

GODINA	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60+	SVEGA
1985	1	5	2	2	5	5	0	0	0	2	1	0	0	23
1986	0	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6
1987	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1988	0	0	1	0	2	3	0	1	1	1	0	0	0	9
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1990	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	4
1991	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5
1992	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	4
1993	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	5
1994	1	0	0	0	1	0	5	3	1	0	1	0	0	12
1995	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	2	8
1996	0	0	1	0	0	1	5	3	1	2	0	0	1	14
1997	0	0	0	0	2	0	3	0	1	1	0	0	0	7
1998	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	1	0	0	6
1999	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	1	0	0	9
2000	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	1	2	2	10
2001	0	0	0	0	1	1	3	4	0	3	0	0	0	12
2002	0	0	0	1	0	2	4	4	5	2	4	0	1	23
2003	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	8
2004	0	0	0	1	1	2	4	5	3	1	0	0	0	17
2005	0	0	0	0	1	4	1	3	3	3	1	0	0	16
2006	0	0	0	0	4	3	2	4	0	3	1	1	0	18
2007	0	0	0	0	5	1	3	3	0	1	0	1	0	14
2008	1	0	0	0	3	7	2	1	1	1	0	1	0	17
2009	2	0	0	0	2	9	5	3	1	3	2	0	1	28
2010	0	0	0	0	7	6	7	5	1	4	2	1	0	33
2011	0	0	0	1	4	4	7	5	4	1	3	0	2	31
2012	0	0	0	1	4	6	2	6	3	0	1	2	1	26
2013	0	0	0	1	5	8	7	6	7	0	3	1	0	38
2014	0	0	0	1	2	7	7	4	3	0	0	0	1	25
2015	0	0	0	2	6	13	5	7	9	5	2	1	2	52
2016	0	0	0	1	3	10	6	6	4	8	0	1	1	40
<b>UKUPNO</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>65</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>526</b>

**TABELA 2 - OBOLELI OD MANIFESTNE HIV INFEKCIJE U AP VOJVODINI U ODNOSU NA GODINU DIJAGNOZE OBOLJENJA I UZRAST**

GODINA	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60+	SVEGA
1987	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1988	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	6
1989	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
1990	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3
1991	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
1992	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	4
1993	0	0	1	0	0	1	4	0	0	1	0	0	0	7
1994	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	5
1995	0	0	0	1	0	0	1	0	4	0	0	1	1	8
1996	0	0	0	2	0	1	3	3	1	1	1	0	0	12
1997	0	0	0	0	2	0	2	1	2	0	0	0	0	7
1998	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	1	0	8
1999	0	0	0	0	1	1	2	4	0	1	1	0	0	10
2000	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	6
2001	0	0	0	0	0	1	2	2	0	3	0	0	0	8
2002	0	0	0	0	0	2	1	2	2	0	1	0	1	9
2003	0	0	0	0	1	0	1	2	2	1	0	1	0	8
2004	0	0	0	0	0	1	0	4	2	1	0	0	0	8
2005	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	0	9
2006	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	0	5
2007	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	5
2008	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	5
2009	1	0	0	0	0	2	2	1	1	2	1	0	1	11
2010	0	0	0	0	3	2	4	0	2	3	0	1	0	15
2011	0	0	0	0	0	0	4	3	3	1	4	0	2	17
2012	0	0	0	0	1	2	0	1	3	0	1	1	1	10
2013	0	0	0	0	1	1	2	3	3	0	2	1	0	13
2014	0	0	0	0	0	4	4	1	3	0	0	0	1	13
2015	0	0	0	0	0	1	1	0	3	2	1	1	0	9
2016	0	0	0	0	0	0	2	4	4	2	0	0	0	12
<b>UKUPNO</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>240</b>



TABELA 3–SMRTI POVEZANE SA HIV INFEKCIJOM U AP VOJVODINI U ODNOSU NA GODINU SMRTI I UZRAS

GODINA	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60+	SVEGA
1987	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1988	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1989	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	4
1990	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	0	1	6
1991	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1992	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	1	6
1993	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	5
1994	0	0	2	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	8
1995	0	0	1	1	0	0	1	1	3	0	0	0	1	8
1996	0	0	1	0	0	0	1	3	2	1	0	1	0	9
1997	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	1	0	0	7
1998	0	0	0	0	1	0	3	1	1	0	0	0	1	7
1999	0	0	0	1	0	0	3	1	2	0	0	0	0	7
2000	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	3	8
2001	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	6
2002	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2004	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	5
2005	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	0	1	6
2006	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	4
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
2008	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
2009	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	4
2010	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
2011	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	2	1	1	9
2012	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
2013	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	4
2014	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
2015	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	3
2016	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
<b>UKUPNO</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>136</b>

\*računajući i 18 HIV pozitivnih osoba umrlih od drugih bolesti

TABELA 4–HIV INFEKCIJE U AP VOJVODINI U ODNOSU POL I NAČIN TRANSMISIJE

POL	NAČIN TRANSMISIJE	BROJ HIV INFEKCIJA	UČEŠĆE %
<b>Muški</b> <b>90,3%</b>	Muškarci koji su imali seksualne odnose sa drugim muškarcima	311	65,47%
	Oboleli od hemofilije	31	6,53%
	Heteroseksualnikontakt	48	10,11%
	Osobekojeubrizgavajudroge	25	5,26%
	Vertikalnatransmisija	3	0,63%
	Transplantacija	1	0,21%
	Transfuzija	1	0,21%
	Neutvrđeno	55	11,58%
<b>UKUPNO</b>		<b>475</b>	<b>100%</b>
<b>Ženski</b> <b>9,7%</b>	Heteroseksualnikontakt	41	80,39%
	Osobekojeubrizgavajudroge	5	9,81%
	Oboleli od hemofilije	1	1,96%
	Transfuzija	1	1,96%
	Neutvrđeno	3	5,88%
<b>UKUPNO</b>		<b>51</b>	<b>100%</b>
<b>Oba pola</b> <b>100%</b>	Muškarci koji su imali seksualne odnose sa drugim muškarcima	311	59,13%
	Oboleli od hemofilije	32	6,08%
	Heteroseksualnikontakt	89	16,92%
	Osobekojeubrizgavajudroge	30	5,70%
	Vertikalnatransmisija	3	0,57%
	Transplantacija	1	0,19%
	Transfuzija	2	0,38%
	Neutvrđeno	58	11,03%
<b>UKUPNO</b>		<b>526</b>	<b>100%</b>

TABELA 5 - HIV INFEKCIJE U AP VOJVODINI U ODNOSU NA OKRUG

OKRUG	HIV+	OBOLELI	UMRLI	SMRTI USLED HIV INFEKCIJE	DRUGI UZROK SMRTI	OKKDU	MSM	HETERO	HEMOFILIJA	VERTIKALNA	TRANSFUZIJA	TRANSPLANTACIJA	NEUTVRĐENO	ŽIVI SA HIV-OM	OD TOGA OBOLELO
<b>Južnobački</b>	214	93	43	36	7	6	137	40	7	0	1	0	22	171	50
<b>Severnobački</b>	63	21	12	11	1	3	48	7	1	1	0	0	3	51	9
<b>Zapadnobački</b>	38	18	12	8	4	4	21	5	5	0	0	1	2	26	6
<b>Severnobanatski</b>	20	13	7	6	1	1	9	4	0	0	0	0	6	13	6
<b>Srednjobanatski</b>	23	11	8	7	1	1	15	1	4	0	0	0	2	15	3
<b>Južnobanatski</b>	92	44	31	27	4	11	43	19	6	2	1	0	10	61	13
<b>Sremski</b>	76	40	23	23	0	4	38	13	9	0	0	0	13	53	17
<b>UKUPNO</b>	<b>526</b>	<b>240</b>	<b>136</b>	<b>118</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>311</b>	<b>89</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>390</b>	<b>104</b>