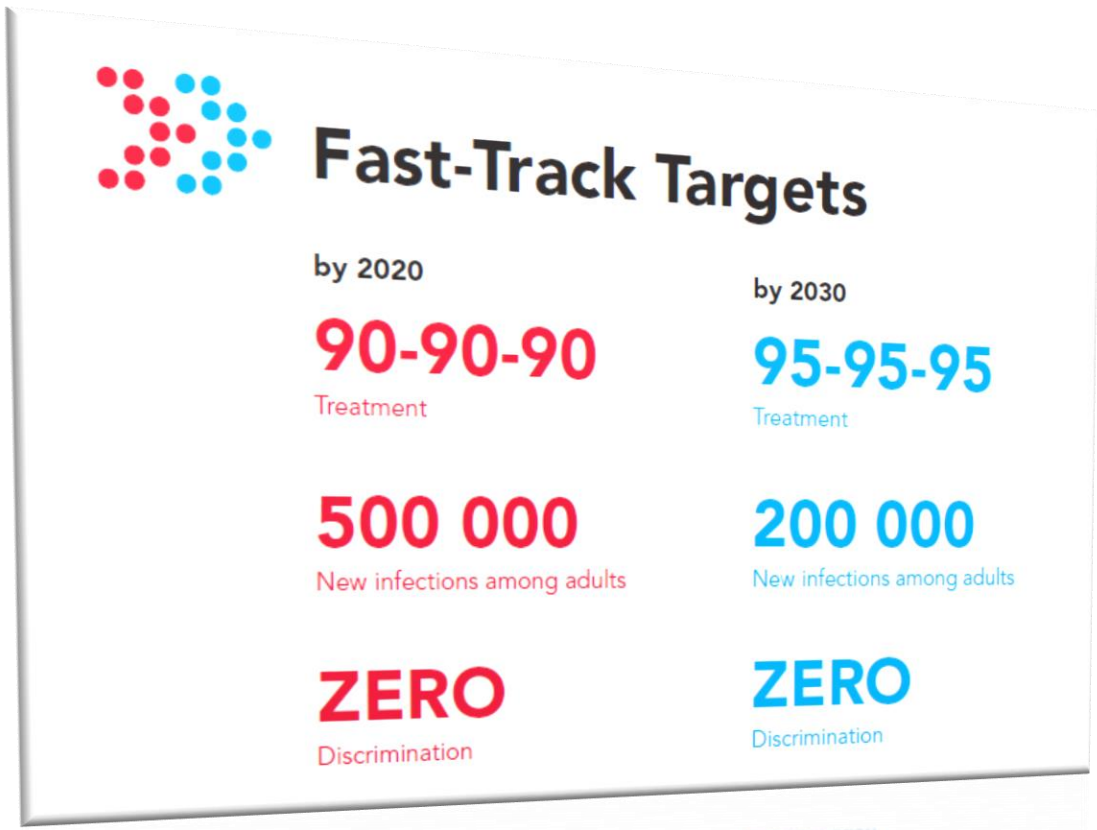
INFECŢIA HIV/SIDA ÎN ROMÂNIA

UPDATE

30 iunie 2022

UNAIDS objectives



Source: http://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/JC2686_WAD2014report_en.pdf

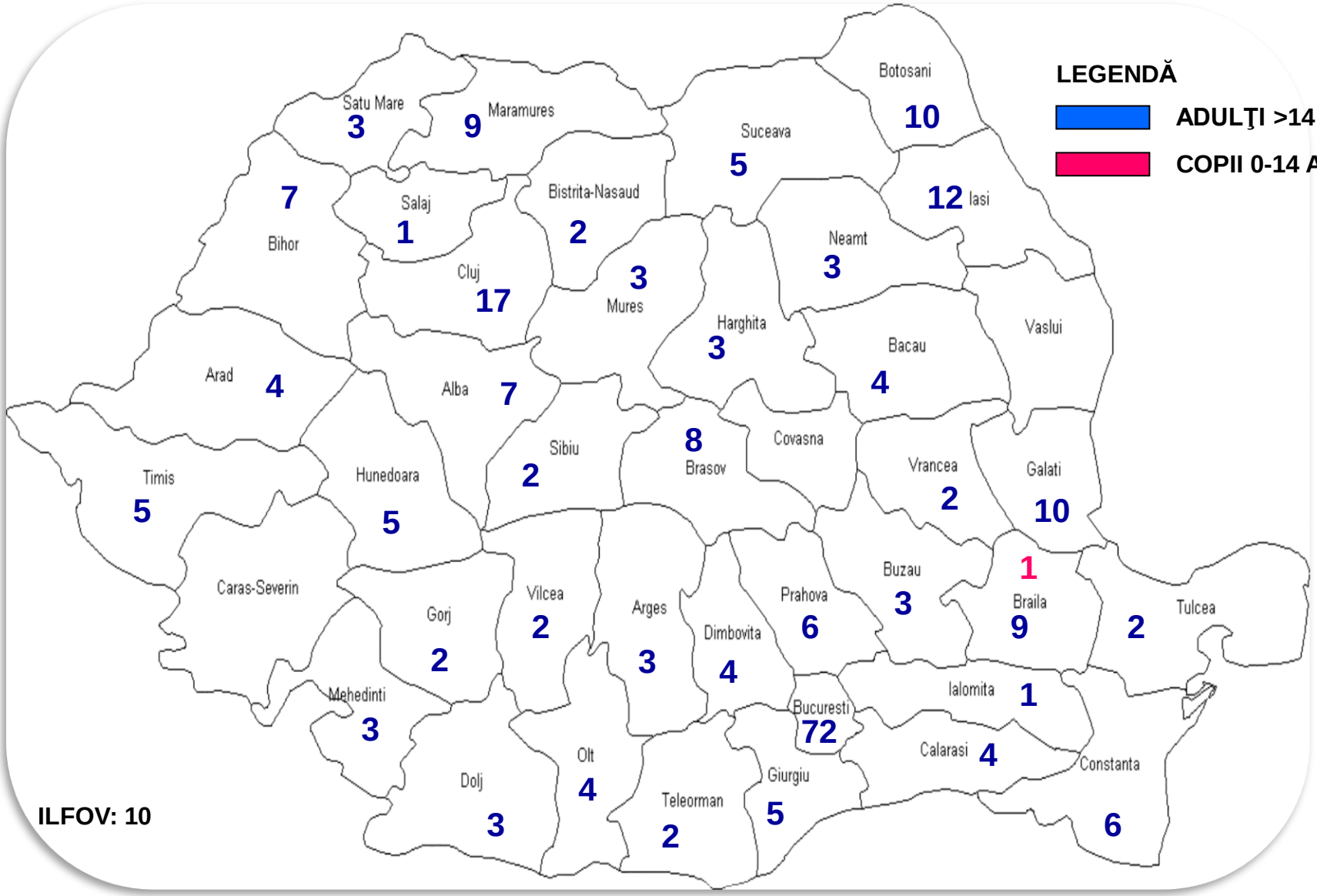
MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
INSTITUTUL NAŢIONAL DE BOLI INFECŢIOASE "PROF.DR.MATEI BALŞ"
Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România
Date generale la 30 iunie 2022

TOTAL HIV/SIDA (CUMULATIV 1985-2022) DIN CARE:	**26.554**
TOTAL SIDA (CUMULATIV 1985-2022)	17.664
TOTAL HIV (CUMULATIV 1992-2022)	8.890
PIERDUŢI DIN EVIDENŢĂ HIV/SIDA COPII + ADULŢI	794
TOTAL DECESE SIDA (1985-2022)	8.224
NUMĂR PACIENŢI HIV/SIDA ÎN VIAŢĂ DIN CARE:	17.536
0-14 ANI	157
15-19 ANI	131
≥ 20 ANI	17.248
CAZURI NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01-30.06.2022	264
CAZURI NOI HIV NOTIFICATE	154
CAZURI NOI SIDA NOTIFICATE	110
DECESE înregistrate în perioada 01.01-30.06.2022 prin fişele de confirmare a cazului HIV/SIDA	62

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI "Prof.Dr.M.Balş"

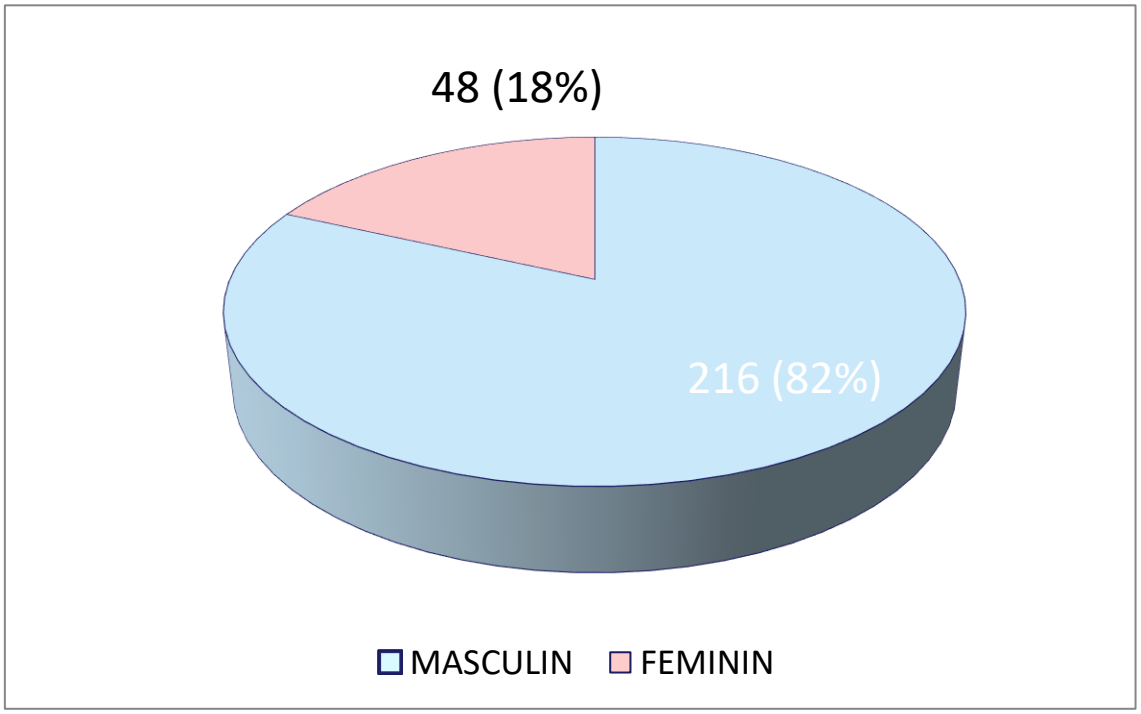
Cazuri noi HIV/SIDA
1 ianuarie – 30 iunie 2022

Distribuţia pe judeţe a cazurilor noi de infecţie HIV/SIDA, depistate în perioada 01.01 – 30.06.2022



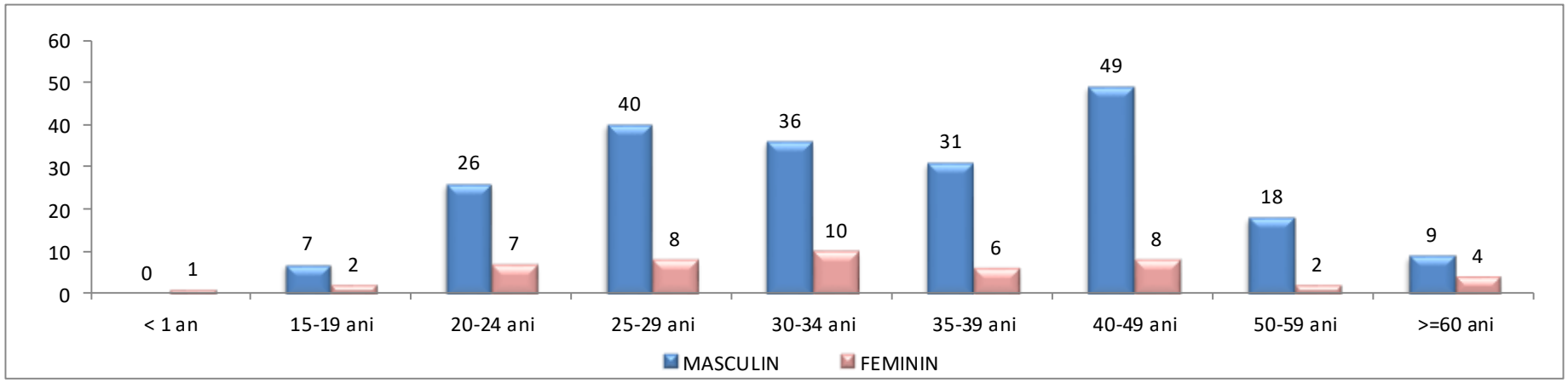
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Distribuţia pe sexe a cazurilor noi de infecţie HIV/SIDA depistate în perioada 01.01 – 30.06.2022



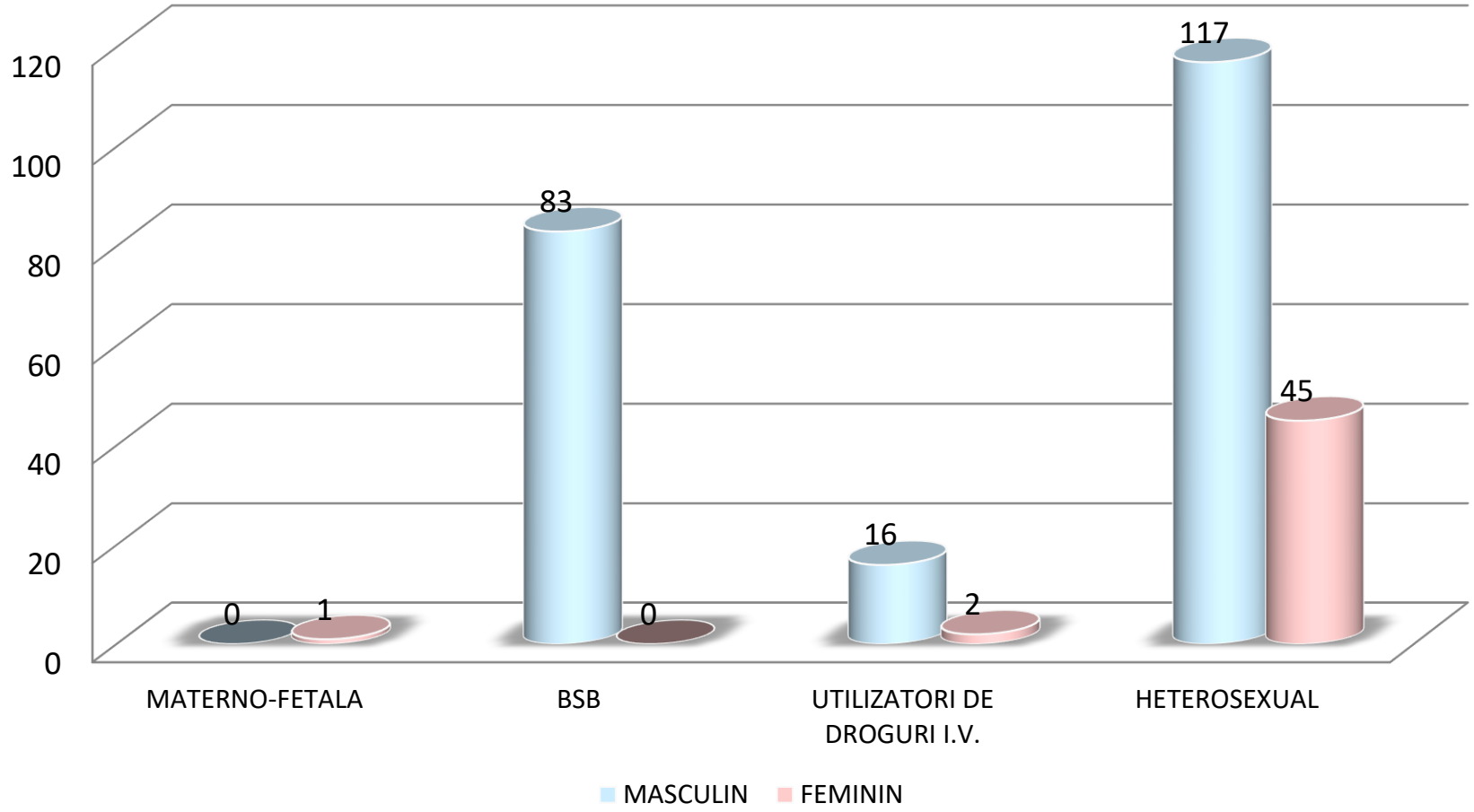
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Distribuţia cazurilor noi de infecţie HIV/SIDA, depistate în perioada 01.01 – 30.06.2022, pe grupe de vârstă şi sex



Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Distribuţia cazurilor noi de infecţie HIVSIDA,
depistate în perioada 01.01 – 30.06.2022, după calea probabilă de transmitere



Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Tendinţe în calea de transmitere
România 2007-2022*

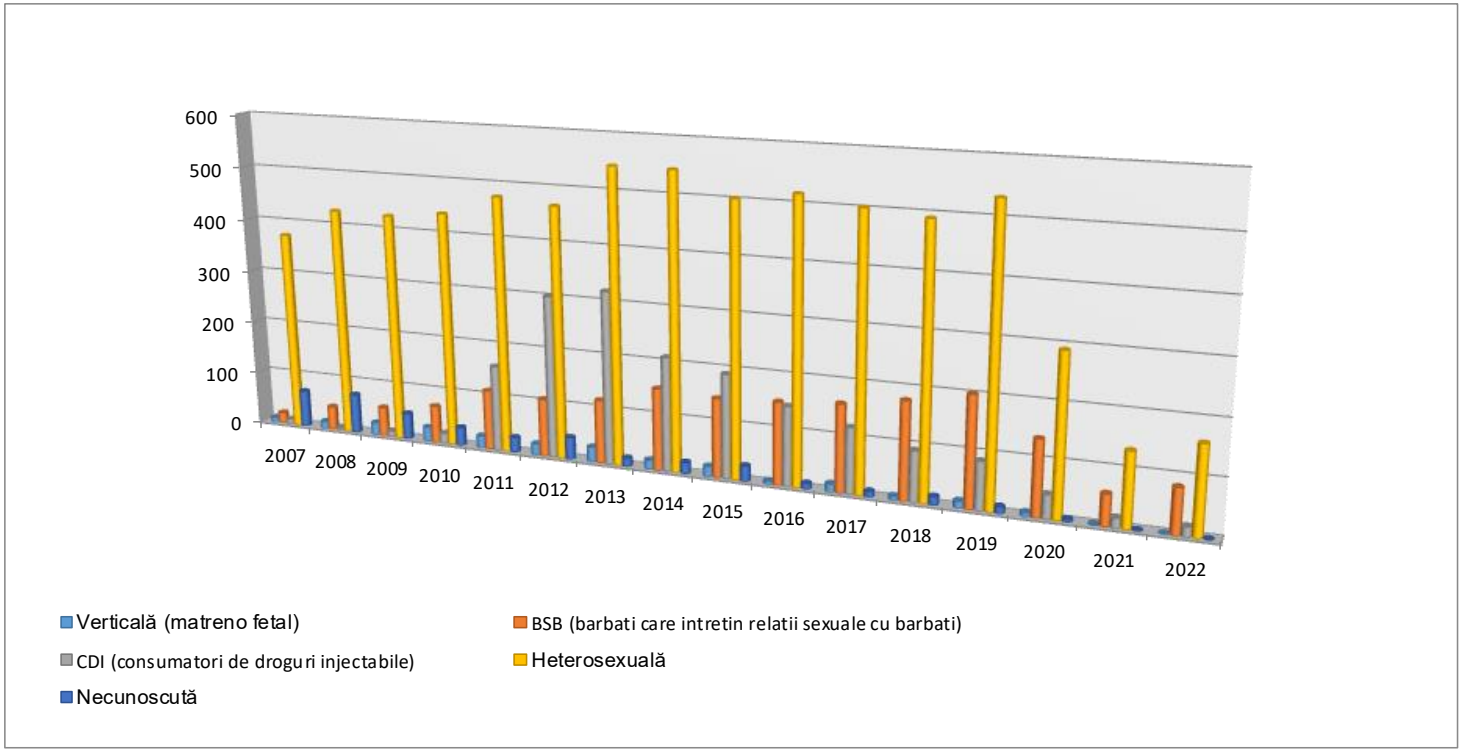
Calea de transmitere	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	30 IUNIE 2022
Materno-fetală**	9 (1.9%)	13 (2.3%)	23 (4%)	27 (4.6%)	23 (3%)	21 (2.2%)	28 (2.7%)	17 (1.8%)	19 (2.1%)	6 (0.7%)	15 (1.8%)	7 (0.9%)	13 (1.5%)	8 (1.6%)	7 (1,3%)	1 (0.4%)
BSB (Bărbaţi Sex cu Bărbaţi)	19 (4%)	44 (8%)	54 (9.6%)	69 (11.7%)	105 (13%)	101 (10.8%)	111 (10.8%)	143 (15%)	136 (15%)	150 (18%)	161 (19.7%)	176 (22.4%)	202 (23.6%)	139 (27%)	171 (30.6%)	83 (31.4%)
CDI (Consumatori de droguri pe cale intravenoasă)	9 (1.9%)	4 (0.7%)	11 (2%)	19 (3.2%)	160 (20%)	303 (32.3%)	321 (31%)	214 (22.6%)	192 (21.6%)	147 (17.5%)	122 (15%)	93 (11.8%)	89 (10.3%)	44 (8.6%)	47 (8,4%)	18 (6,8%)
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%)	3 (0.4%)	3 (0.4%)	2 (0,2)	3 (0.6%)	3 (0.5%)	0
Heterosexuală	374 (77.7%)	428 (76%)	426 (75.5)	440 (74.5%)	476 (59.5%)	467 (49.6%)	547 (53%)	545 (57.4%)	507 (57%)	520 (62,2%)	505 (62%)	493 (62.6%)	538 (63%)	314 (61.2%)	329 (58.8%)	161 (61%)
Necunsocută	69 14.3%)	74 (13%)	49 (8.7%)	34 (5.8%)	28 (3.5%)	41 (4.4%)	15 (1.5%)	21 (2.2%)	28 (3.2%)	10 (1.2%)	9 (1.1%)	15 (1.9%)	12 (1.4%)	5 (1%)	2 (0.4%)	1 (0.4%)
Total	**481**	**563**	**564**	**590**	**799**	**940**	**1031**	**949**	**892**	**836**	**815**	**787**	**856**	**513**	**559**	**264**

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

** Nou născuţi expuşi perinatal HIV cu statut de “infectat” in anul 2019 şi copiii expuşi perinatal HIV aflaţi în supraveghere din anii anteriori şi confirmaţi în anul 2019

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Tendinţe în calea de transmitere în România
2007-2022



Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Testări HIV în populaţia generală şi populaţia la risc
2022

Testări* HIV la grupe de risc, în perioada 1 ianuarie – 30 iunie 2022

Grupa de risc	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
BTS	370	9	379	2.37
TBC	2347	18	2365	0.76
MATERNITATE	164	6	170	3.53
GRAVIDE	48826	49	48875	0.10
PERSONAL MEDICO-SANITAR	7663	0	7663	0.00
HEMODIALIZATI	2402	0	2402	0.00
TRANSFUZATI	10	0	10	0.00
CONTROL PRENUPTIAL	2236	5	2241	0.22
UTILIZATORI DE DROGURI	22	0	22	0.00
DETINUTI	24	3	27	11.11
BSB (BARBATI SEX CU BARBATI)	2	7	9	77.78
PRACTICANTI SEX COMERCIAL	1	4	5	0.00
CONTACTI HIV	162	38	200	19.00
MARINARI	1467	1	1468	0.07
SOFERI	2174	4	2178	0.18
LUCRU IN STRAINATATE > 6 LUNI	4	1	5	0.00
SEJUR IN STRAINATATE > 6 LUNI	14	0	14	0.00
LA CERERE	43426	148	43574	0.34
OCAZIONALE	15698	278	15976	1.74
TOTAL	**127012**	**571**	**127583**	**0.45**

***Datele sunt primite de la Direcţiile Judeţene de Sănătate Publică si reprezinta numarul de teste efectuate.**

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Testări* HIV la gravide, pe grupe de vârstă, în perioada 1 ianuarie – 30 iunie 2022

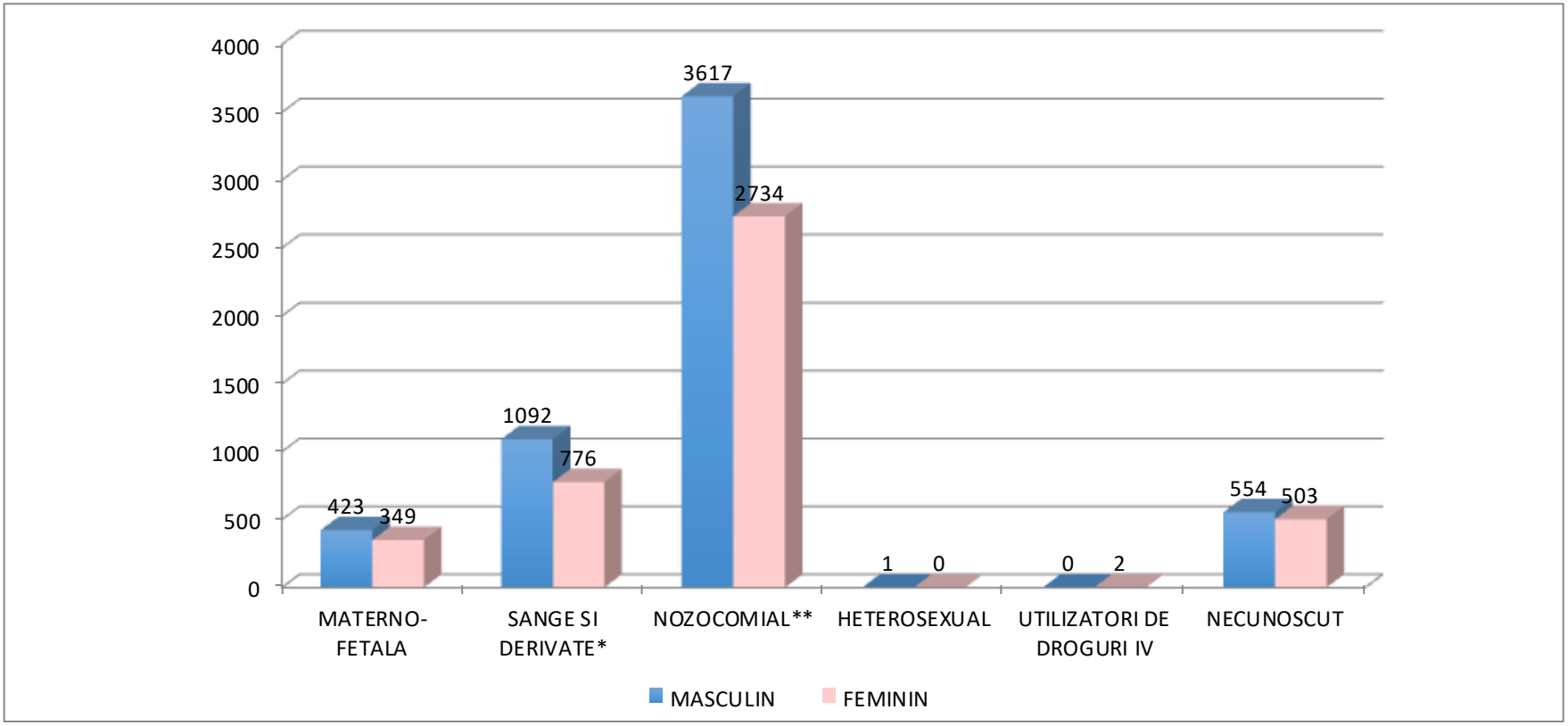
Grupa de vârstă	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
12-14 ani	294	0	294	0.00
15-19 ani	5379	3	5382	0.06
20-24 ani	10637	10	10647	0.09
25-29 ani	12291	5	12296	0.04
30-34 ani	11209	24	11233	0.21
35-39 ani	5993	2	5995	0.03
> 40 ani	2053	4	2057	0.19
Vârsta neprecizată	970	1	971	0.10
TOTAL	**48826**	**49**	**48875**	**0.10**

*Datele sunt primite de la Direcţiile Judeţene de Sănătate Publică si reprezinta numarul de teste efectuate

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Dinamica cazurilor HIV/SIDA
1985-2022

Distribuţia cazurilor de infecţie HIV/SIDAa la copii (0-14 ani la data diagnosticului), după calea probabilă de transmitere (total cumulativ 1985-2022)

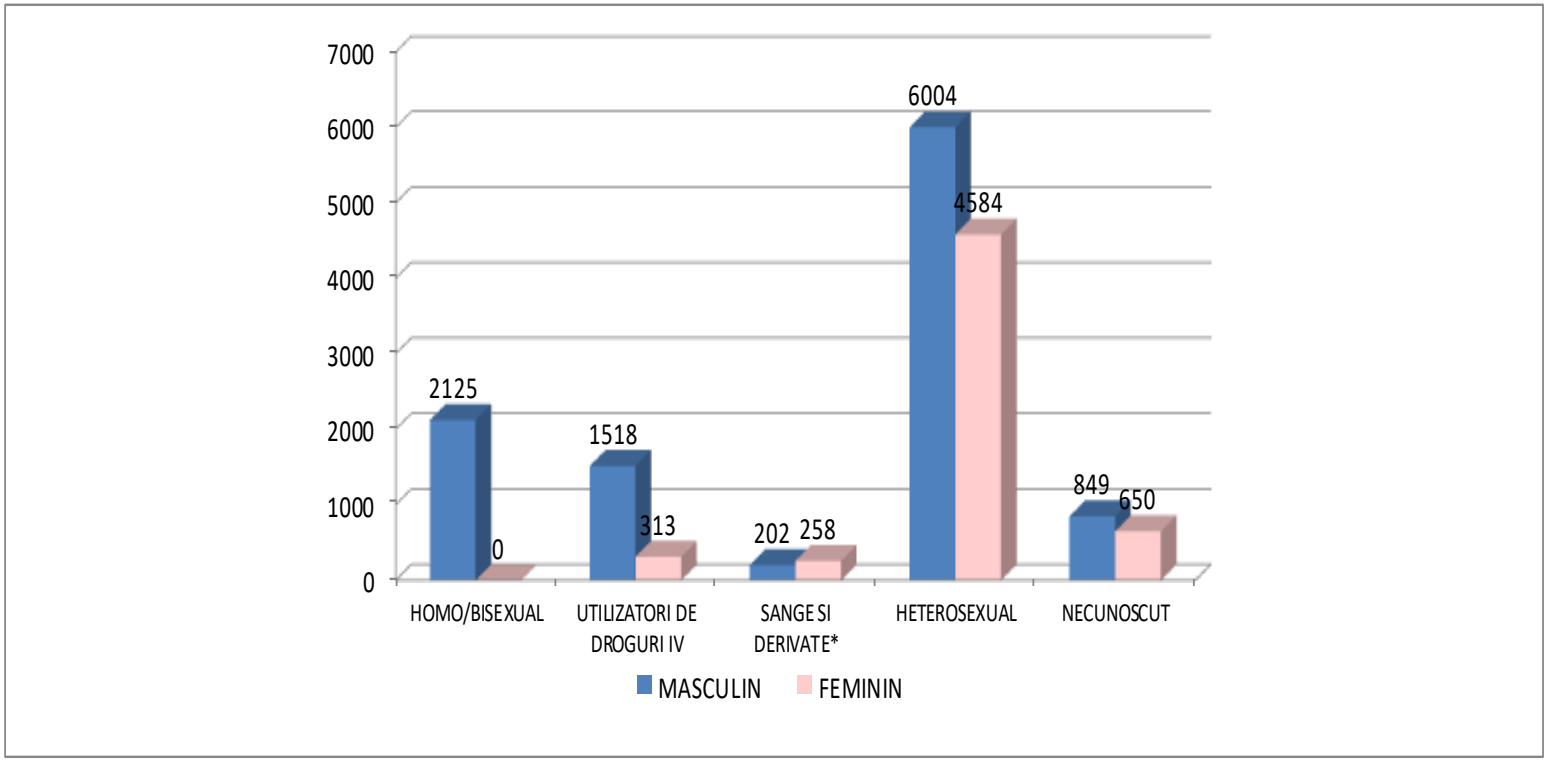


*Persoane care au primit transfuzii la sfârşitul anilor ’80 –începutul anilor ’90

**Persoane care au internări repetate şi/sau tratamente parenterale multiple la sfârşitul anilor ’80 –începutul anilor ’90

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Distribuţia cazurilor de infecţie HIV/SIDA la adulţi, după calea probabilă de transmitere (total cumulativ 1985-2022)



*Persoane care au primit transfuzii la sfârşitul anilor ’80 –începutul anilor ’90

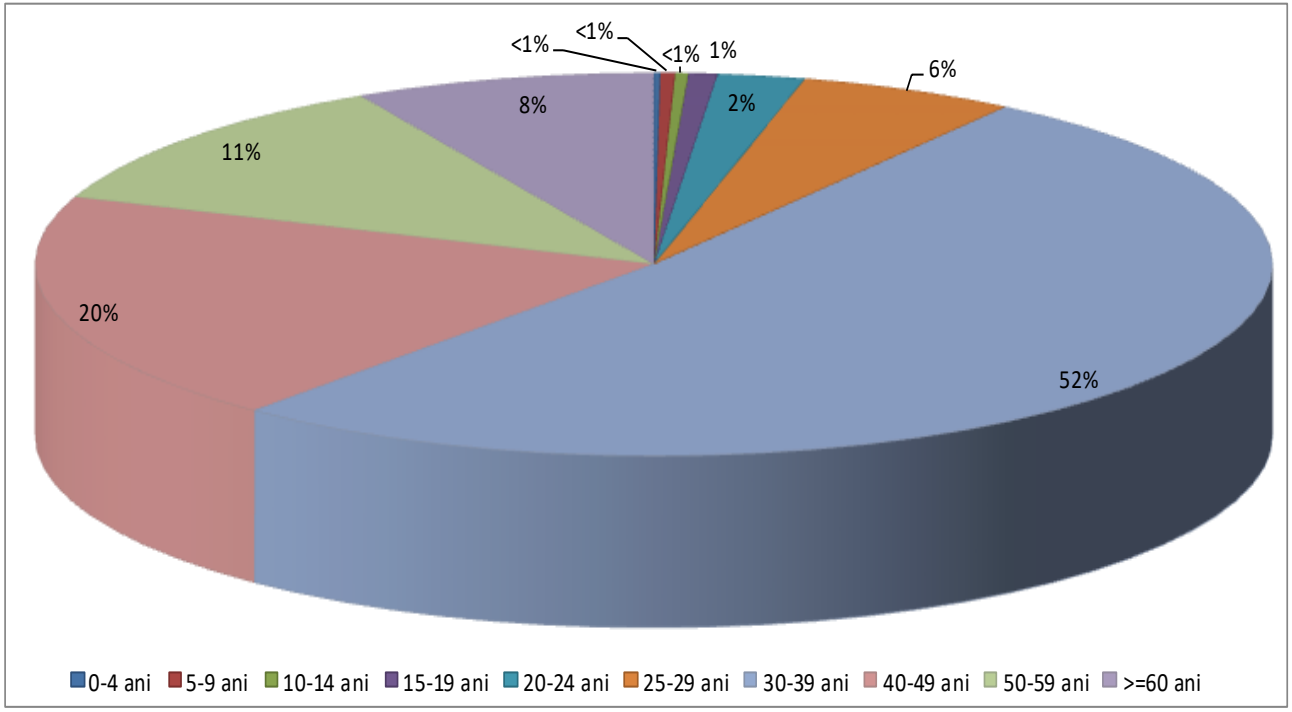
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Distribuţia cazurilor HIV/SIDA *în viaţă* pe grupe de vârstă după *vârsta actuală* şi sex la 30 IUNIE 2022
(total cumulativ 1985-2022)

GRUPA DE VARSTA	SEX		
	MASCULIN	FEMININ	TOTAL
< 1 an	1	1	2
1-4 ani	9	17	26
5-9 ani	32	35	67
10-12 ani	22	23	45
13-14 ani	7	10	17
15-19 ani	60	71	131
20-24 ani	245	155	400
25-29 ani	643	356	999
30-34 ani	3829	2974	6803
35-39 ani	1575	658	2233
40-49 ani	2319	1113	3432
50-59 ani	1219	784	2003
60 ani si peste	892	486	1378
TOTAL	**10853**	**6683**	**17536**

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Distribuţia cazurilor HIV/SIDA *în viaţă* pe grupe de vârstă după *vârsta actuală* la 30 iunie 2022
(total cumulativ 1985-2022)



Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

Cazuri noi HIV/SIDA raportate in baza nationala in anii 2009-2021
Versus
Cazuri noi HIV/SIDA la utilizatorii de droguri i.V. Raportate in baza nationala in anii 2009-2022

. . .

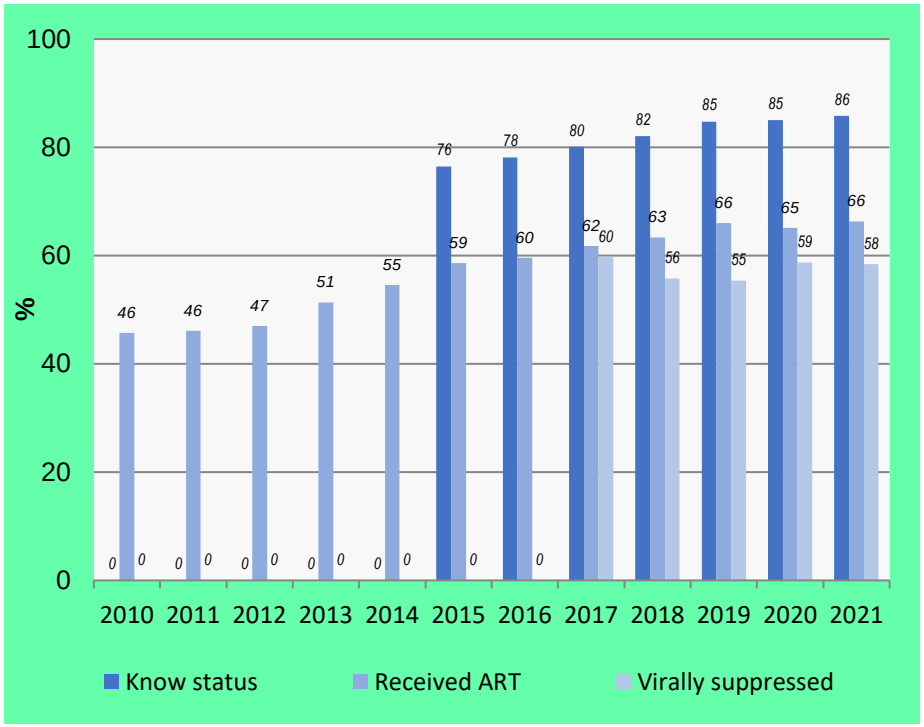
CRITERIU	ANUL																									
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		01.01-30.06.2022	
	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU
NUMAR CAZURI DE INFECTIE HIV	246	5	276	7	387	88	457	144	518	139	473	80	428	62	430	55	458	56	428	46	479	38	318	24	385	28	154	10
NUMAR CAZURI SIDA	320	7	314	13	414	79	483	166	513	192	477	143	467	141	407	95	361	70	360	50	378	53	202	23	265	27	110	8
TOTAL CAZURI DE INFECTIE HIV/SIDA	566	12	590	20	801	167	940	310	1031	331	950	223	895	203	837	150	819	126	788	96	857	91	520	47	650	55	264	18

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea şi Evaluarea Infecţiei HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balş”

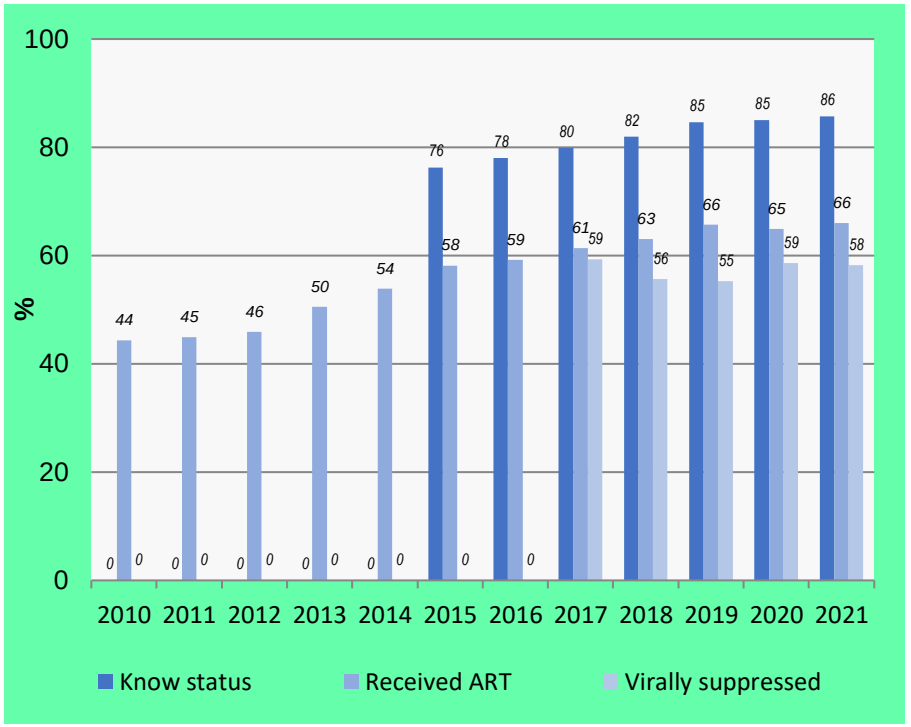
Estimări UNAIDS pentru anul 2021

Estimări UNAIDS
România 2010 - 2021

All ages



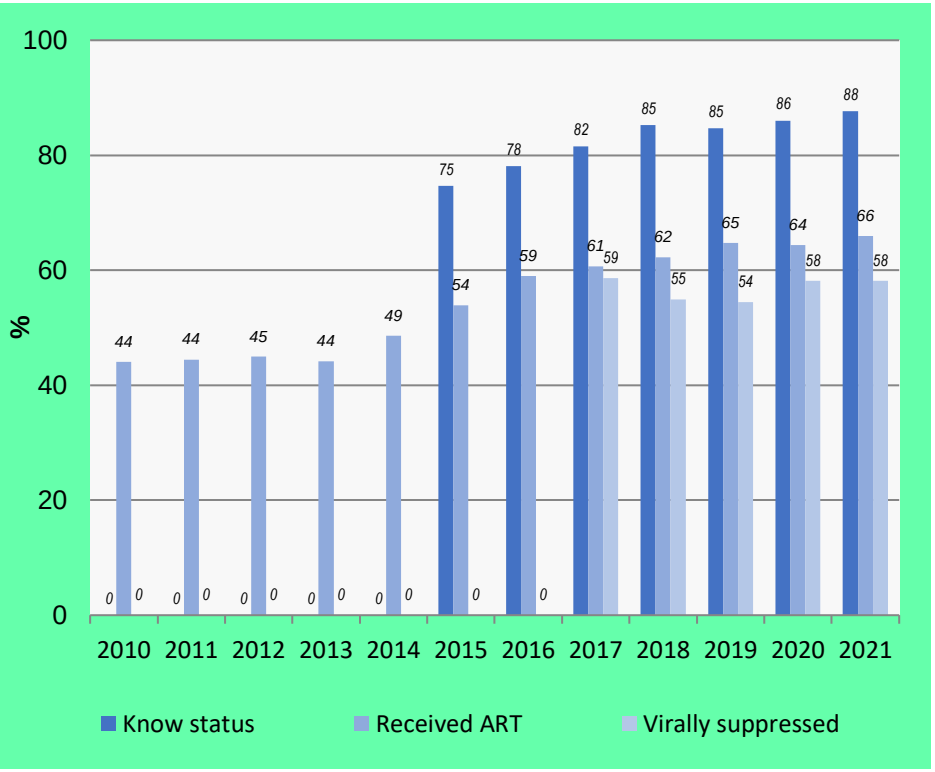
Adults 15+



Sursa: UNAIDS Estimates 2021

Estimări UNAIDS
România 2010-2021

Women 15+

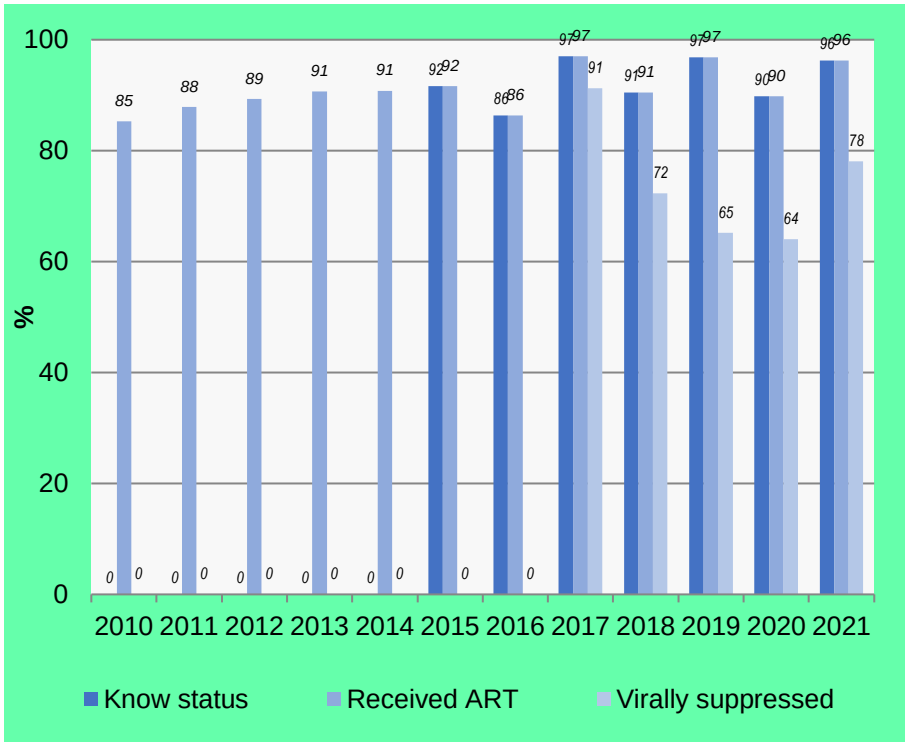


Men 15+

Sursa: UNAIDS Estimates 2021

Estimări UNAIDS
România 2010-2021

Children (0-14)

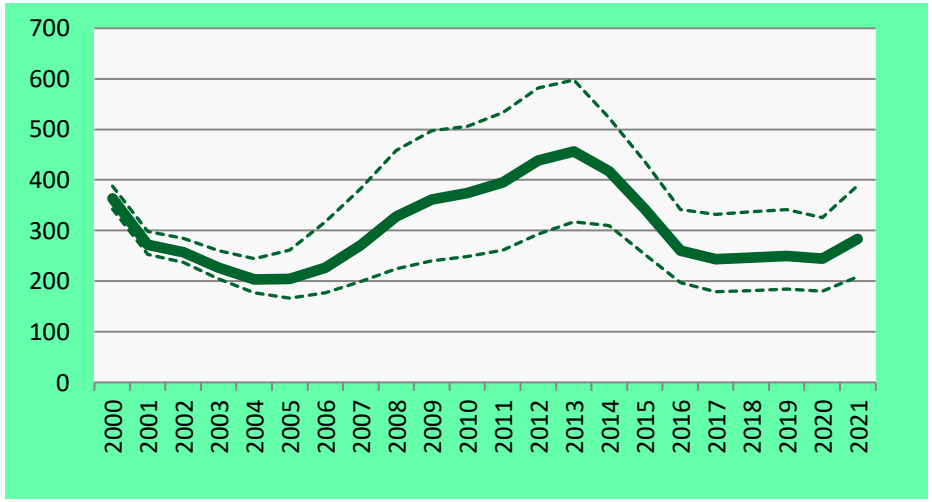


PMTC Coverage

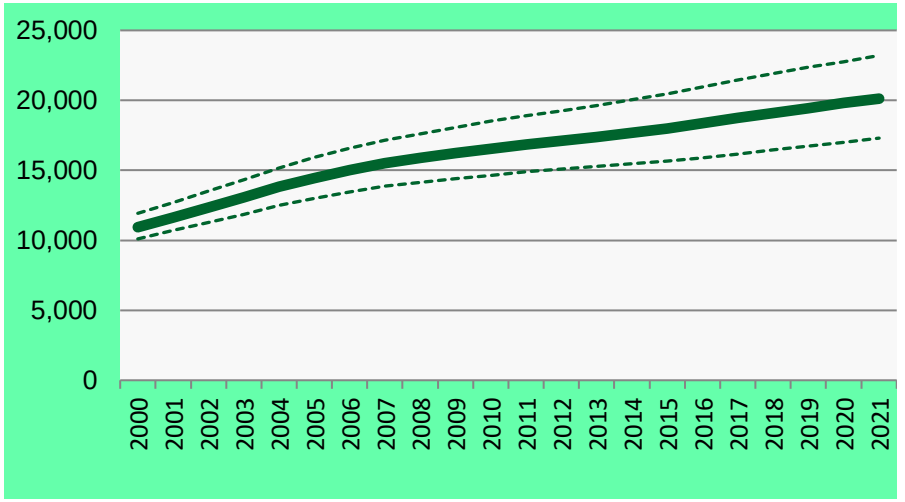
Sursa: UNAIDS Estimates 2021

Estimări UNAIDS
România 2000-2021

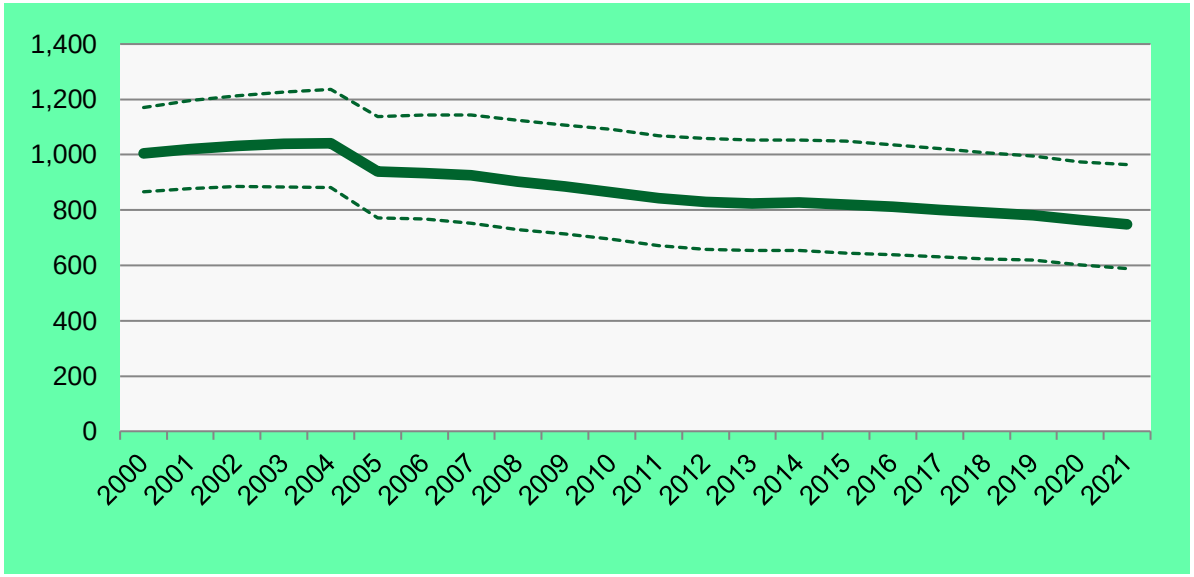
AIDS Deaths



Number of people living with HIV



New HIV Infections



Sursa: UNAIDS Estimates 2021

Evoluţia fenomenului HIV/SIDA în lume

CARACTERISTICI ALE CAZURILOR HIV DIAGNOSTICATE ÎN REGIUNEA EUROPEANĂ OMS ÎN ANUL 2020, PE ARII GEOGRAFICE

	Regiunea Europeană OMS	Vest	Centru	Est	Ţări EU/EEA
Ţări care au raportat/număr ţări*	46/53	20/23	13/15	13/15	29/31
Număr cazuri noi HIV	104 765	15 782	4 427	84 556	14 971
Rata per 100 000 populaţie**	11,8	3,7	2,3	32,6	3,7
% din cazuri:					
Grupa de vârstă 15-24 ani	5,4%	9,5%	15,0%	4,2%	9,9%
Grupa de vârstă 50+	14,4%	22,9%	13,8%	12,9%	20,9%
Raport bărbaţi/femei	1,9	3,0	5,3	1,6	3,2
Calea de transmitere					
Heterosexual (barbati)	29,7%	14,5%	19,2%	33,1%	14,1%
Heterosexual (femei)	27,9%	16,9%	8,1%	31,0%	15,5%
BSB	9,4%	39,2%	28,0%	2,9%	38,8%
Droguri IV	22,4%	3,3%	2,2%	27,0%	3,8%
Materno-fetală	0,4%	0,6%	0,6%	0,4%	0,6%
Necunoscut	10,0%	25,0%	41,9%	5,6%	26,9%
Cazuri nou diagnosticate cu CD4 <350 cel/mmc	36,1%	51,1%	45.6%	34.4%	51,0%
Număr cazuri noi de SIDA***	7 721	1 549	467	5 705	1 760
Rata per 100 000 populaţie	1,2	0,5	0,2	5,0	0,5

•No data received from Andorra, Bosnia and Herzegovina, Monaco, North Macedonia, Turkmenistan and Uzbekistan. Data from Portugal not published at country request.
•** EU/EEA rates are adjusted for reporting delay; the corresponding estimated number of new diagnoses adjusted for reporting delay is 16 917.
*** No data received from Andorra, Bosnia and Herzegovina, Germany, Monaco, North Macedonia, Russian Federation, Sweden, Turkmenistan and Uzbekistan. Data from Portugal not published at country request.
SOURSE: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/hiv-aids-surveillance-europe-2021-2020-data

UNAIDS
Global HIV & AIDS statistics — Fact sheet
2021

https://www.unaids.org/en/resources/fact-sheet

Global HIV statistics

- 38.4 million [33.9 million–43.8 million] people globally were living with HIV in 2021.
- `1.5 million [1.1 million–2.0 million] people became newly infected with HIV in 2021.
- 650 000 [510 000–860 000] people died from AIDS-related illnesses in 2021.
- 28.7 million people were accessing antiretroviral therapy in 2021.
- 84.2 million [64.0 million–113.0 million] people have become infected with HIV since the start of the epidemic.
- 40.1 million [33.6 million–48.6million] people have died from AIDS-related illnesses since the start of the epidemic

Sursa: https://www.unaids.org/en/resources/fact-sheet

UNAIDS

People living with HIV

- In 2021, there were 38.4 million [33.9 million–43.8 million] people living with HIV.
- 36.7 million [32.3 million–41.9 million] adults (15 years or older).
- 1.7 million [1.3 million–2.1 million] children (0–14 years).
- 54% of all people living with HIV were women and girls.
- 85% [75– 97%] of all people living with HIV knew their HIV status in 2021.
- About 5.9 million people did not know that they were living with HIV in 2021.

Sursa: https://www.unaids.org/en/resources/fact-sheet

UNAIDS

People living with HIV accessing antiretroviral therapy

- At the end of December 2021, 28.7 million people were accessing antiretroviral therapy, up from 7.8 million in 2010.
- In 2021, 75% [66–85%] of all people living with HIV were accessing treatment.
- 76% [67–87%] of adults aged 15 years and older living with HIV had access to treatment, as did 52% [42–65%] of children aged 0–14 years.
- 80% [72–91%] of female adults aged 15 years and older had access to treatment; however, just 70% [61–82%] of male adults aged 15 years and older had access.
- 81% [63–97%] of pregnant women living with HIV had access to antiretroviral medicines to prevent transmission of HIV to their child in 2021.

Sursa: https://www.unaids.org/en/resources/fact-sheet

INSTITUTUL NAŢIONAL DE BOLI INFECŢIOASE "PROF.DR.MATEI BALŞ"

COMPARTIMENTUL PENTRU MONITORIZAREA ŞI EVALUAREA

INFECŢIEI HIV/SIDA ÎN ROMÂNIA

Coordonator	**Dr. Mariana Mărdărescu**
Prelucrări date statistice	
Operatori PC:	As.med. Marieta Iancu
	Daniela Viţelaru
	Sanda Vintilă
Colaboratori:	Claudiu –Mihai Şchiopu – IT Tessy- UATM MS
	Dr. Ionel Iosif – CNSCBT
	UATM
	Centrul Român HIV/SIDA- INBIMB