

INFECȚIA HIV/SIDA ÎN ROMÂNIA

UPDATE

UNAIDS objectives



Fast-Track Targets

by 2020

90-90-90

Treatment

500 000

New infections among adults

ZERO

Discrimination

by 2030

95-95-95

Treatment

200 000

New infections among adults

ZERO

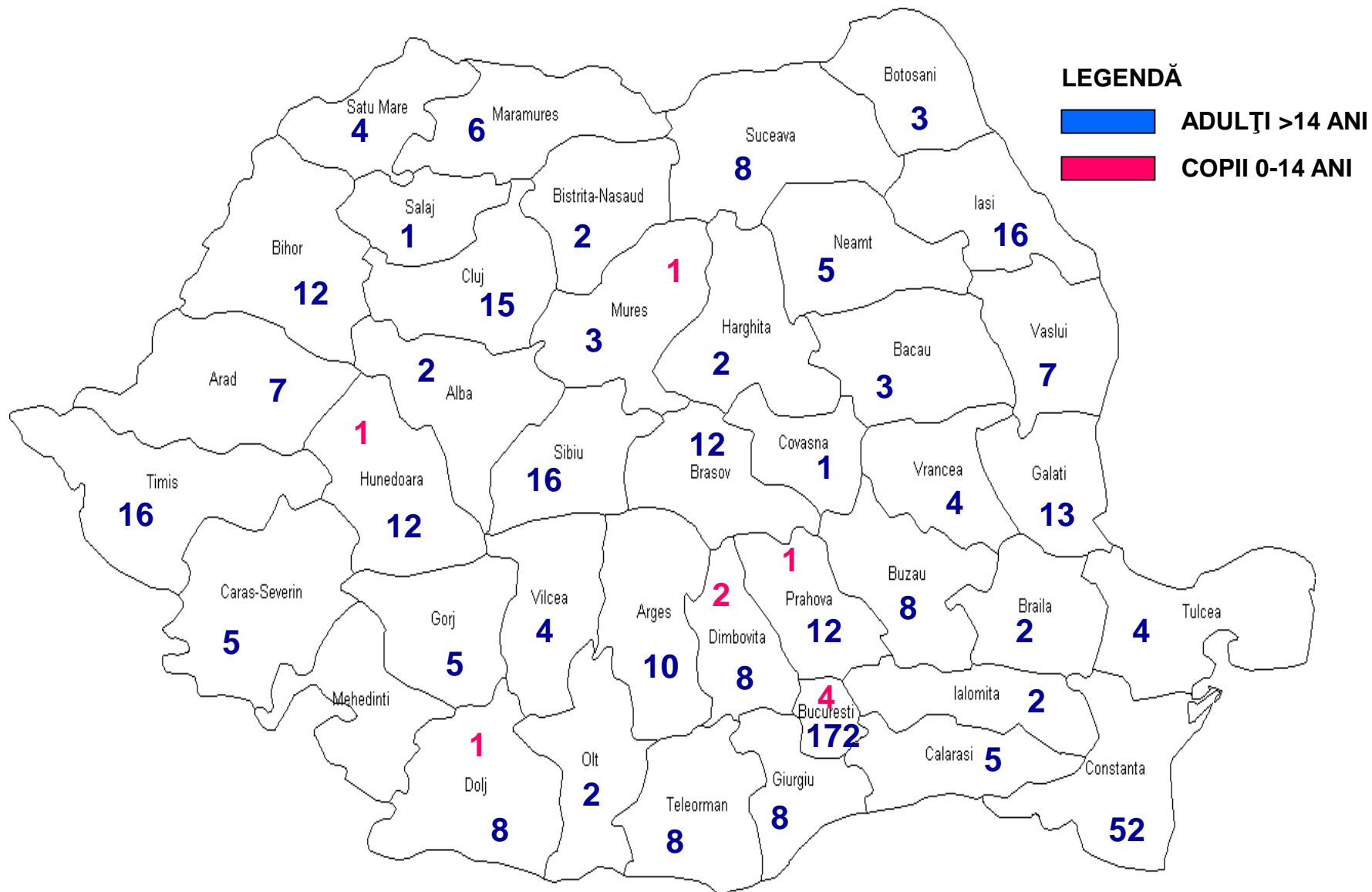
Discrimination

MINISTERUL SĂNĂȚĂII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE "PROF.DR.MATEI BALȘ"
Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România
DATE GENERALE LA 30 SEPTEMBRIE 2019

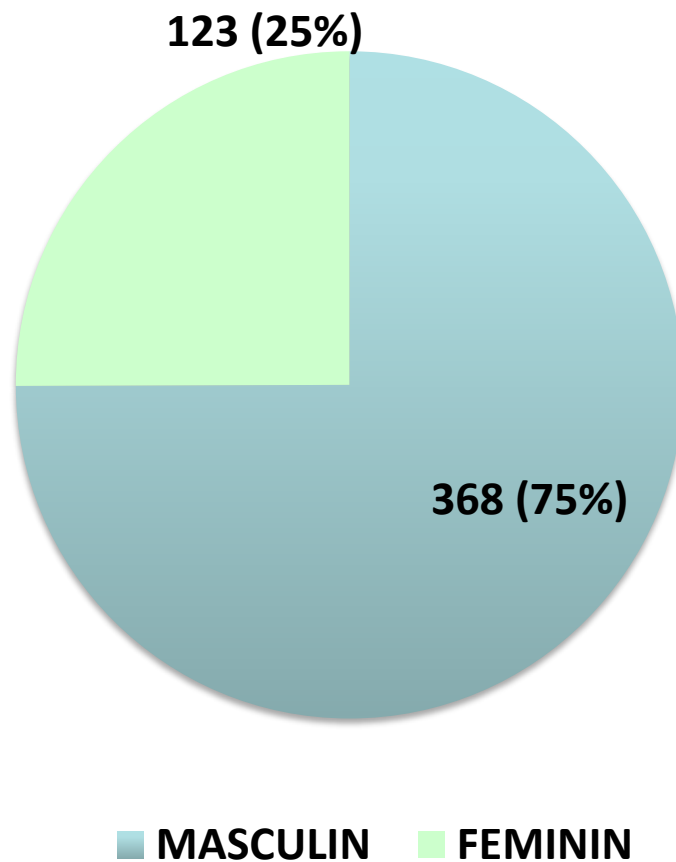
TOTAL HIV/SIDA (CUMULATIV 1985-2019) <u>DIN CARE:</u>	24.582
TOTAL SIDA (CUMULATIV 1985-2019)	16.513
TOTAL HIV (CUMULATIV 1992-2019)	8.069
PIERDUȚI DIN EVIDENȚĂ HIV/SIDA COPII + ADULȚI	754
TOTAL DECESE SIDA (1985-2019)	7.361
NUMĂR PACIENȚI HIV/SIDA ÎN VIAȚĂ DIN CARE:	16.190
0-14 ANI	189
15-19 ANI	135
≥ 20 ANI	15.866
CAZURI NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN ANUL 2019	506
CAZURI NOI HIV NOTIFICATE	288
CAZURI NOI SIDA NOTIFICATE	218
DECESE înregistrate în anul 2019 prin fișele de confirmare a cazului HIV/SIDA	120

Cazuri noi HIV/SIDA
1 ianuarie-30 septembrie 2019

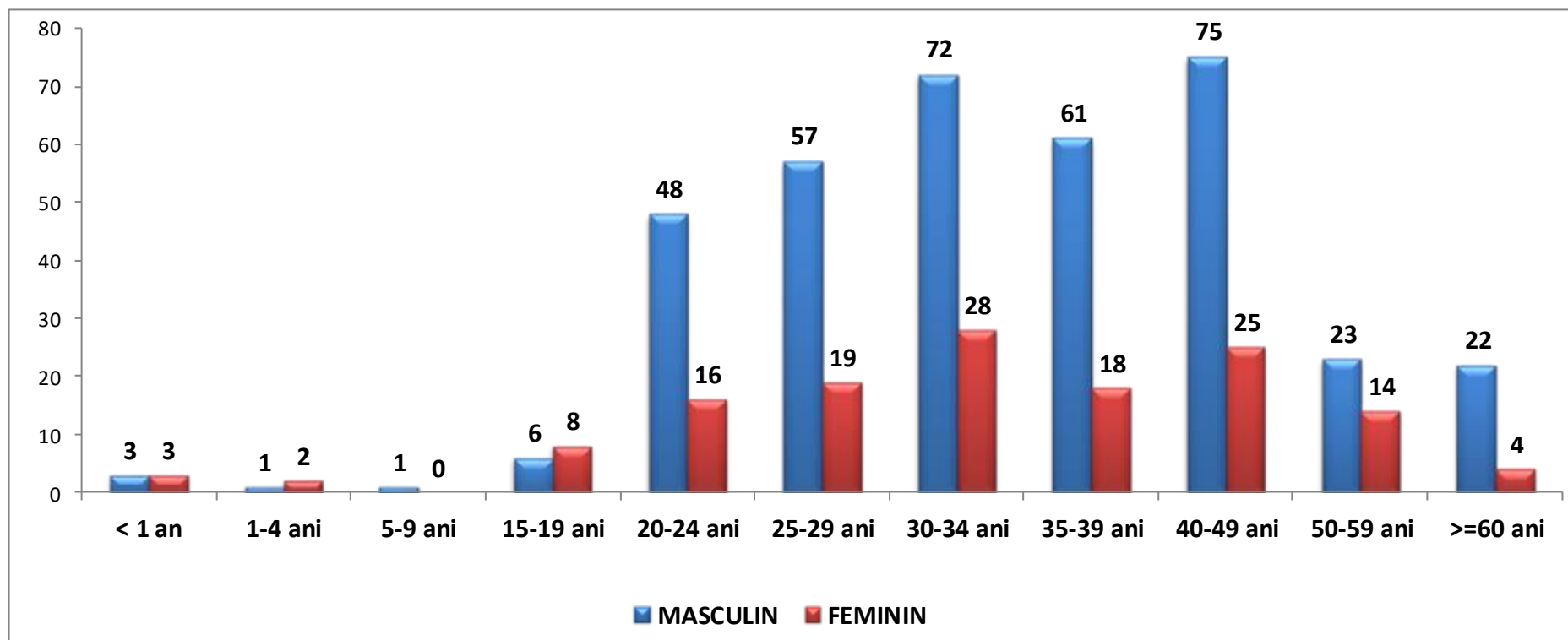
DISTRIBUȚIA PE JUDEȚE A CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.09.2019



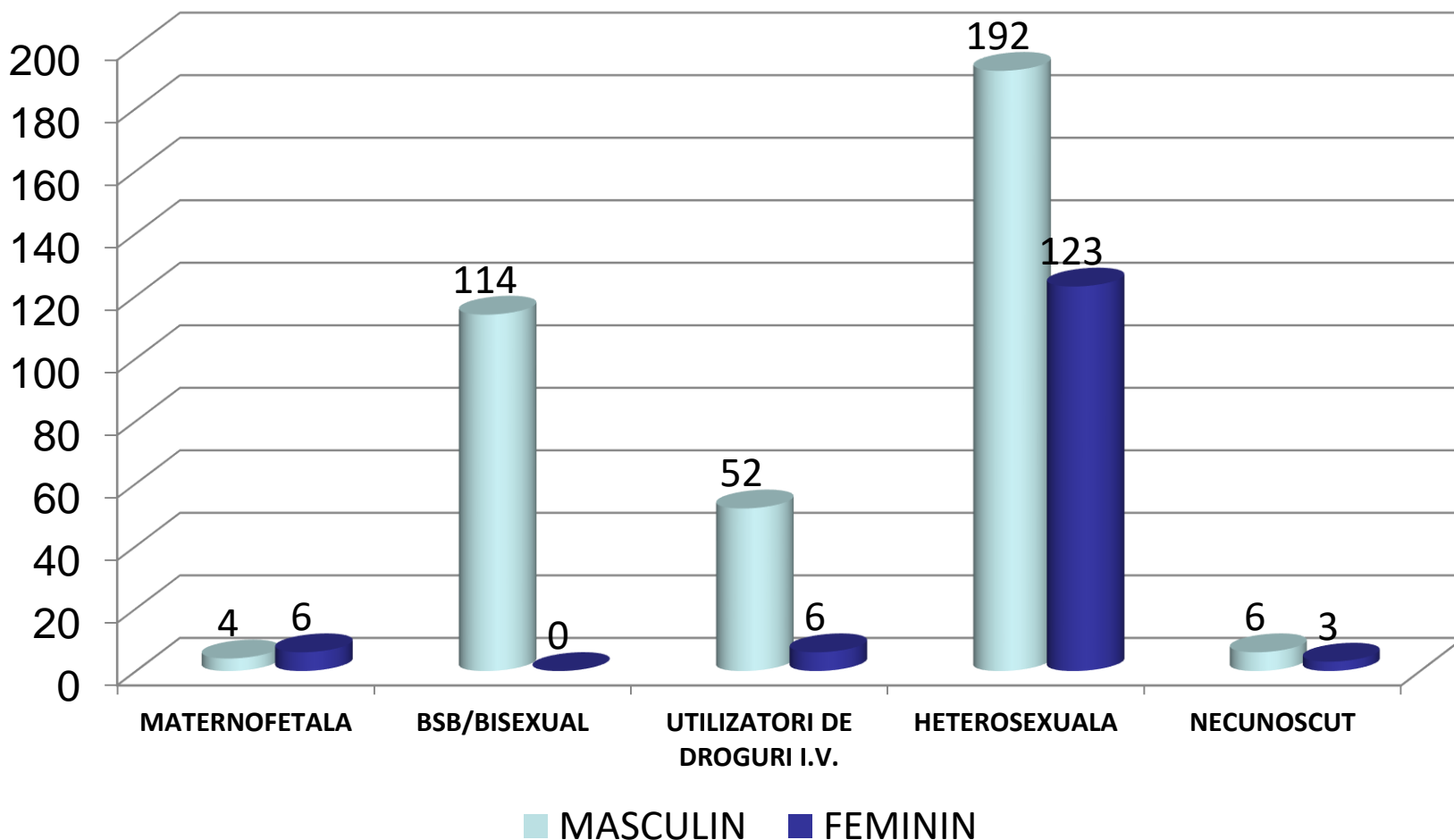
DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.09.2019



DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.09.2019, PE GRUPE DE VÂRSTĂ ȘI SEX



DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.09.2019, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE



Testări HIV în populația generală și populația la risc 2019

TESTĂRI* HIV LA GRUPE DE RISC ÎN PERIOADA 1 IANUARIE – 30 SEPTEMBRIE 2019

Grupa risc	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
BTS	713	9	722	1.25
TBC	6644	33	6677	0.49
MATERNITATE	340	11	351	3.13
GRAVIDE	104654	65	104719	0.06
PERSONAL MEDICO-SANITAR	8528		8528	0.00
HEMODIALIZATI	3270		3270	0.00
TRANSFUZATI	56		56	0.00
CONTROL PRENUPTIAL	5155	2	5157	0.04
UTILIZATORI DE DROGURI	25		25	0.00
DETINUTI	114	2	116	1.72
BSB (BARBATI SEX CU BARBATI)	3	4	7	57.14
PRACTICANTI SEX COMERCIAL	1		1	0.00
CONTACTI HIV	629	67	696	9.63
MARINARI	2798	6	2804	0.21
SOFERI	5778	5	5783	0.09
LUCRU IN STRAINATATE > 6 LUNI	649	4	653	0.61
SEJUR IN STRAINATATE > 6 LUNI	366	5	371	1.35
LA CERERE	73791	221	74012	0.30
OCAZIONALE	34636	528	35164	1.50
TOTAL	248150	962	249112	0.39

*Datele sunt primite de la Autoritățile Județene de Sănătate Publică și reprezintă numărul de teste efectuate.

TESTĂRI* HIV LA GRAVIDE, PE GRUPE DE VÂRSTĂ, ÎN PERIOADA 1 IANUARIE – 30 SEPTEMBRIE 2019

Grupa de vârstă	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
12-14 ani	233	0	233	0.00
15-19 ani	4402	0	4402	0.00
20-24 ani	8080	4	8084	0.05
25-29 ani	10193	7	10200	0.07
30-34 ani	8891	15	8906	0.17
35-39 ani	4354	0	4354	0.00
> 40 ani	1451	0	1451	0.00
Vârsta neprecizată	829	0	829	0.00
TOTAL	38433	26	38459	0.07

*Datele sunt primite de la Autoritățile Județene de Sănătate Publică și reprezintă numărul de teste efectuate

TESTĂRI HIV LA DONATORII DE SÂNGE*

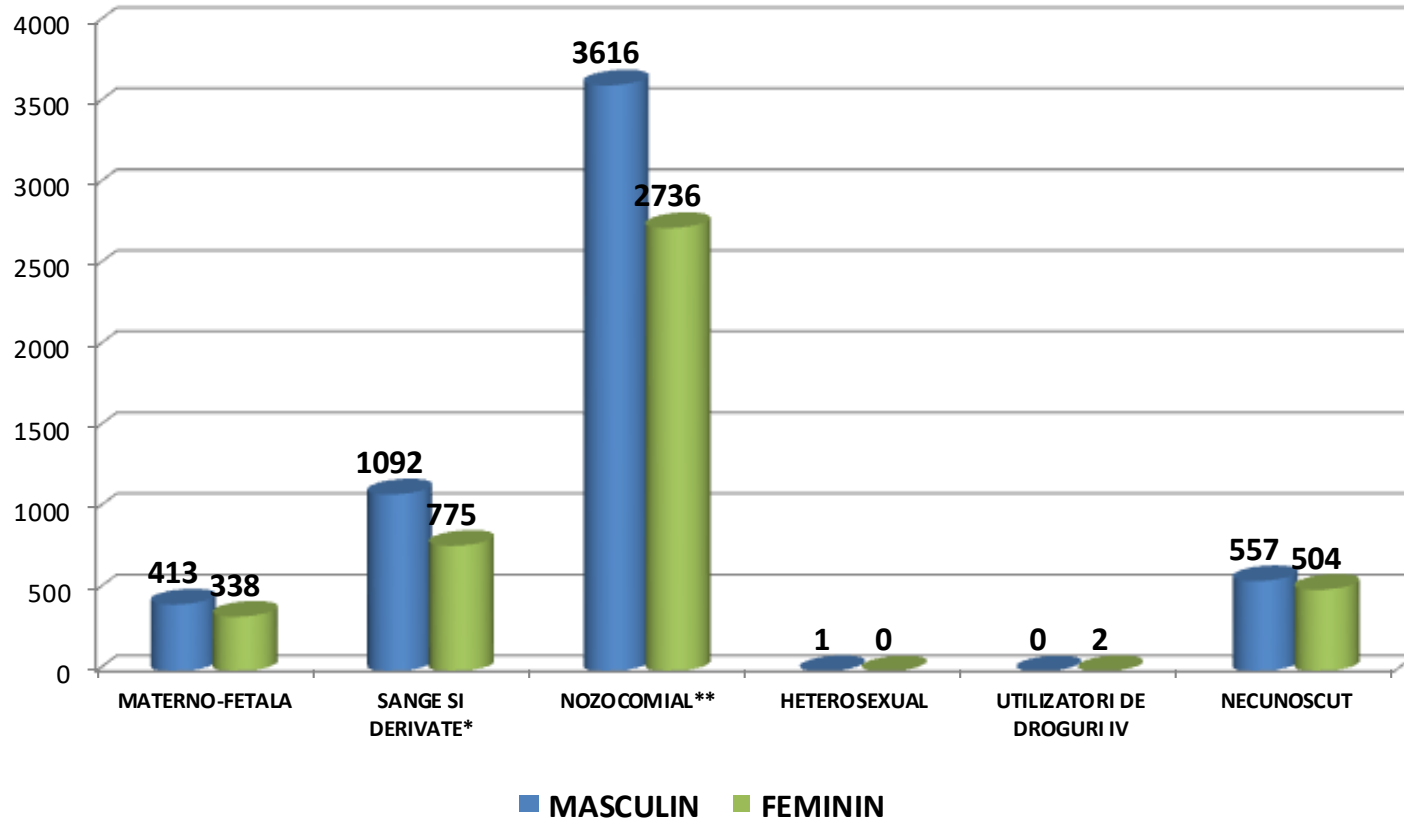
ÎN PERIOADA 1 IANUARIE – 30 SEPTEMBRIE 2019

GRUPA DE DONARE	SEX	NEGATIV	POZITIV	TOTAL	%POZITIV
PRIMA DONARE	Masculin	48599	12	48611	0.025
	Feminin	35266	4	35270	0.011
	Total	83865	16	83881	0.019
DONARE REPETATĂ	Masculin	101699	8	101707	0.008
	Feminin	54145	0	54145	0.000
	Total	155844	8	155852	0.005
DONARE OCAZIONALĂ	Masculin	43532	1	43533	0.002
	Feminin	27223	1	27224	0.004
	Total	70755	2	70757	0.003
TOTAL		310464	26	310490	0.008

*Datele sunt primite de la Institutul Național de Hematologie Transfuzională "PROF.C.T.NICOLAU"

Dinamica cazurilor HIV/SIDA 1985-2019

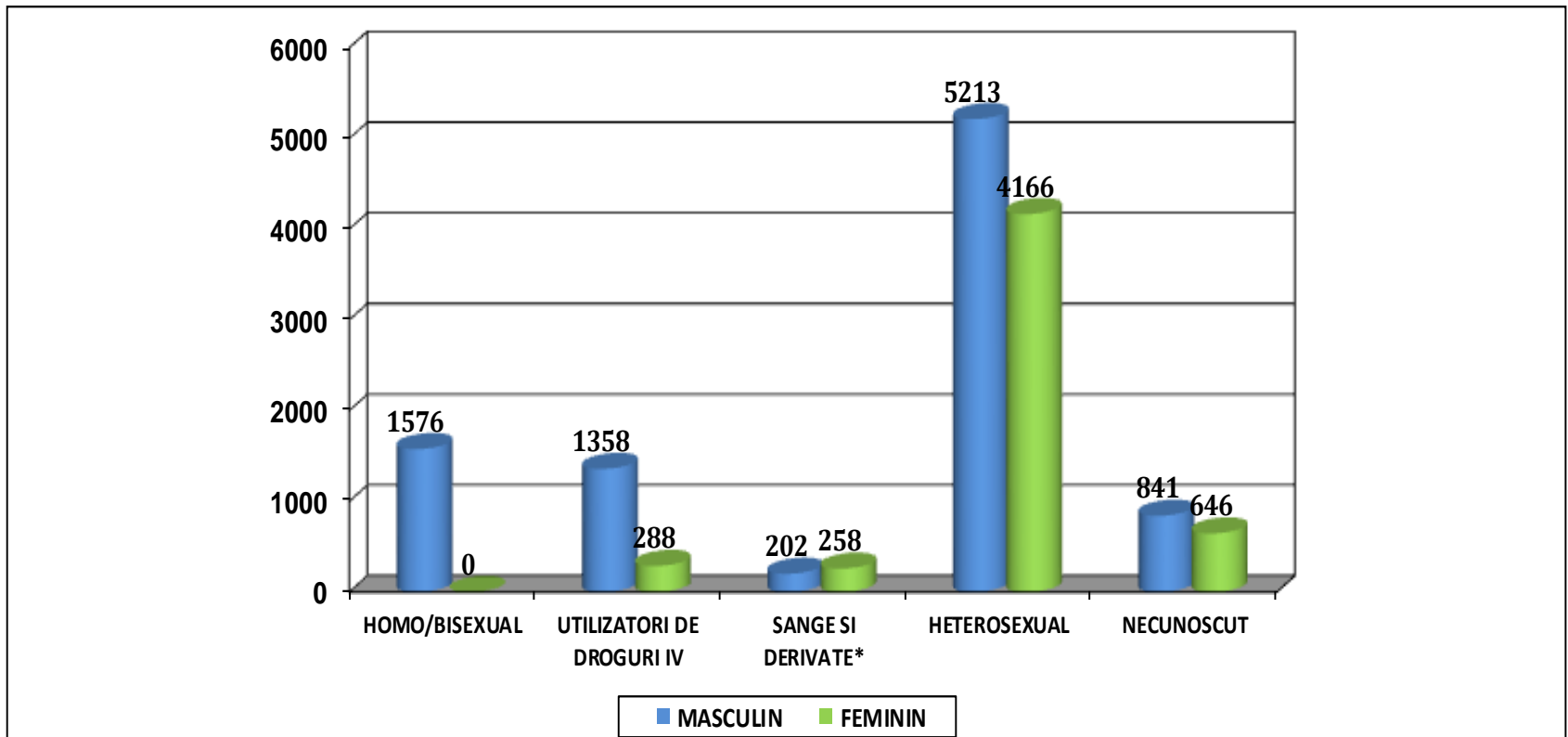
DISTRIBUȚIA CAZURILOR DE INFECȚIE HIV/SIDA LA COPII (0-14 ANI la data diagnosticului), DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE (TOTAL CUMULATIV 1985-2019)



*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

**Persoane care au internări repetate și/sau tratamente parenterale multiple la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

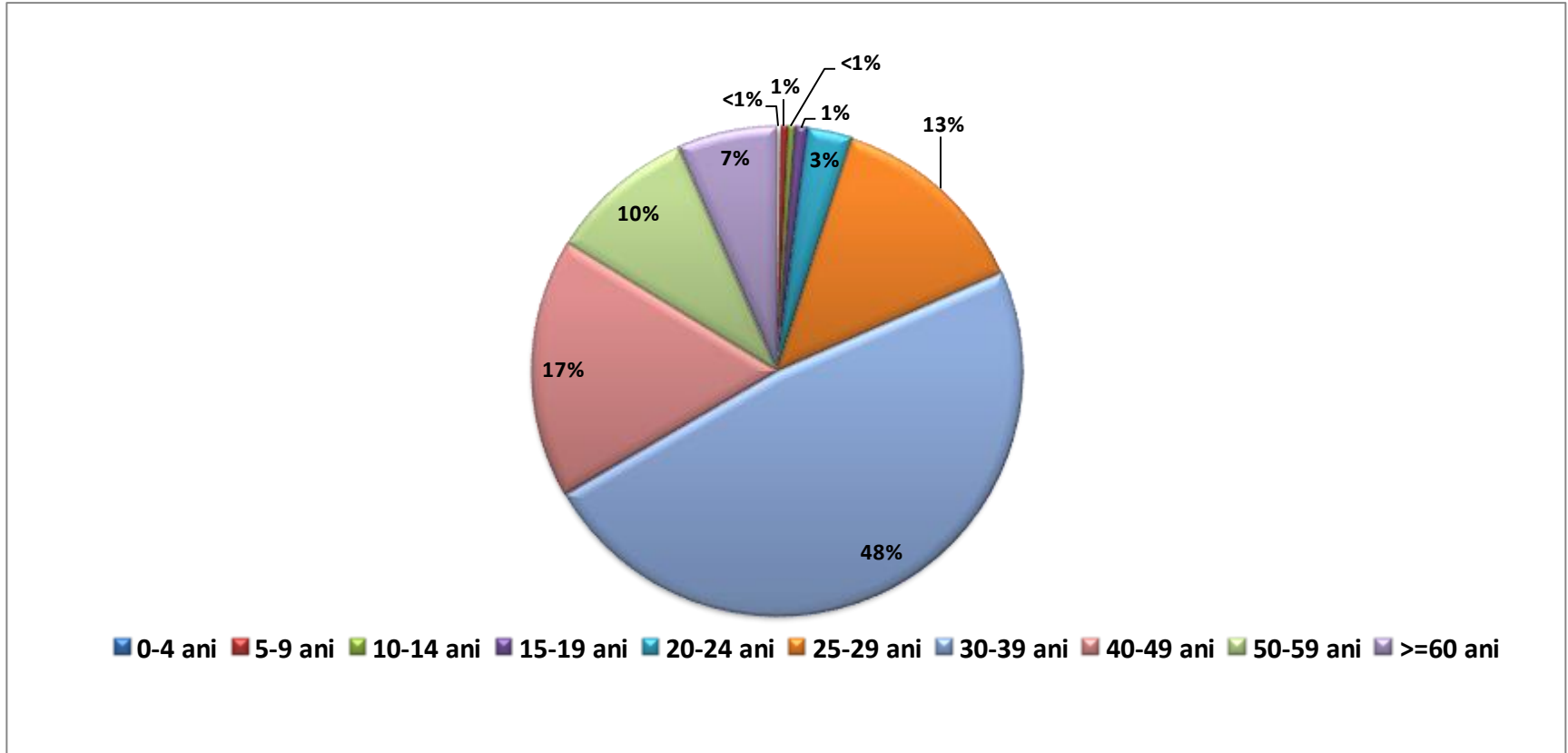
DISTRIBUȚIA CAZURILOR DE INFECȚIE HIV/SIDA LA ADULȚI, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE (TOTAL CUMULATIV 1985-2019)



**Distribuția cazurilor HIV/SIDA în viață pe grupe de vârstă după vârsta
actuală și sex la 30 septembrie 2019
(total cumulativ 1985-2019)**

GRUPA DE VARSTA	SEX		TOTAL
	MASCULIN	FEMININ	
< 1 an	3	3	6
1-4 ani	12	21	33
5-9 ani	39	38	77
10-12 ani	25	28	53
13-14 ani	10	10	20
15-19 ani	53	82	135
20-24 ani	276	202	478
25-29 ani	1285	892	2177
30-34 ani	3498	2626	6124
35-39 ani	1180	503	1683
40-49 ani	1792	984	2776
50-59 ani	928	634	1562
60 ani si peste	692	374	1066
TOTAL	9793	6397	16190

Distribuția cazurilor HIV/SIDA în viață pe grupe de vârstă după vârsta actuală la 30 septembrie 2019 (total cumulativ 1985-2019)



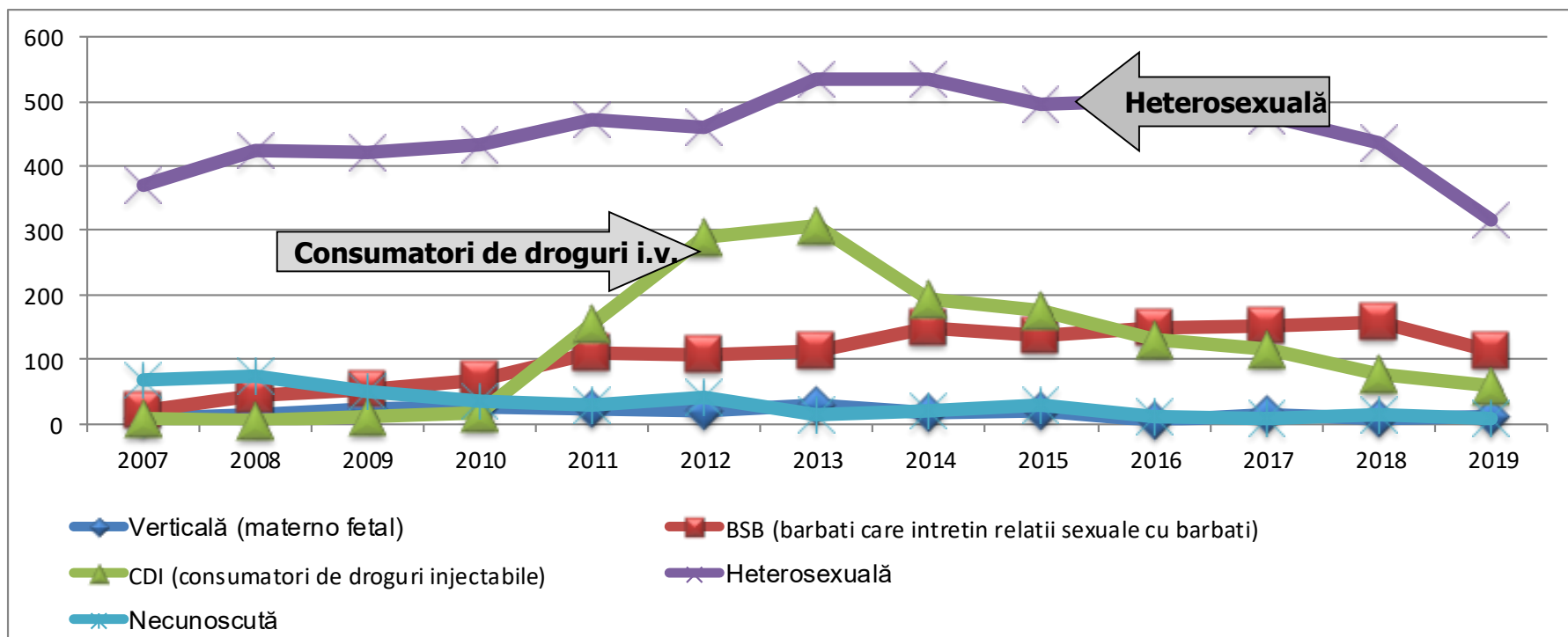
Tendințe în calea de transmitere România 2007-2019*

Calea de transmitere	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	30 SEPT. 2019
Materno-fetală**	9 (1.9%)	13 (2.3%)	23 (4.14%)	27 (4.7%)	22 (2.8%)	21 (2.3%)	28 (2.8%)	17 (1.8%)	19 (2.2%)	6 (0.7%)	14 (1.8%)	7 (1%)	10 (2%)
BSB (Bărbați Sex cu Bărbați)	19 (4%)	44 (8%)	52 (9.18%)	66 11.4%)	104 (13%)	100 (10.8%)	104 (10.4%)	140 (15.3%)	128 (15%)	146 (18.3%)	150 (19.4%)	155 (22.4%)	114 (23%)
CDI (Consumatori de droguri pe cale intravenoasă)	7 (1.5%)	4 (0.7%)	11 (1.98%)	18 (3%)	154 (19.5%)	290 (31.5%)	308 (30.8%)	195 (21.2%)	175 (20.4%)	130 (16.3%)	115 (15%)	77 (11.1%)	58 (11%)
BSB/CDI	1 (0.2%)		1 (0.18%)	1 (0.2%)	7 (0.9%)	7 (0.8%)	10 (1%)	9 (1%)	10 (1.2%)	3 (0.4%)	3 (0.4%)	3 (0.4%)	0
Heterosexuală	371 (77.9%)	425 (76%)	420 (75.49%)	434 (74.7%)	471 (60%)	461 (50%)	536 (53,5%)	536 (58.4%)	495 (58%)	502 (63%)	479 (62.2%)	436 (63.1%)	315 (62%)
Necunsocută	69 (14.5%)	73 (13%)	49 (9%)	35 (6%)	30 (3.8%)	42 (4.6%)	15 (1.5%)	21 (2.3%)	28 (3.2%)	10 (1.3%)	9 (1.2%)	13 (2%)	9 (2%)
Total	476	559	556	581	788	921	1001	918	855	797	770	691	506

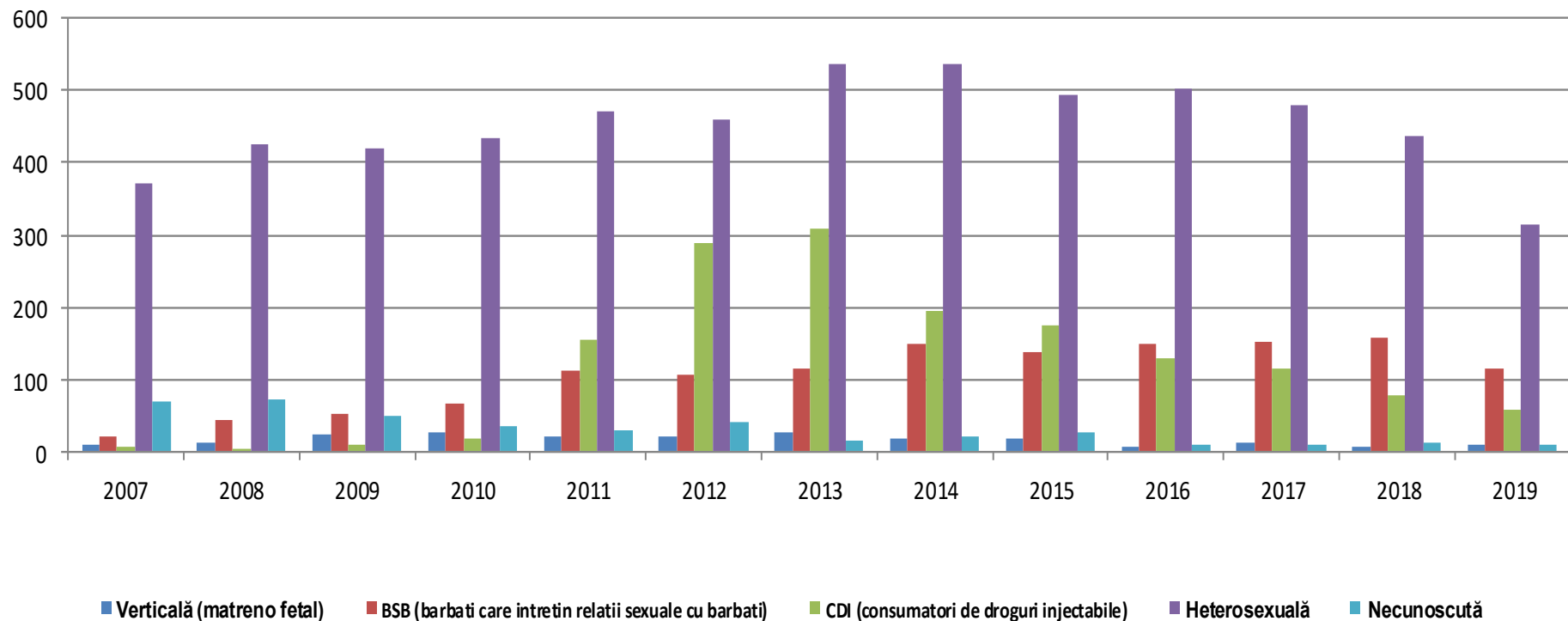
*Reactualizarea datelor cu intarzierile in raportarea si confirmarea cazurilor se face anual

** Nou născuți expuși perinatal HIV cu statut de “infectat” in anul 2019 și copiii expuși perinatal HIV aflați în supraveghere din anii anteriori și confirmați în anul 2019

Tendențe în calea de transmitere în România 2007-2019



Tendențe în calea de transmitere în România 2007-2019

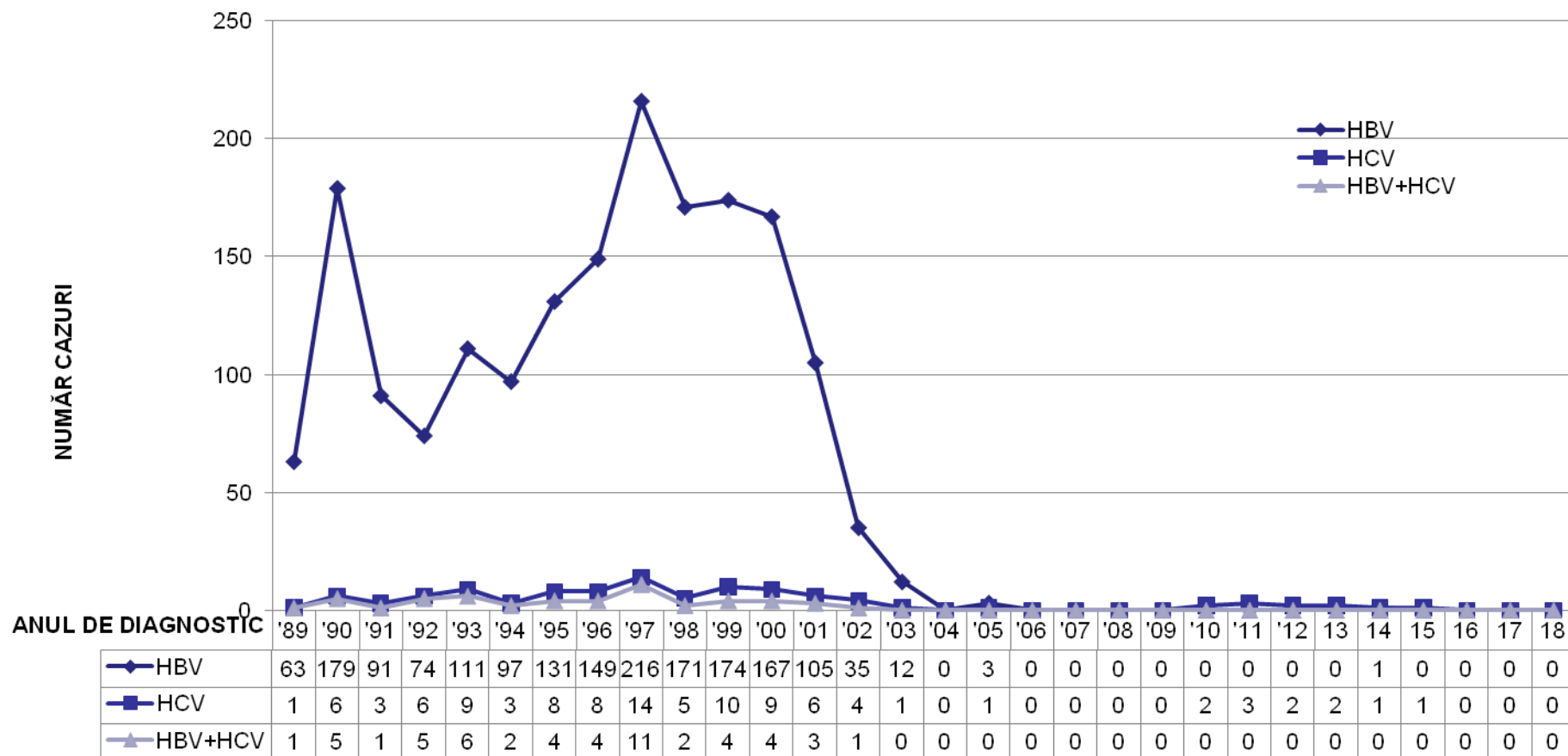


CAZURI NOI DE INFECTIE HIV/SIDA RAPORTATE IN BAZA NATIONALA IN ANII 2009-2019 *VERSUS*

CAZURI NOI DE INFECTIE HIV/SIDA LA UTILIZATORII DE DROGURI I.V. RAPORTATE IN BAZA NATIONALA IN ANII 2009-2019

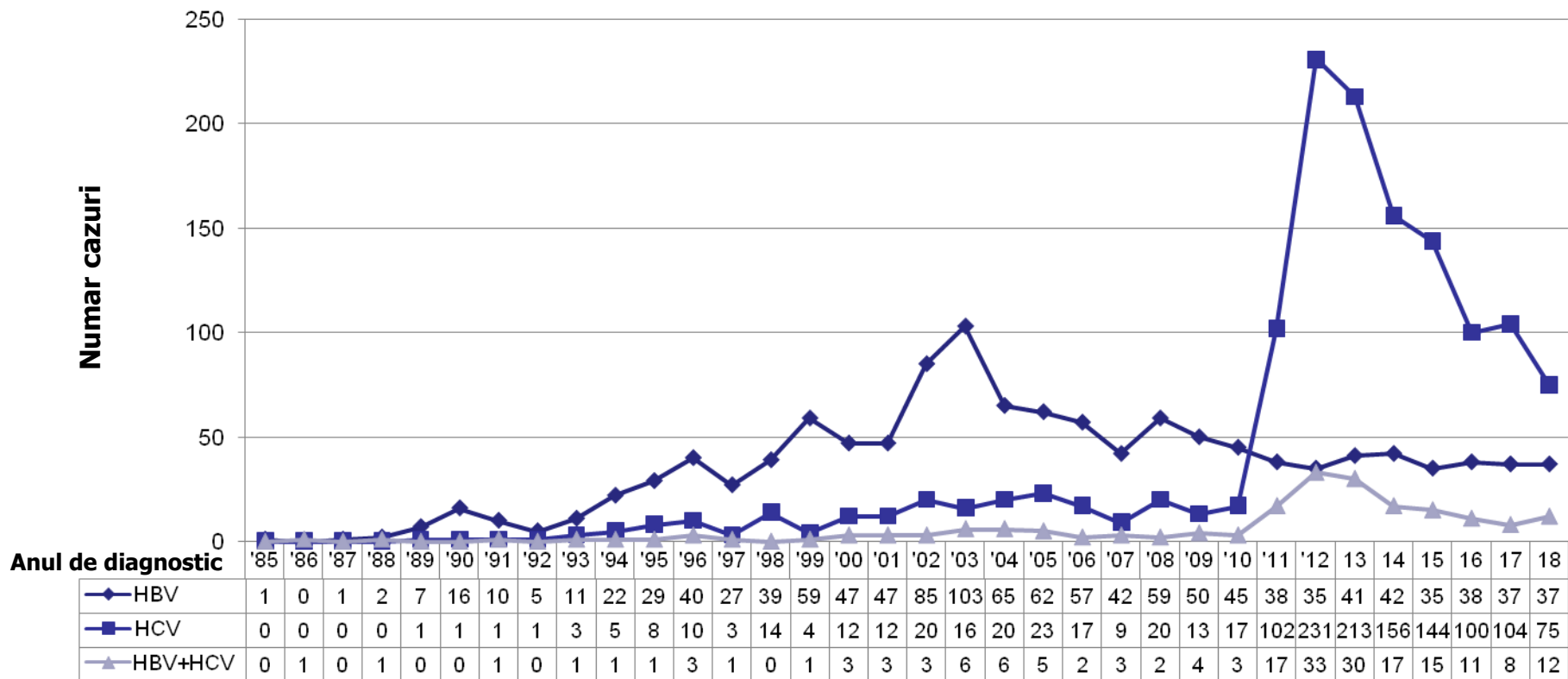
CRITERIU	ANUL										ANUL											
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		01.01-30.09.2019	
	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU
NUMAR CAZURI DE INFECTIE HIV	254	6	289	7	400	96	472	154	527	143	487	84	441	73	442	55	458	59	427	49	288	28
NUMAR CAZURI SIDA	303	6	293	12	390	69	460	154	489	183	446	130	434	124	374	89	340	62	331	43	218	30
TOTAL CAZURI DE INFECTIE HIV/SIDA	557	12	582	19	790	165	932	308	1016	326	933	214	875	197	816	144	798	121	758	92	506	58

Infecție cu VHB, VHC și VHB+VHC la copiii seropozitivi HIV în perioada 1989-2018



Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

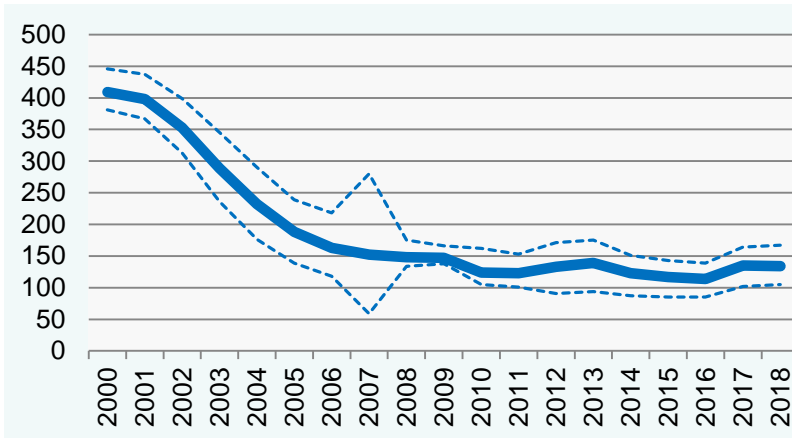
Infecție cu VHB, VHC și VHB+VHC la adulții seropozitivi HIV în perioada 1985-2018



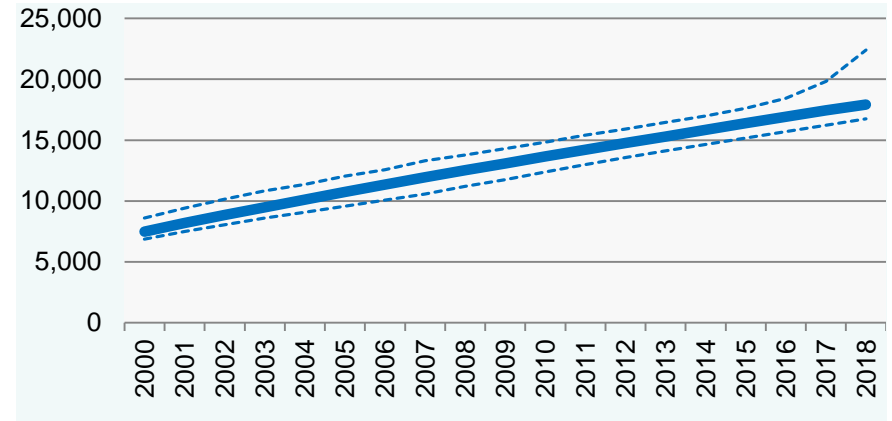
Estimări UNAIDS România 2018

Estimări UNAIDS Romania 2018

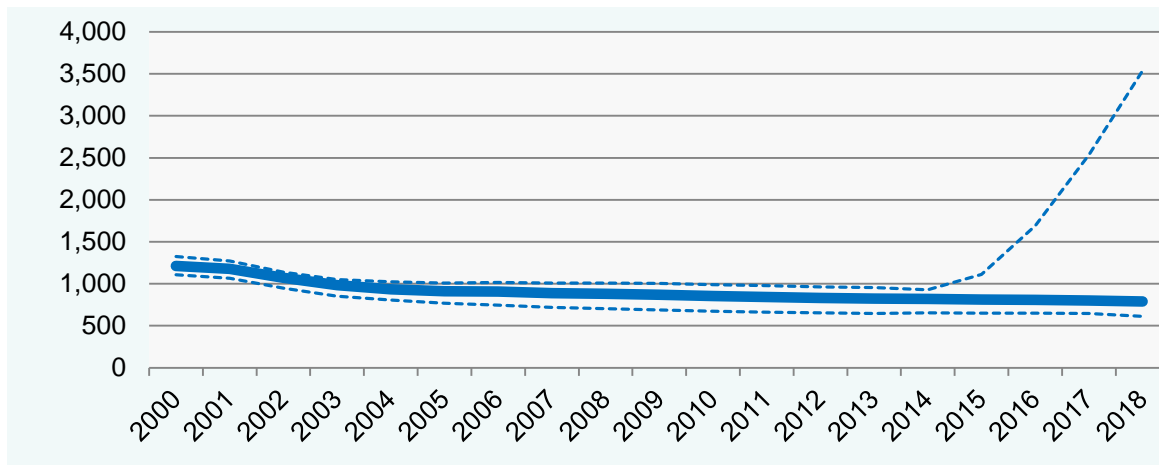
AIDS Deaths



Number of people living with HIV



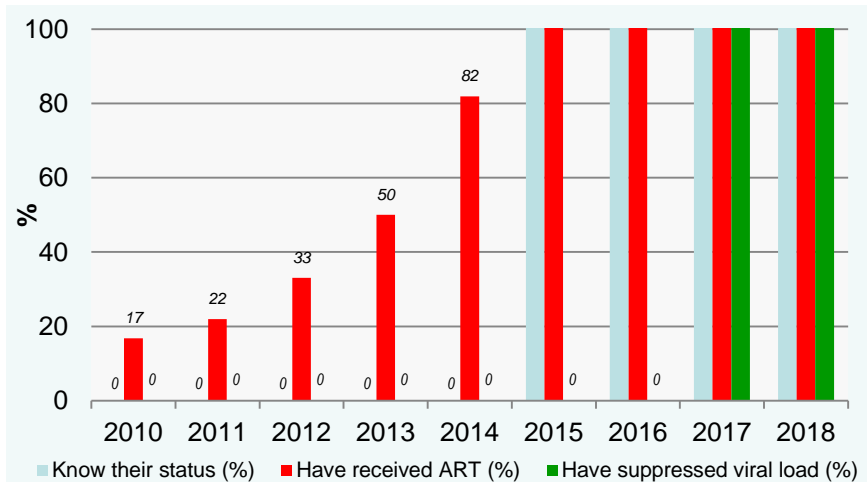
New HIV Infections



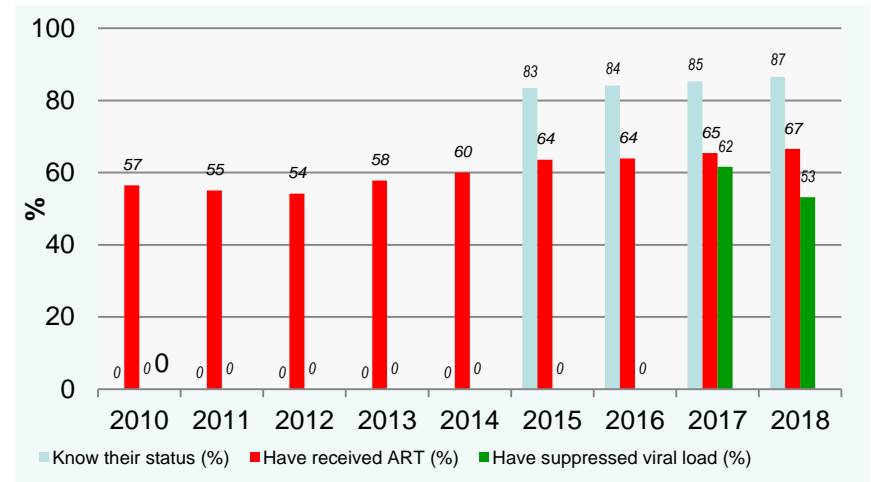
Estimări UNAIDS – Romania 2019

HIV draft estimates - treatment graphs 2010-2018

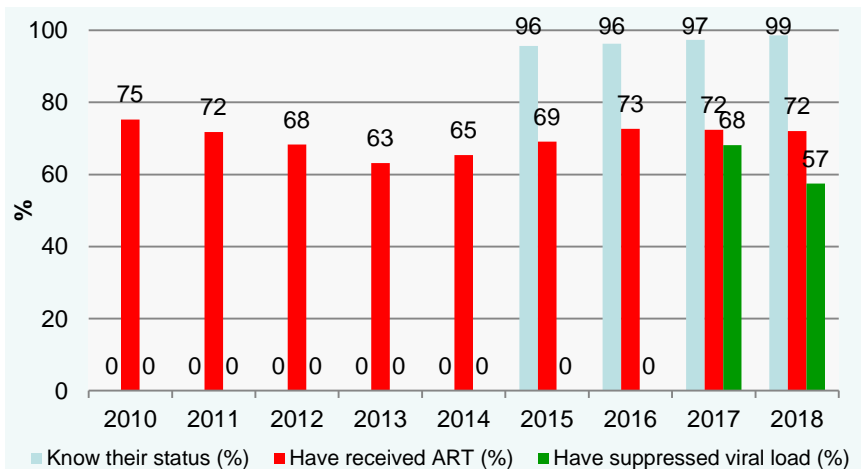
Children living with HIV, ages 0–14



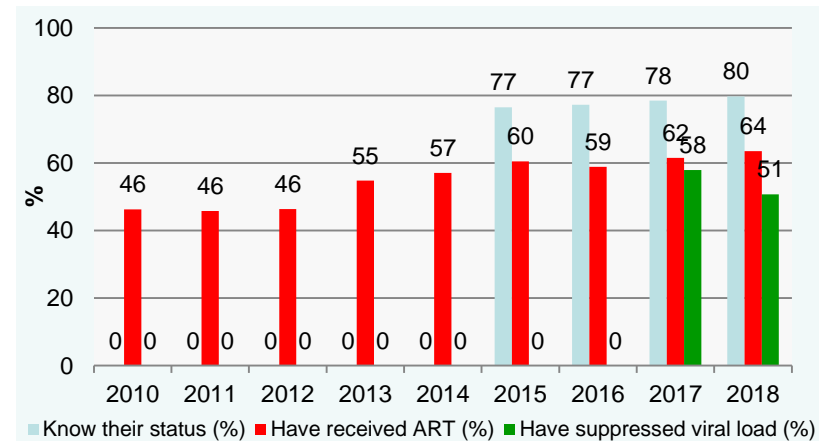
Adults living with HIV, ages 15+



Women living with HIV, ages 15+



Men living with HIV, ages 15+



Evoluția fenomenului HIV/SIDA în lume

CARACTERISTICI ALE CAZURILOR DE INFECȚIE HIV DIAGNOSTICATE ÎN REGIUNEA EUROPEANĂ OMS ÎN ANUL 2018, PE ARII GEOGRAFICE

	Regiunea Europeană OMS	Vest	Centru	Est	Țări EU/EEA
Țări care au raportat/număr țaria*	50/53	23/23	15/15	12/15	31/31
Număr cazuri noi de infecție HIV	141 552	23 483	6 519	111 550	26 164
Rata per 100 000 populație**	16,2	6,0	3,3	44,8	5,6
% din cazuri:					
Grupa de vârstă 15-24 ani	8,8%	10,3%	13,5%	6,0%	10,6%
Grupa de vârstă 50+	17,5%	21,4%	14,8%	14,6%	19,8%
Raport bărbați/femei	1,8	2,9	5,6	1,6	3,1
Calea de transmitere					
Heterosexual (barbati)	25,9%	15,8%	20,5%	36,6%	15,6%
Heterosexual (femei)	23,8%	18,0%	7,5%	33,4%	16,9%
BSB	22,6%	40,7%	28,3%	4,4%	39,8%
Droguri IV	11,8%	3,1%	2,5%	22,1%	3,7%
Materno-fetală	0,6%	0,7%	0,4%	0,6%	0,7%
Necunoscut	15,0%	21,2%	40,7%	2,8%	22,7%
Cazuri nou diagnosticate cu CD4 <350 cel/mmc	52,8%	48,8%	54,6%	55,5%	49,4%
Număr cazuri noi de SIDA***	14 227	2 549	857	10 821	3 235
Rata per 100 000 populație	2,0	0,6	0,4	10,5	0,6

* No data received from the Tajikistan, Turkmenistan and Uzbekistan.

** EU/EEA and West rates are adjusted for reporting delay (Annex 6); the corresponding estimated number of new diagnoses adjusted for reporting delay are 28 432 and 25 633, respectively.

***No data received from Sweden, Tajikistan, Turkmenistan and Uzbekistan.

DATE GENERALE HIV/SIDA ÎN LUME 2018

Număr persoane în viață cu HIV/SIDA	Total	37,9 milioane (32,7 – 44,0 milioane)
	Adulți	36,2 milioane (31,3 – 42,0 milioane)
	Femei	18,8 milioane (16,4 – 21,7 milioane)
	Copii < 15 ani	1,7 milioane (1,3 – 2,2 milioane)
Persoane infectate cu HIV în anul 2018	Total	1,7 milioane (1,4 – 2,3 milioane)
	Adulți	1,6 milioane (1,2 – 2,1 milioane)
	Copii < 15 ani	160 000 (110 000 – 260 000)
Decese cauzate de SIDA în 2018	Total	770 000 (570 000 – 1,1 milioane)
	Adulți	670 000 (500 000 – 920 000)
	Copii < 15 ani	100 000 (64 000 – 160 000)

INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE "PROF.DR.MATEI BALȘ"
COMPARTIMENTUL PENTRU MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA
INFECȚIEI HIV/SIDA ÎN ROMÂNIA



Manager	Prof.Dr. Adrian Streinu-Cercel Șef Catedră Boli Infecțioase UMF "Carol Davila"
Coordonator	Dr. Mariana Mardarescu
Coordonator Program Adulti	Dr. Otilia benea
Coordonator program Copii	Dr.Sorin Petrea
Prelucrări date statistice:	
Operatori PC:	As.med. Marieta Iancu Daniela Vițelaru Sanda Vintilă
Colaboratori	Dr. Iosif Ionel Dr. Adrian Marinescu -UATM Claudiu Schiopu_UATM Centrul Roman HIV/SIDA