

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

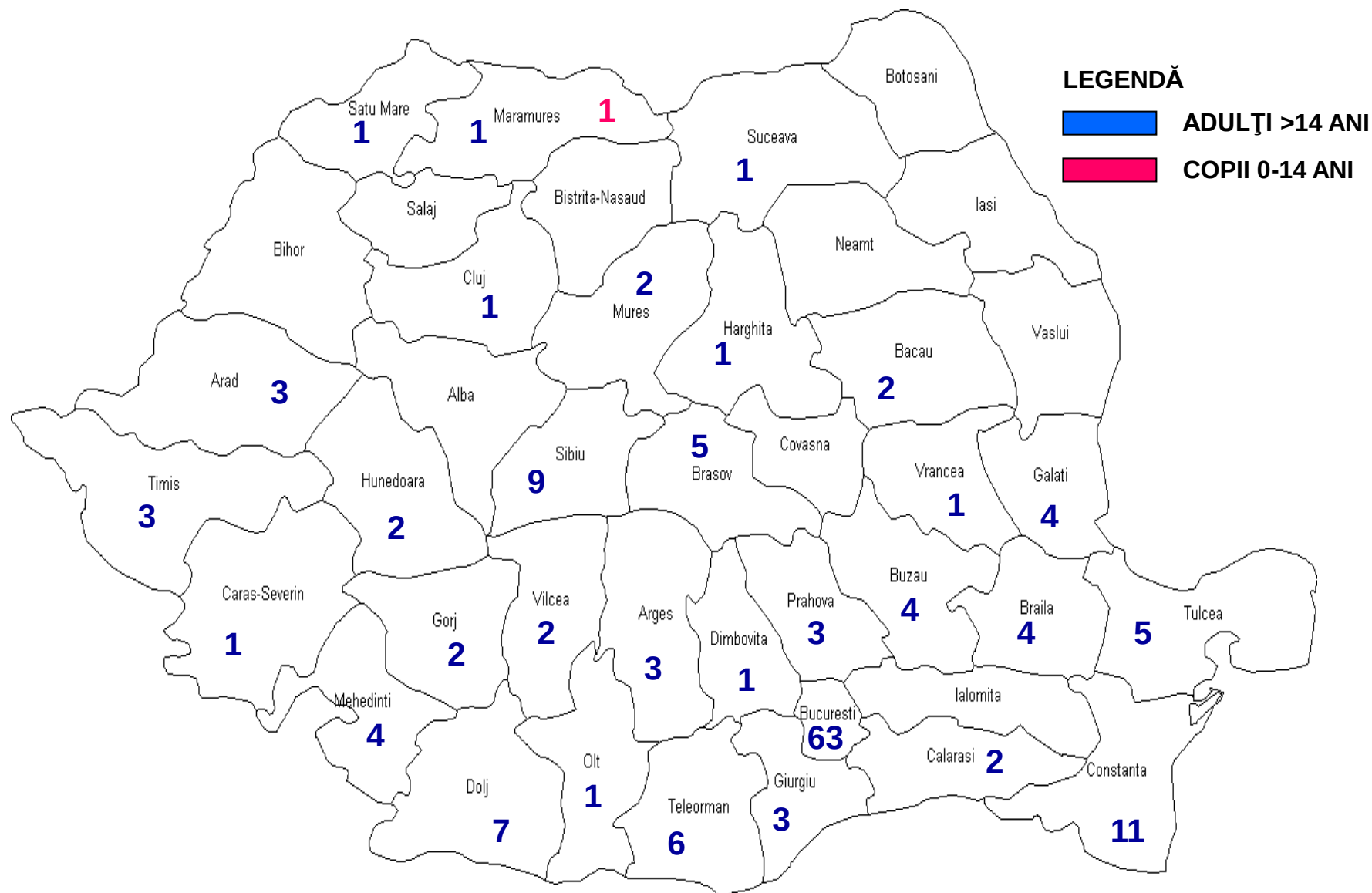
Discrimination

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE “PROF.DR.MATEI BALȘ”
Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România
DATE GENERALE LA 30 IUNIE 2020

TOTAL HIV/SIDA (CUMULATIV 1985-2020) <u>DIN CARE:</u>	25.186
<i>TOTAL SIDA (CUMULATIV 1985-2020)</i>	16.866
<i>TOTAL HIV (CUMULATIV 1992-2020)</i>	8.320
<i>PIERDUȚI DIN EVIDENȚĂ HIV/SIDA COPII + ADULȚI</i>	762
<i>TOTAL DECESE SIDA (1985-2020)</i>	7766
NUMĂR PACIENȚI HIV/SIDA ÎN VIAȚĂ DIN CARE:	16.658
<i>0-14 ANI</i>	179
<i>15-19 ANI</i>	134
<i>≥ 20 ANI</i>	16.345
CAZURI NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01-30.06.2020	159
<i>CAZURI NOI HIV NOTIFICATE</i>	97
<i>CAZURI NOI SIDA NOTIFICATE</i>	62
DECESE înregistrate în perioada 01.01-30.06.2020 prin fișele de confirmare a cazului HIV/SIDA	46

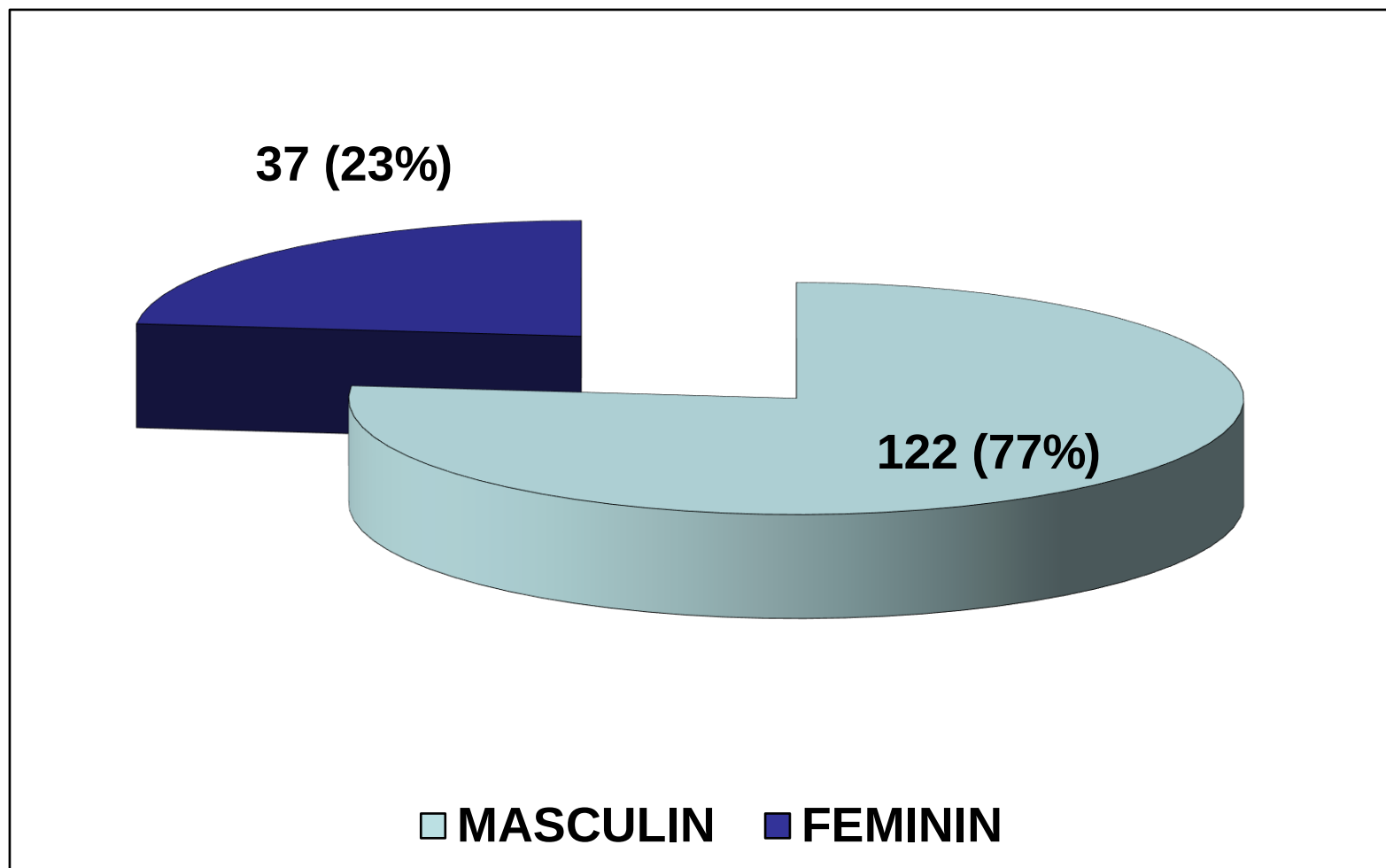
Cazuri noi HIV/SIDA
1 ianuarie – 30 iunie 2020

DISTRIBUȚIA PE JUDEȚE A CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2020

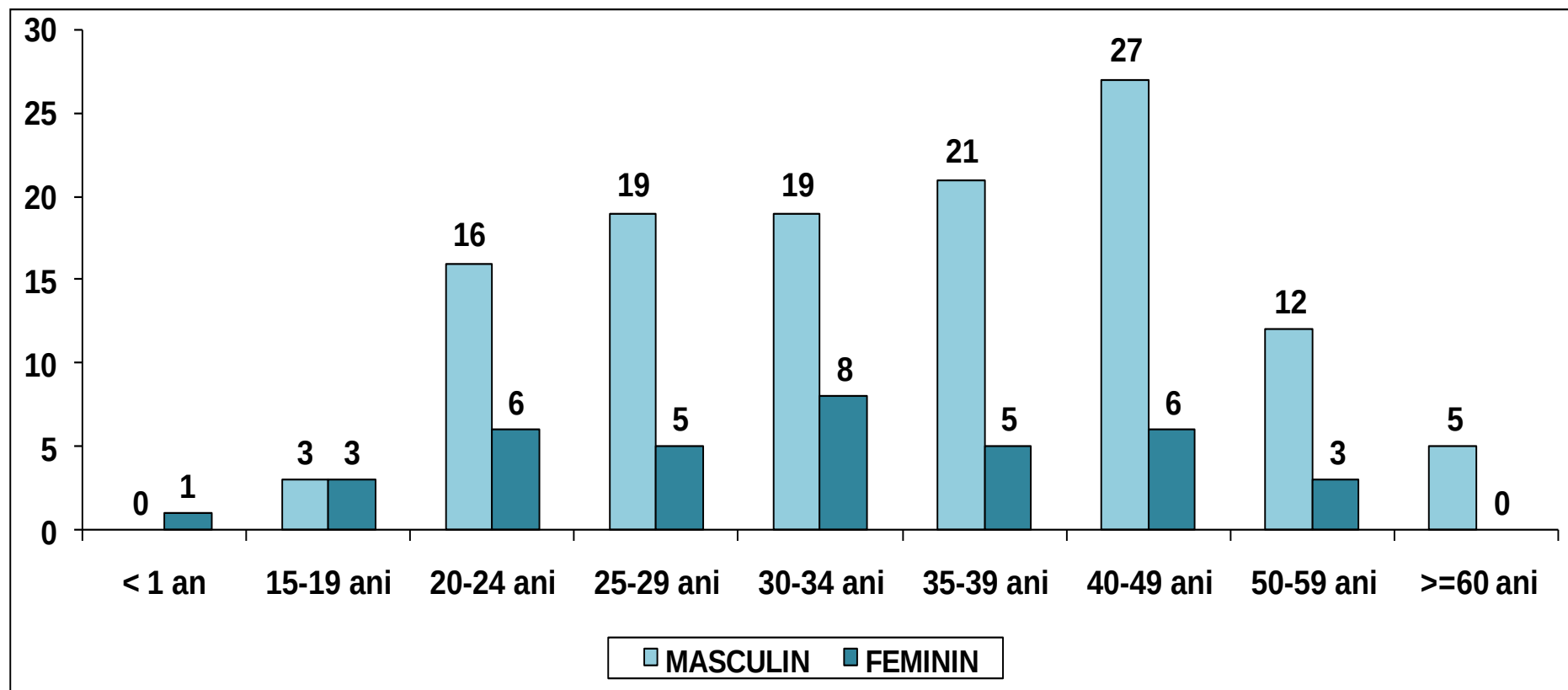




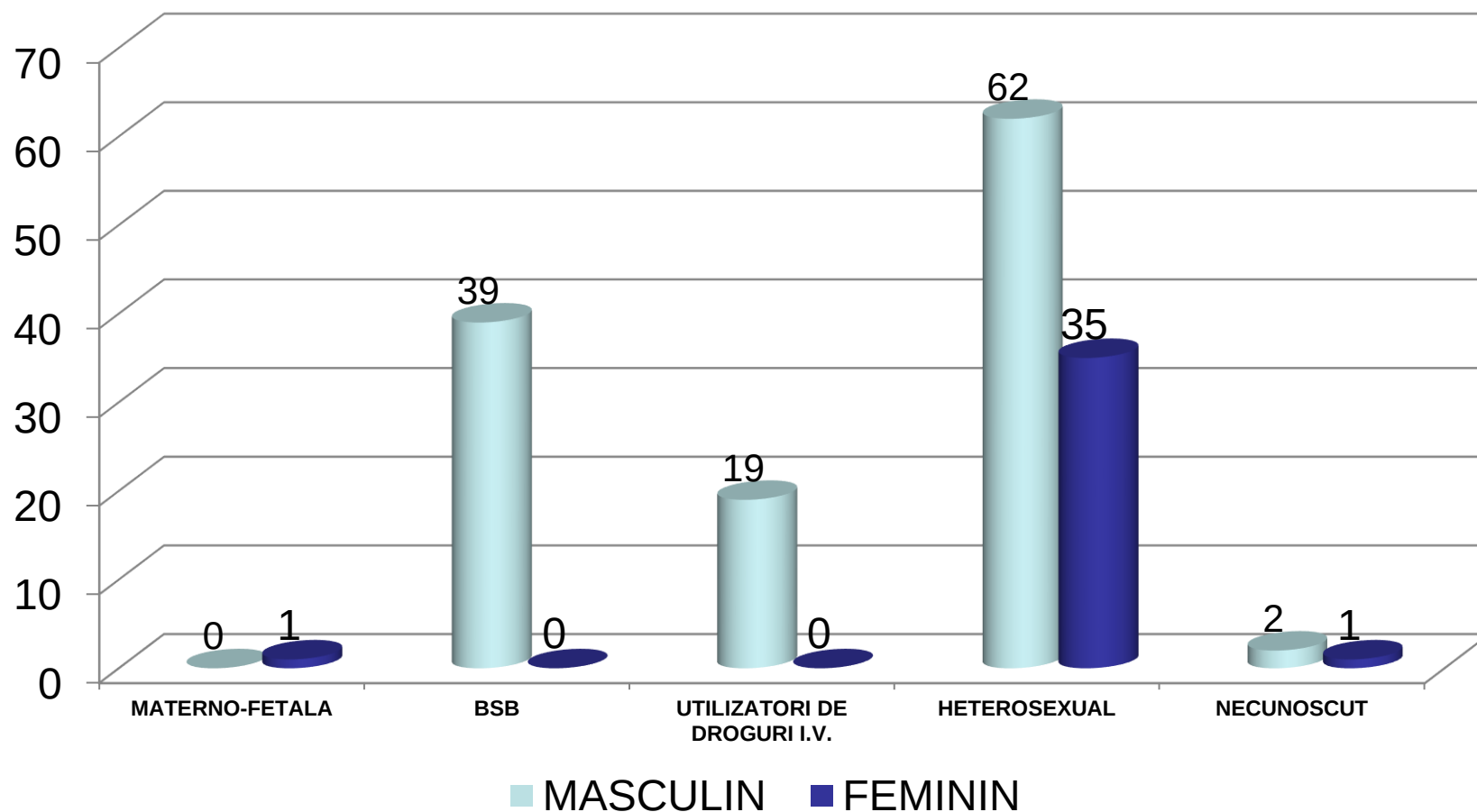
DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2020



DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2020, PE GRUPE DE VÂRSTĂ ȘI SEX



DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2020, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE



Testări HIV în populația generală și populația la risc 2020

TESTĂRI* HIV LA GRUPE DE RISC ÎN PERIOADA 1 IANUARIE – 30 Iunie 2020

Grupa de risc	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
BTS	46	0	46	0.00
TBC	779	3	782	0.38
MATERNITATE	24	1	25	4.00
GRAVIDE	20843	6	20849	0.03
PERSONAL MEDICO-SANITAR	1451	0	1451	0.00
HEMODIALIZATI	702	0	702	0.00
TRANSFUZATI	10	0	10	0.00
CONTROL PRENUPTIAL	449	0	449	0.00
UTILIZATORI DE DROGURI	0	0	0	0.00
DETINUTI	22	0	22	0.00
BSB (BARBATI SEX CU BARBATI)		0	0	0.00
PRACTICANTI SEX COMERCIAL	12	0	12	0.00
CONTACTI HIV	29	4	33	12.12
MARINARI		0	0	0.00
SOFERI	431	0	431	0.00
LUCRU IN STRAINATATE > 6 LUNI	44	0	44	0.00
SEJUR IN STRAINATATE > 6 LUNI	245	1	246	0.00
LA CERERE	8814	27	8841	0.31
OCAZIONALE	6811	85	6896	1.23
TOTAL	40712	127	40839	0.31

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

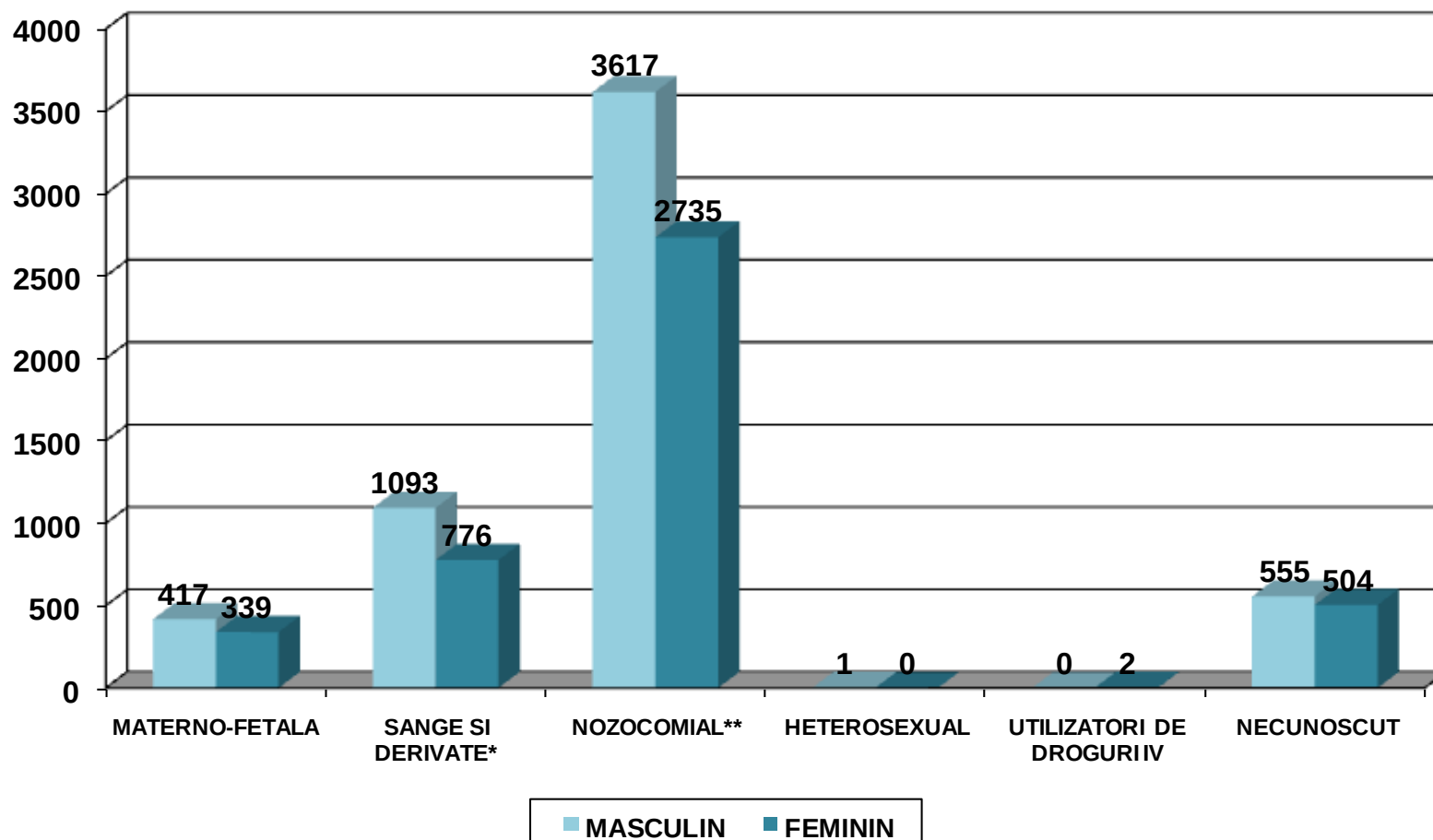
TESTĂRI* HIV LA GRAVIDE, PE GRUPE DE VÂRSTĂ, ÎN PERIOADA 1 IANUARIE – 30 IUNIE 2020

Grupa de vârstă	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
12-14 ani	164		164	0.00
15-19 ani	2224		2224	0.00
20-24 ani	4381	1	4382	0.02
25-29 ani	5666	2	5668	0.04
30-34 ani	4974	2	4976	0.04
35-39 ani	2355	1	2356	0.04
> 40 ani	663		663	0.00
Vârsta neprecizată	416		416	0.00
TOTAL	20843	6	20849	0.03

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

Dinamica cazurilor HIV/SIDA 1985-2020

DISTRIBUȚIA CAZURILOR DE INFECȚIE HIV/SIDA LA COPII (0-14 ANI la data diagnosticului), DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE (TOTAL CUMULATIV 1985-2020)

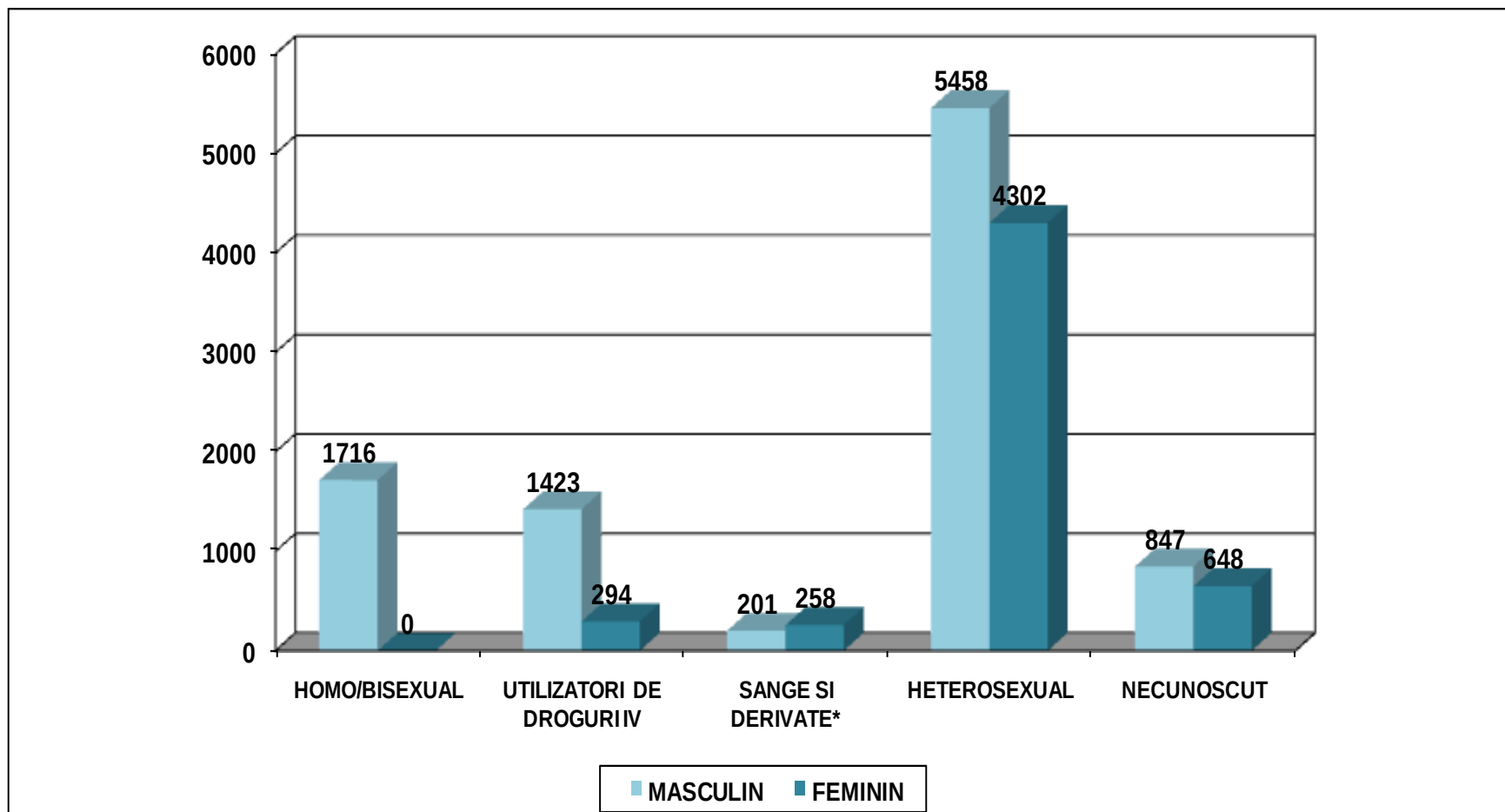


*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

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

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

DISTRIBUȚIA CAZURILOR DE INFECȚIE HIV/SIDA LA ADULȚI, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE (TOTAL CUMULATIV 1985-2020)

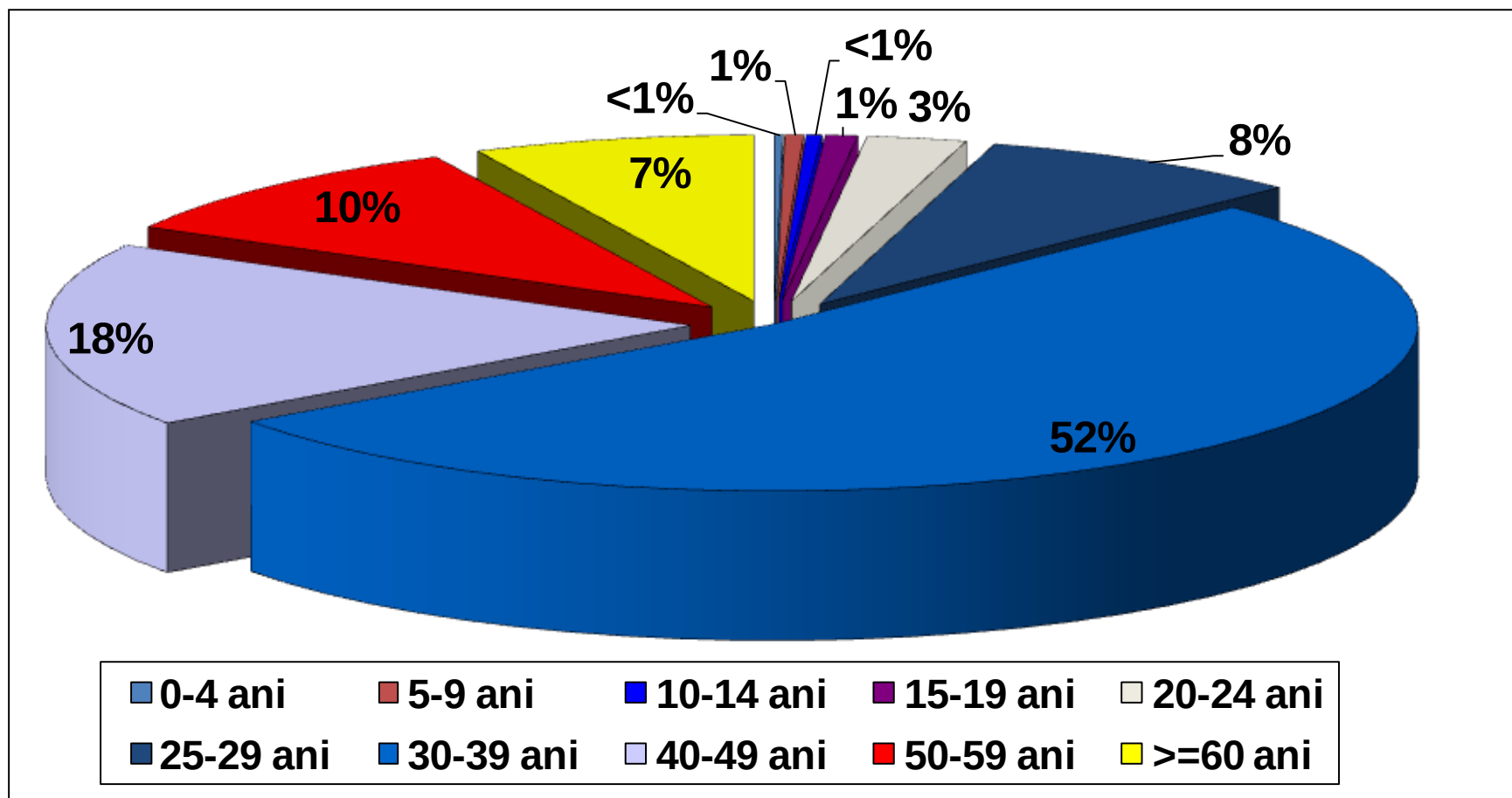


*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

**Distribuția cazurilor HIV/SIDA *în viață* pe grupe de vârstă după *vârsta actuală* și sex la 30 Iunie 2020
(total cumulativ 1985-2020)**

GRUPA DE VARSTA	SEX		TOTAL
	MASCULIN	FEMININ	
< 1 an	1	2	3
1-4 ani	14	18	32
5-9 ani	39	39	78
10-12 ani	26	26	52
13-14 ani	6	8	14
15-19 ani	53	81	134
20-24 ani	245	171	416
25-29 ani	839	538	1377
30-34 ani	3945	2995	6940
35-39 ani	1279	511	1790
40-49 ani	1949	1043	2992
50-59 ani	1000	654	1654
60 ani si peste	755	421	1176
TOTAL	10151	6507	16658

**Distribuția cazurilor HIV/SIDA *în viață* pe grupe de vârstă după *vârsta actuală* la 30 iunie 2020
(total cumulativ 1985-2020)**



Tendințe în calea de transmitere România 2007-2020*

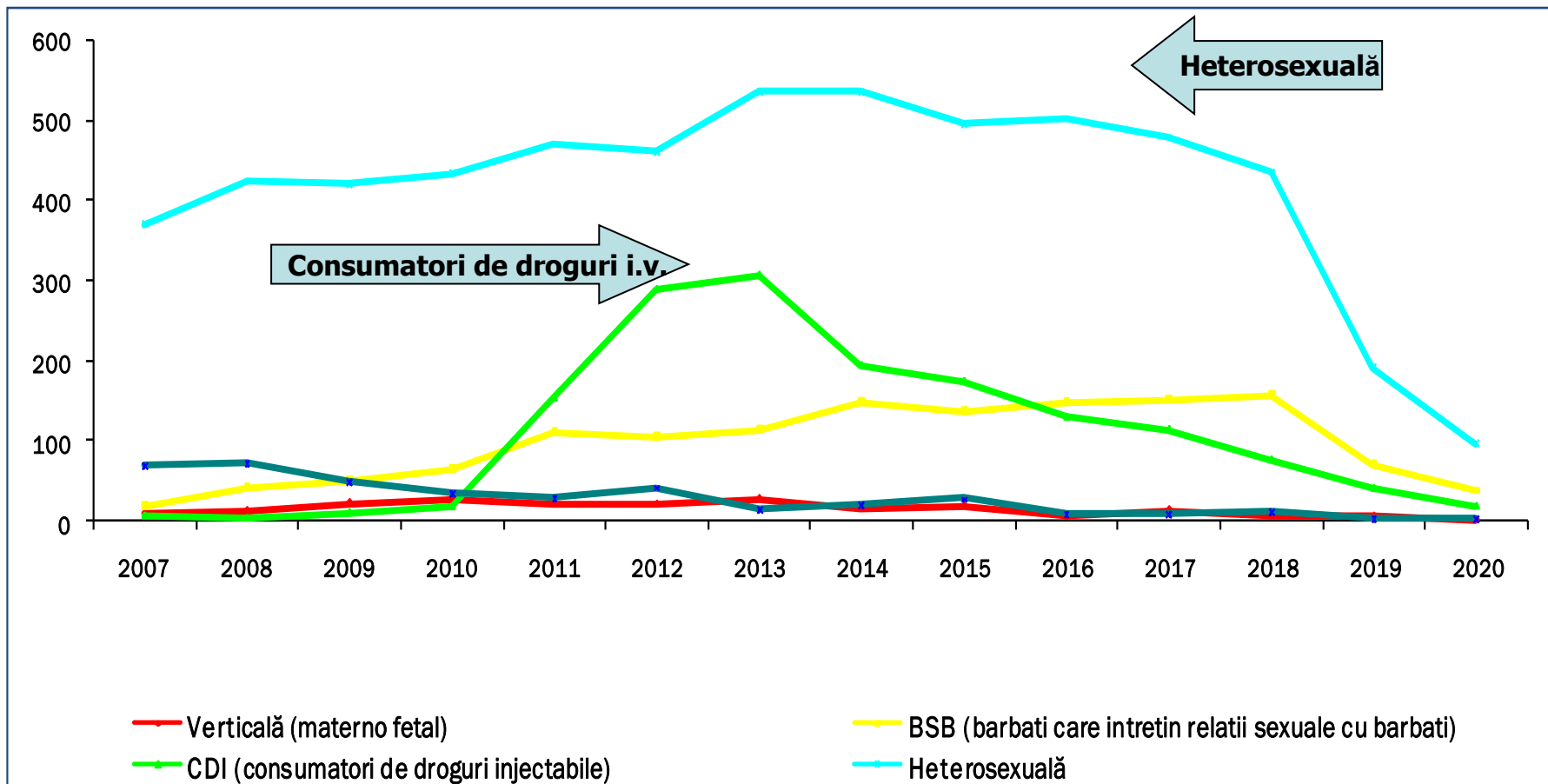
Calea de transmitere	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	30 iunie 2020
Materno-fetală**	9 (1.9%)	13 (2.3%)	23 (4%)	27 (4.6%)	22 (2.8%)	21 (2.2%)	28 (2.7%)	17 (1.8%)	19 (2.1%)	6 (0.7%)	14 (1.7%)	7 (0.9%)	13 (1.6%)	1 (0.6%)
BSB (Bărbați Sex cu Bărbați)	19 (4%)	44 (8%)	54 (9.6%)	68 (11.6%)	104 (13%)	101 (10.8%)	107 (10.4%)	141 (15%)	134 (15%)	148 (18%)	155 (19.4%)	172 (22.4%)	192 (24%)	39 (24.5%)
CDI (Consumatori de droguri pe cale intravenoasă)	9 (1.9%)	4 (0.7%)	11 (2%)	18 (3%)	159 (20%)	302 (32.3%)	319 (31.3%)	210 (22.4%)	191 (21.6%)	143 (17.5%)	120 (15%)	90 (11.7%)	86 (10.8%)	18 (11.3%)
BSB/CDI	1 (0.2%)		1 (0.2%)	1 (0.2%)	7 (1%)	7 (0.7%)	9 (1%)	9 (1%)	10 (1.1%)	3 (0.4%)	4 (0.5%)	3 (0.4%)	1 (0,1)	1 (0.6%)
Heterosexuală	373 (77.7%)	428 (76%)	424 (75.5)	436 (74.6%)	472 (59.6%)	464 (49.6%)	542 (53.1%)	541 (57.6%)	501 (57%)	510 (62,2%)	499 (62.2%)	481 (62.6%)	490 (62%)	97 (61%)
Necunsocută	69 (14.3%)	73 (13%)	49 (8.7%)	34 (6%)	28 (3.6%)	41 (4.4%)	15 (1.5%)	21 (2.2%)	28 (3.2%)	10 (1.2%)	10 (1.2%)	15 (2%)	12 (1.5%)	3 (2%)
Total	480	562	562	588	792	936	1020	939	883	820	802	768	794	159

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

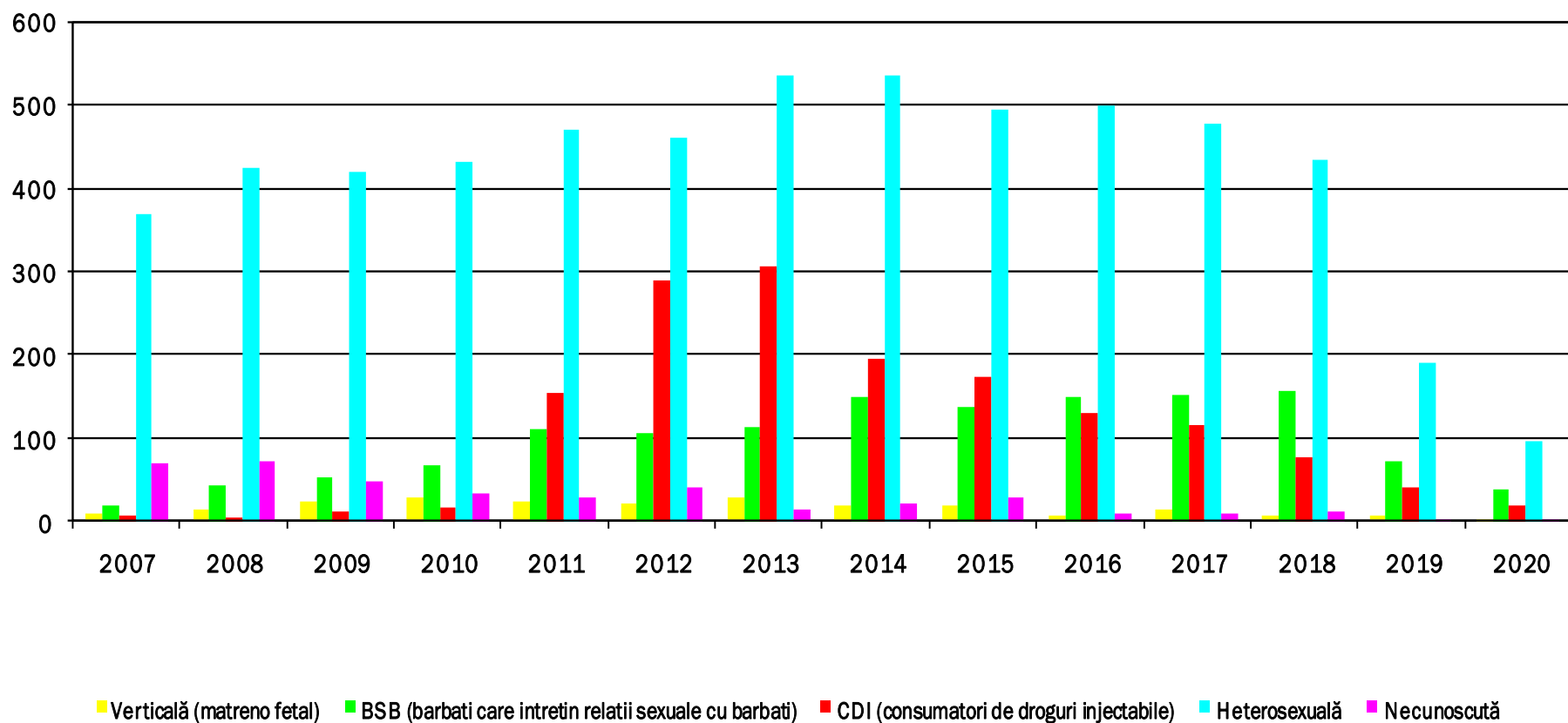
** Nou născuți expuși perinatal HIV cu statut de “infectat” în anul 2019 și copiii expuși perinatal HIV aflați în supraveghere din anii anteriori și confirmați în anul 2019

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

Tendențe în calea de transmitere în România 2007-2020



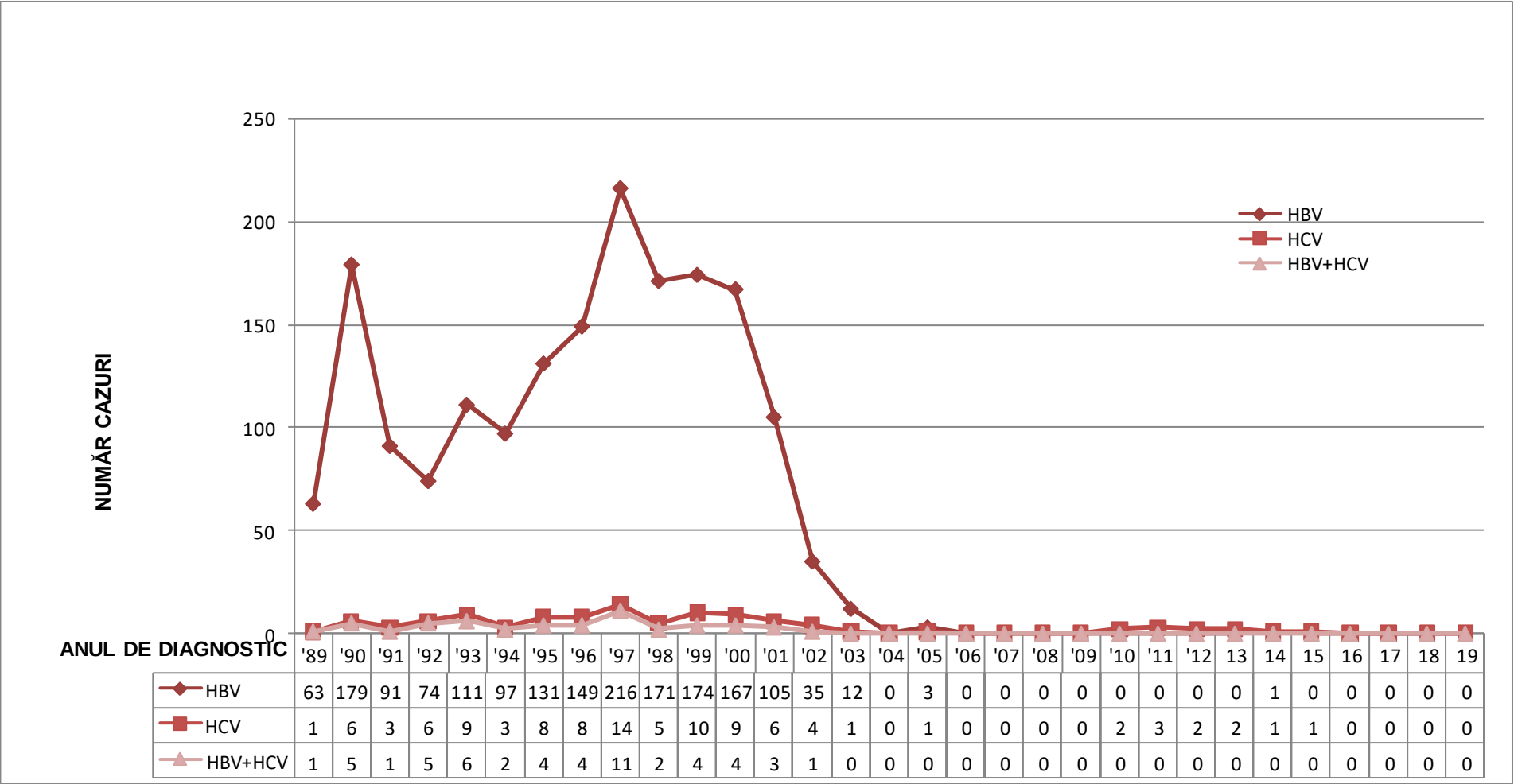
Tendențe în calea de transmitere în România - 2007-2020



CAZURI NOI DE INFECTIE HIV/SIDA RAPORTATE IN BAZA NATIONALA IN ANII 2009-2020 *VERSUS*
CAZURI NOI DE INFECTIE HIV/SIDA LA UTILIZATORII DE DROGURI I.V. RAPORTATE IN BAZA NATIONALA
IN ANII 2009-2020

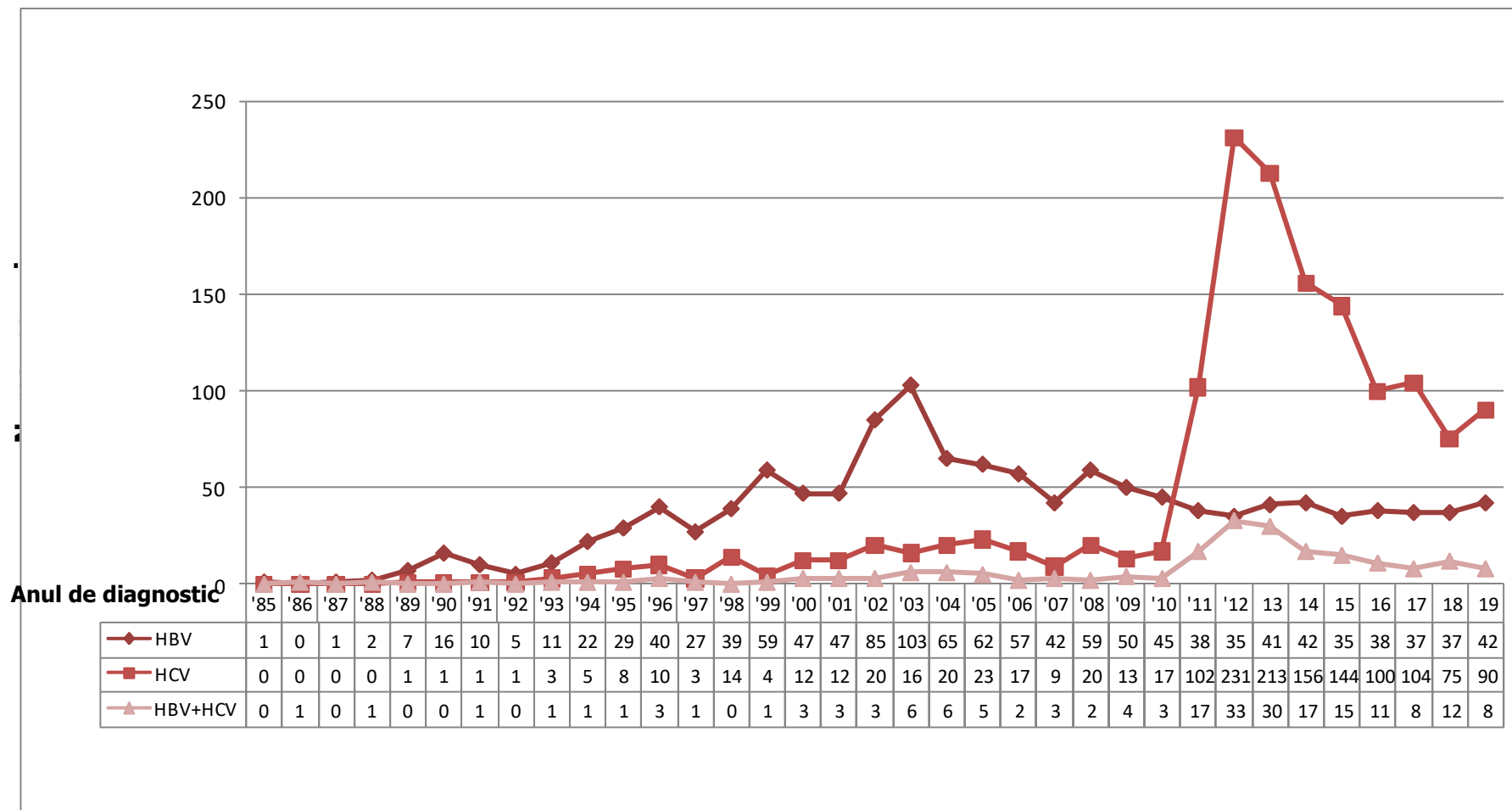
CRITERIU	ANUL																							
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		01.01-30.06.2020	
	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU
NUMAR CAZURI DE INFECTIE HIV	252	6	285	7	400	95	470	151	529	144	486	84	438	71	440	52	459	59	436	49	470	38	97	11
NUMAR CAZURI SIDA	311	6	303	13	395	71	468	158	495	185	458	136	448	130	387	94	349	65	346	45	361	50	62	9
TOTAL CAZURI DE INFECTIE HIV/SIDA	563	12	588	20	795	166	938	309	1024	329	944	220	886	201	827	146	808	124	782	94	831	88	159	20

Infecție cu VHB, VHC și VHB+VHC la copiii seropozitivi HIV în perioada 1989-2019



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

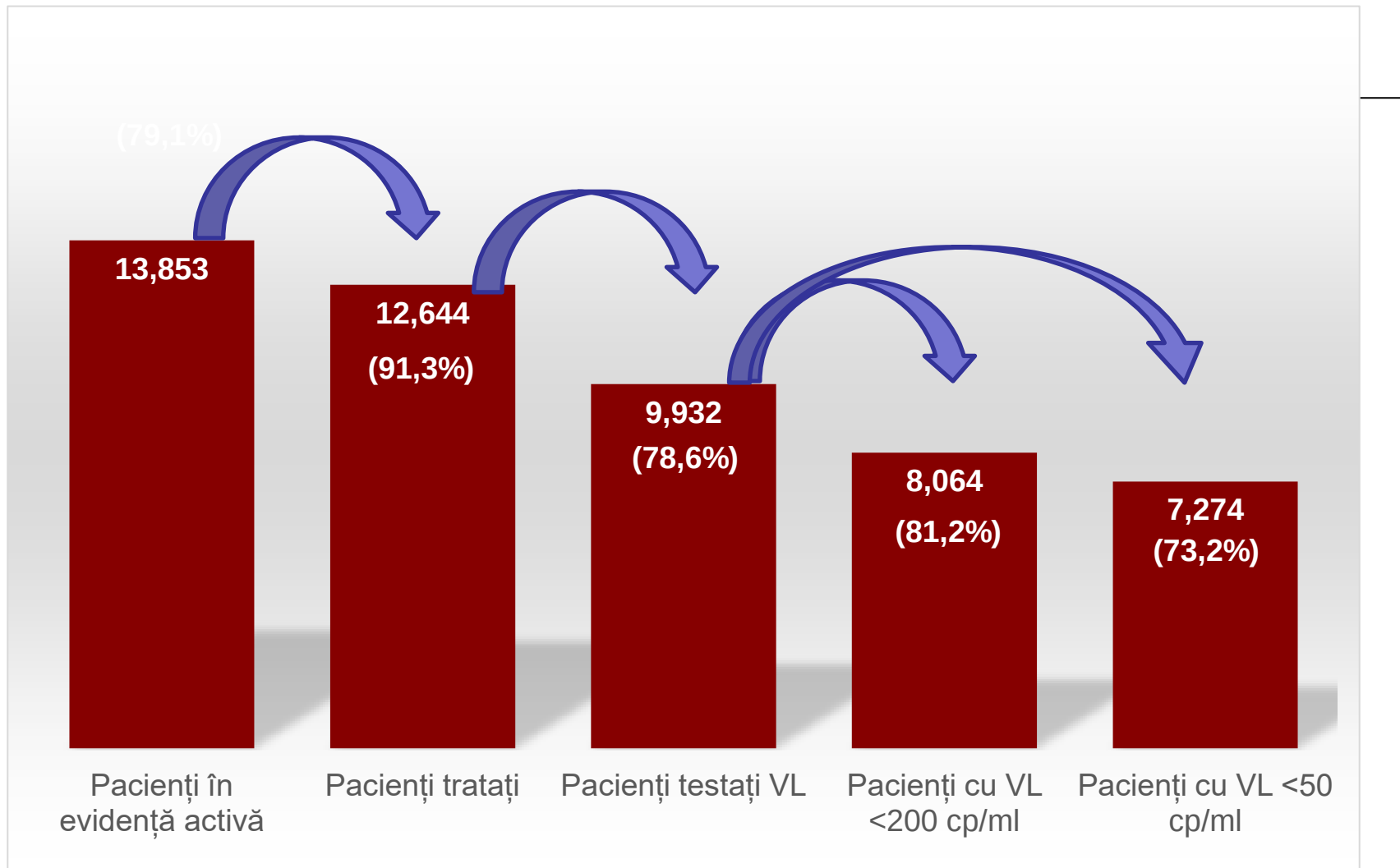
Infecție cu VHB, VHC și VHB+VHC la adulții seropozitivi HIV în perioada 1985-2019



Cascada îngrijirilor România 2019

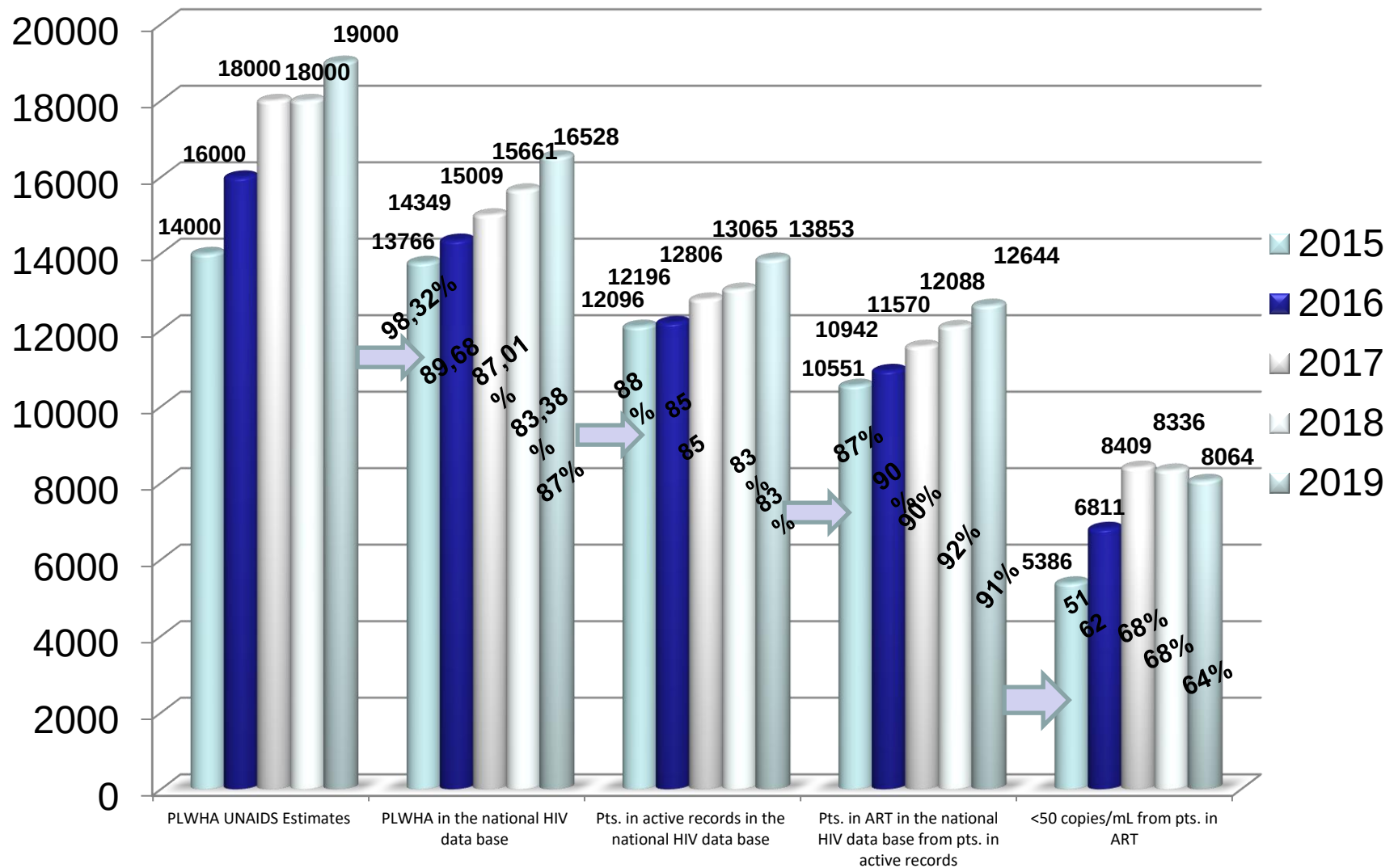
CASCADA ÎNGRIJIRILOR

ROMÂNIA - 31 Decembrie 2019



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

Cascade of HIV cares in Romania 2015-2019



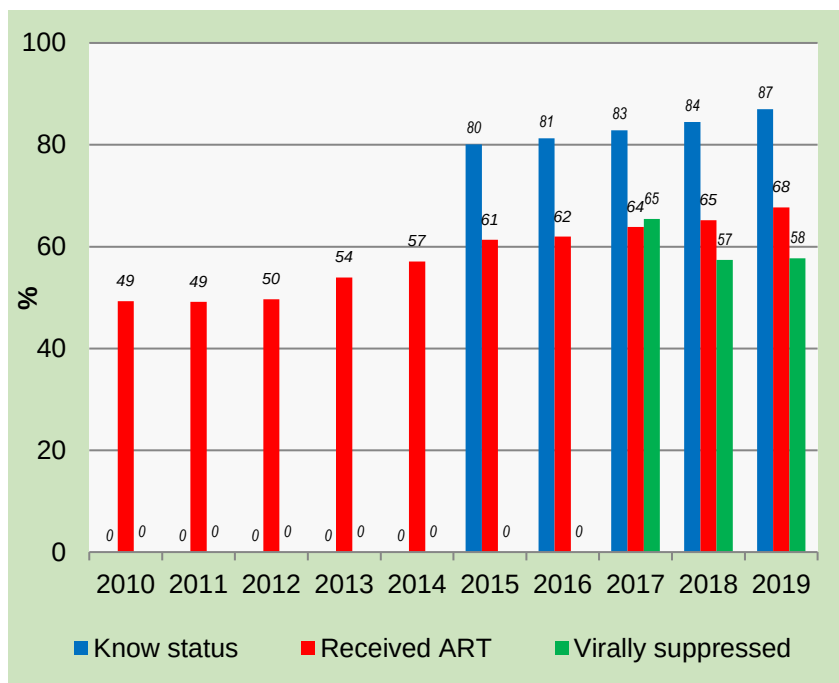
*2017; 2018; 2019 V.L. < 200 copies/ml

Source: Compartment for Monitoring and Evaluation of HIV/AIDS Data in Romania

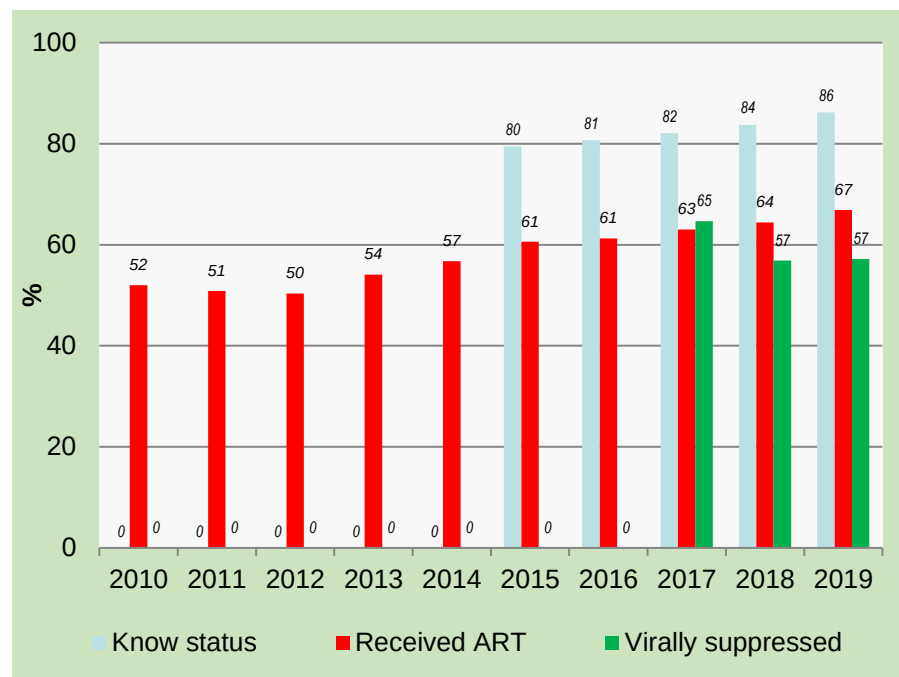
www.cnlas.ro

ESTIMĂRI UNAIDS ROMÂNIA 2010 - 2019

All ages

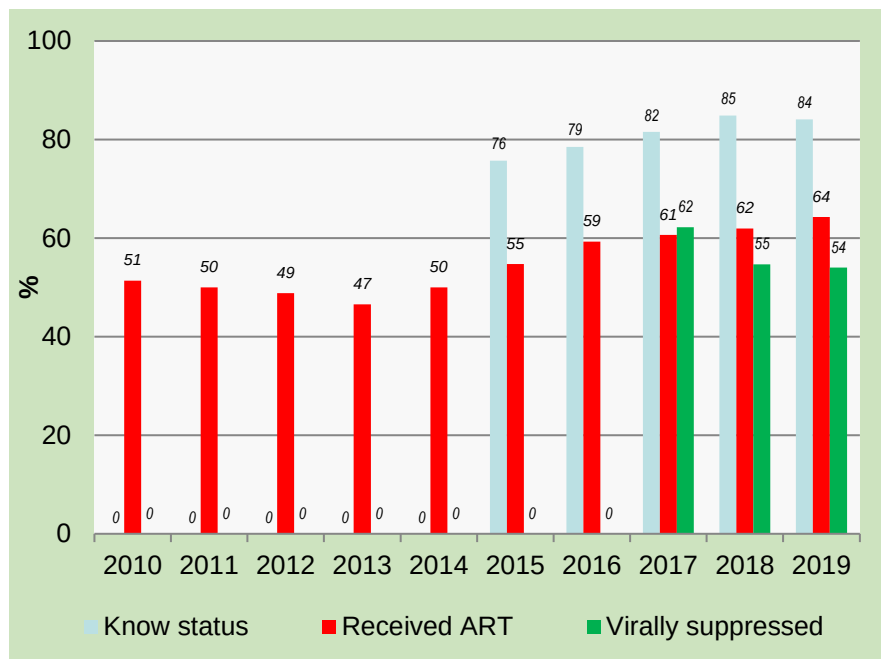


Adults 15+

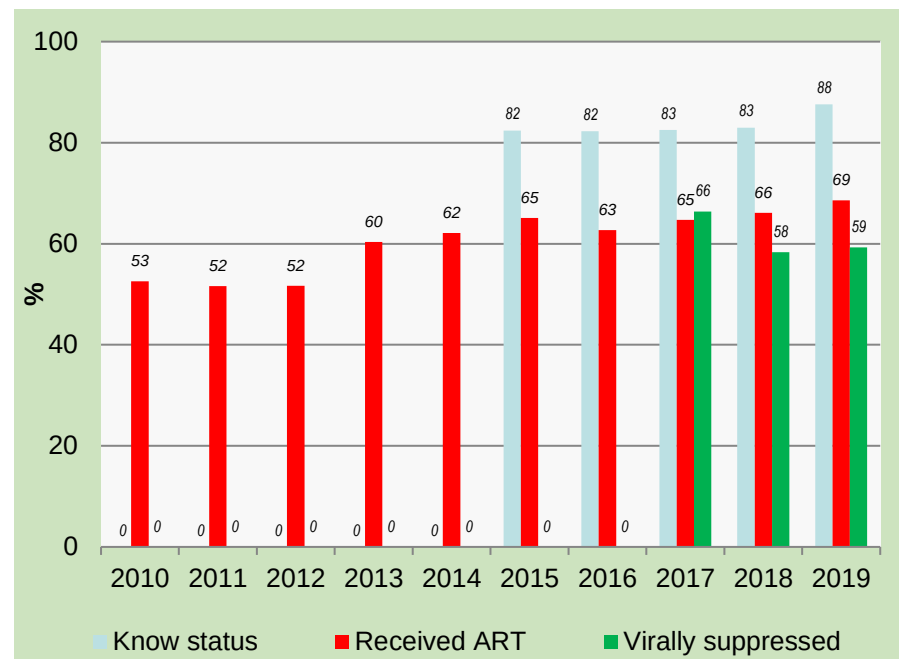


ESTIMĂRI UNAIDS ROMÂNIA 2010-2019

Women 15+

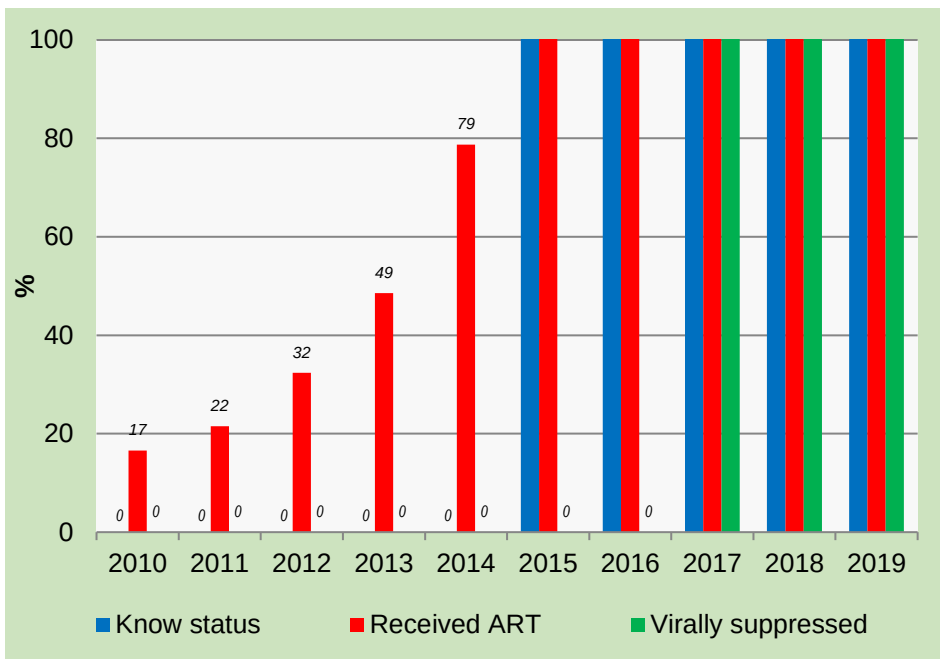


Men 15+

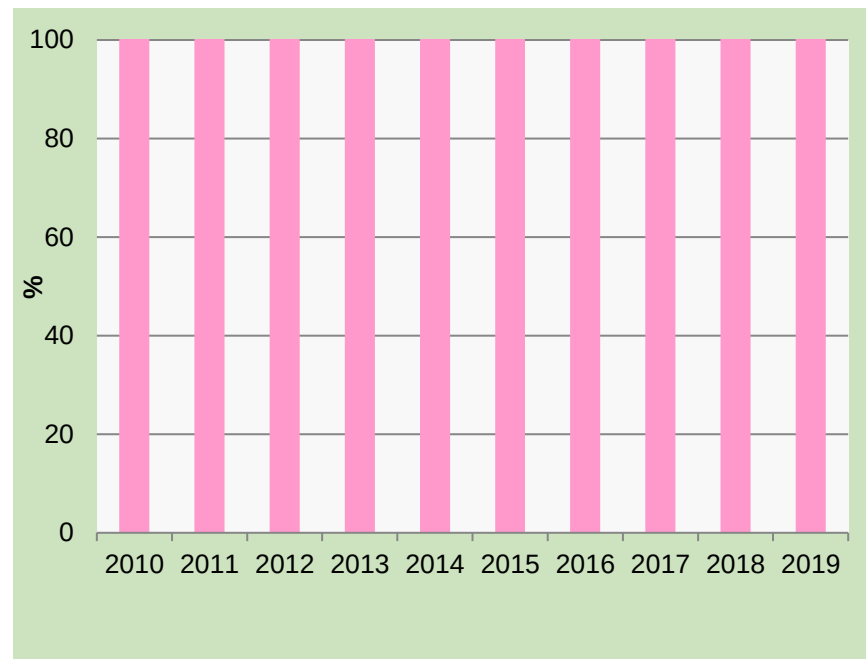


ESTIMĂRI UNAIDS ROMÂNIA 2010-2019

Children (0-14)

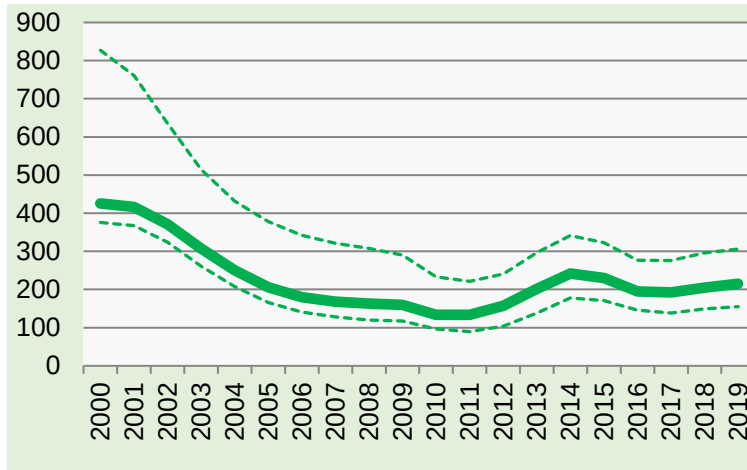


PMTTC Coverage

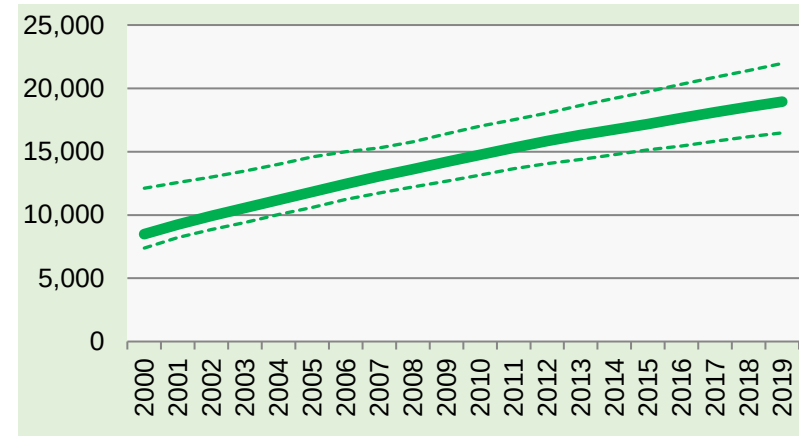


ESTIMĂRI UNAIDS ROMÂNIA 2000-2019

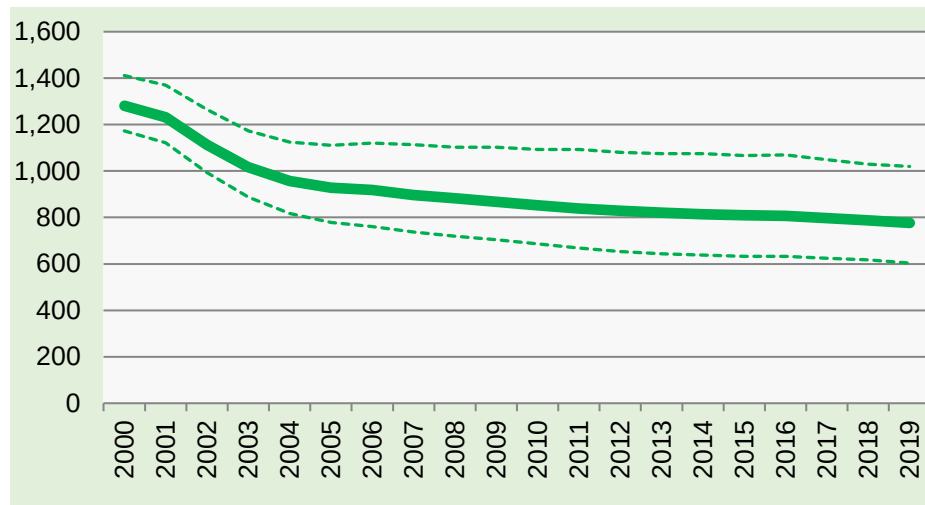
AIDS Deaths



Number of people living with HIV



New HIV Infections



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.

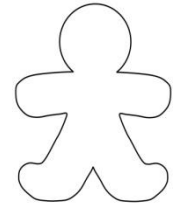
***No data received from Sweden, Tajikistan, Turkmenistan and Uzbekistan.



Raportul UNAIDS

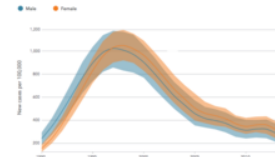
Status global HIV 2020

- **25,4 milioane** [24.5 milioane –25.6 milioane] persoane au accesat terapie specifică antiretrovirală
- **38.0 milioane** [31.6 milioane–44.5 milioane] de persoane trăiau cu HIV în 2019, în lume.
- **1.7 milioane** [1.2 milioane –2.2 milioane] de noi infectări HIV în anul 2019.
- **690 000** [500 000–970 000] de decese legate de SIDA înregistrate în anul 2019.
- **75.7 milioane** [55.9 milioane –100 milioane] persoane s-au infectat cu HIV de la începutul epidemiei.
- **32.7 milioane** [24.8 milioane –42.2 milioane] decese prin boli asociate HIV de la începutul epidemiei .



Persoanele care trăiesc cu infecție HIV în lume

- În anul 2019- **38 milioane** [31.6 milioane–44.5] milioane de persoane trăiau cu infecție HIV.
- **36.2 milioane** [30.2 milioane–42.5 milioane]- adulți.
- **1.8 milioane** [1.3 milioane–2.2 milioane]- copii (0–14 ani).
- **81%** [68–95%] din toate persoanele infectate HIV își cunosc statutul HIV.
- **Aproximativ 7.1 milioane de persoane nu își cunosc statusul HIV**



Cazurile noi de infecție HIV în lume

- Procentul de cazuri noi de infecție HIV a scăzut cu **40%** de la vârful epidemic din anul 1998.
 - În anul 2019, aproximativ **1.7 milioane** [1.2 milioane–2.2 milioane] de persoane s-au infectat cu HIV, comparativ cu **2.8 milioane** [2.0 milioane–3.7 milioane] de persoane în anul 1998
- Din anul 2010, procentul noilor cazuri de infecție HIV a scăzut cu **23%**, de la **2.1 milioane** [1.6 milioane–2.9 milioane] la **1.7 milioane** [1.2 milioane–2.2 milioane] în 2019
 - Din anul 2010, cazurile noi de infecție HIV la copii au scăzut cu **52%**, de la **310.000** [200 000–500 000] în 2010 la **150 000** [94 000–240 000] în 2019.

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 Mărdărescu**
- **Coordonator program Adulți:** **Conf.Dr.Elisabeta Otilia Benea**
- **Coordonator program Copii:** **Dr.Sorin Petrea**

Prelucrări date statistice:

- **Operatori PC:** **As.med. Marieta Iancu**
Daniela Vițelaru
Sanda Vintilă
- **Colaboratori:** **Claudiu –Mihai Șchiopu – IT Tessy**
Dr. Ionel Iosif – CNSCBT
UATM
Centrul Român HIV/SIDA