



EVOLUȚIA HIV ÎN ROMÂNIA

31 DECEMBRIE 2023

Datele sunt obținute din informațiile culese de pe fișele de confirmare a infecției HIV/SIDA, primite din Centrele Regionale de Evaluare și Monitorizare a Infecției HIV/SIDA și prelucrate la Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România, din cadrul Institutului Național de Boli Infecțioase

“Prof.dr.Matei Balș” – București.

Mesajul UNAIDS cu ocazia Zilei Mondiale HIV
1 decembrie 2023



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

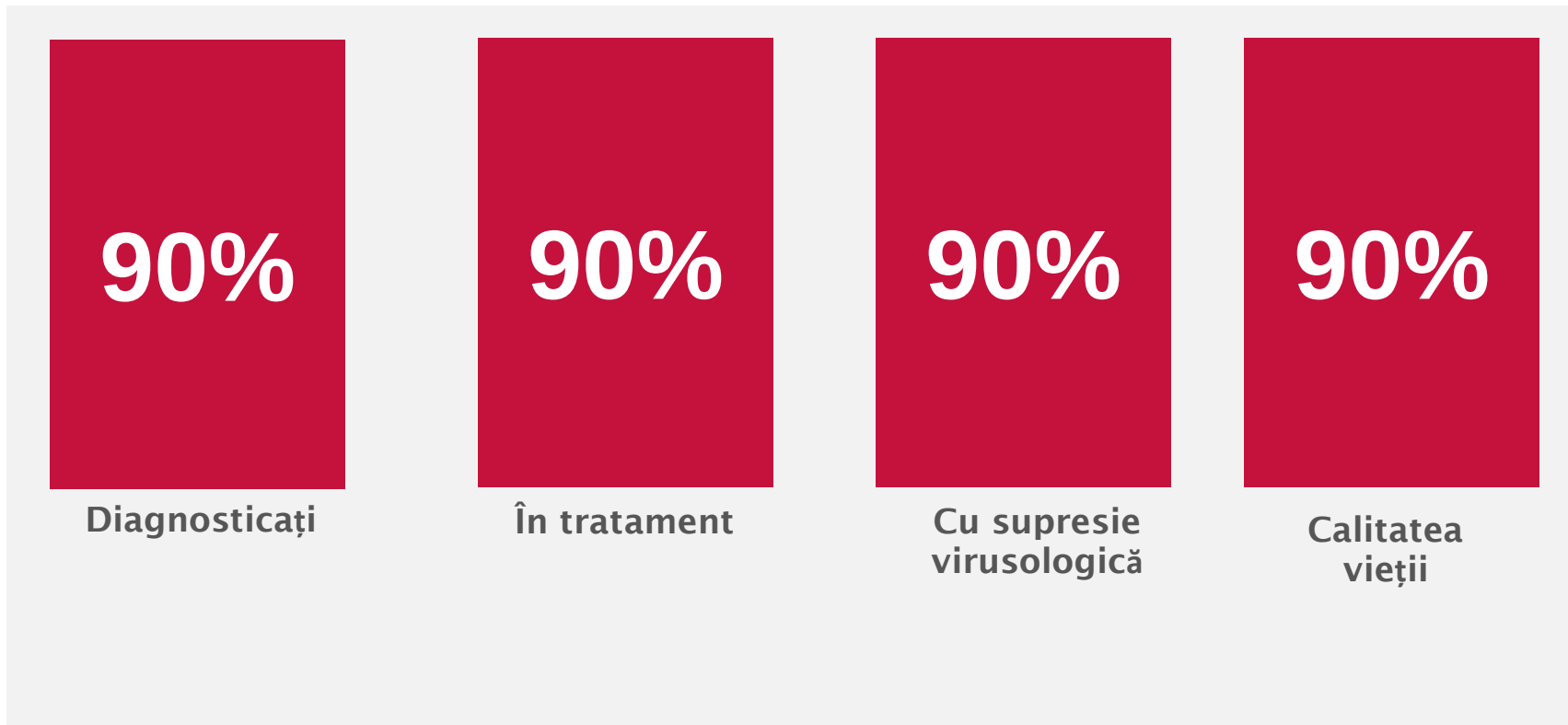
ZERO

Discrimination

HIV/AIDS

**Poate deveni management-ul HIV o carte de
bune practici?**

‘Dincolo de supresia virusologică’: Momentul pentru “al patrulea 90” (2016)



“LONG TERM HEALTH CONCEPT”

Conceptul U=U este acceptat de multe organizații de sănătate

“Pacienții cu infecție cu HIV **care ating și mențin** încărcătura virală **nedetectabilă** nu pot transmite HIV pe cale sexuală”¹



“Ideea ca o persoana cu infecție cu HIV care urmează tratament antiretroviral și care are **încărcătură virală nedetectabilă**, nu poate transmite virusul unui partener, este revoluționară”²

“Terapia ARV ajută persoanele cu infecție cu HIV să aibă o viață lungă și sănătoasă, să atingă supresia virusologica și să prevină transmiterea către persoanele cu care întrețin relații sexuale”³



S-a demonstrat că terapia ARV “ previne transmiterea sexuală a virusului atunci când ARN HIV (încărcătura virală) este în mod constant <200 copii/mL ”⁴

Terapia ARV, terapia antiretrovirală

1. Joint Statement Ministry of Public Health of Thailand, WHO, and UNAIDS. <https://unaids-ap.org/joint-statement-ministry-of-public-health-of-thailand-world-health-organization-who-and-joint-united-nations-programme-on-hiv-aids-unaids/> Accessed March 2, 2021. 2. PEPFAR 2021 Country and Regional Operational Plan (COP/ROP) Guidance for all PEPFAR Countries. <https://www.state.gov/wp-content/uploads/2020/12/PEPFAR-COP21-Guidance-Final.pdf>. Accessed March 2, 2021. 3. CDC. Undetectable = Untransmittable Strategic Toolkit. https://58b1608b-fe15-46bb-818a-cd15168c0910.filesusr.com/ugd/de0404_dc7f983a5b33410fbdaf62e84a192aa9.pdf Accessed March 2, 2021. 4. Panel on Antiretroviral Guidelines for Adults and Adolescents. <https://aidsinfo.nih.gov/contentfiles/lvguidelines/adultandadolescentgl.pdf>. Updated December 18, 2019. Accessed March 2, 2021.

România 1985-2023

- 31 decembrie 2023: 18.282 persoane cu HIV în viață dintr-un total cumulativ de 27.897, înregistrați începând cu anul 1985.
- Cohorta copiilor supraviețuitori de lungă durată de la începutul anilor 1990 reprezintă >5 000 din persoanele cu statut de seropozitivitate, aflate în viață.
- Numărul persoanelor aflate în tratament și profilaxie post-expunere la 31.12.2023, din datele înregistrate la Unitatea de Asistență Tehnică și Management (UATM) a fost: 15.397

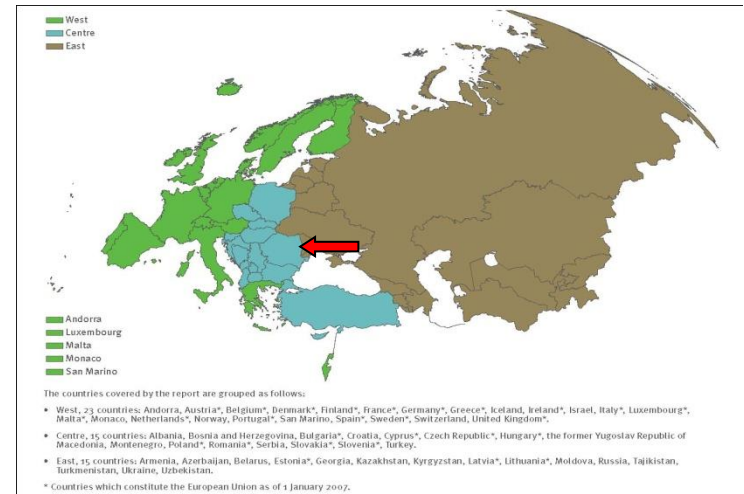
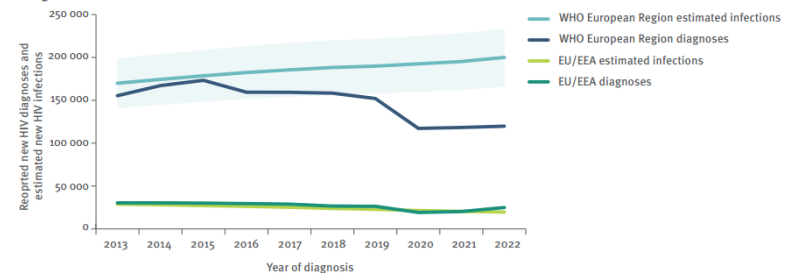


Figure A: Estimated new HIV infections and reported HIV diagnoses in the EU/EEA and WHO European Region, 2013–2022



Shaded areas represent uncertainty intervals around the best estimate.

Note: Data from Andorra, Monaco, Turkmenistan, and Uzbekistan were excluded due to inconsistent reporting during the period.

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

DATE GENERALE LA 31 DECEMBRIE 2023

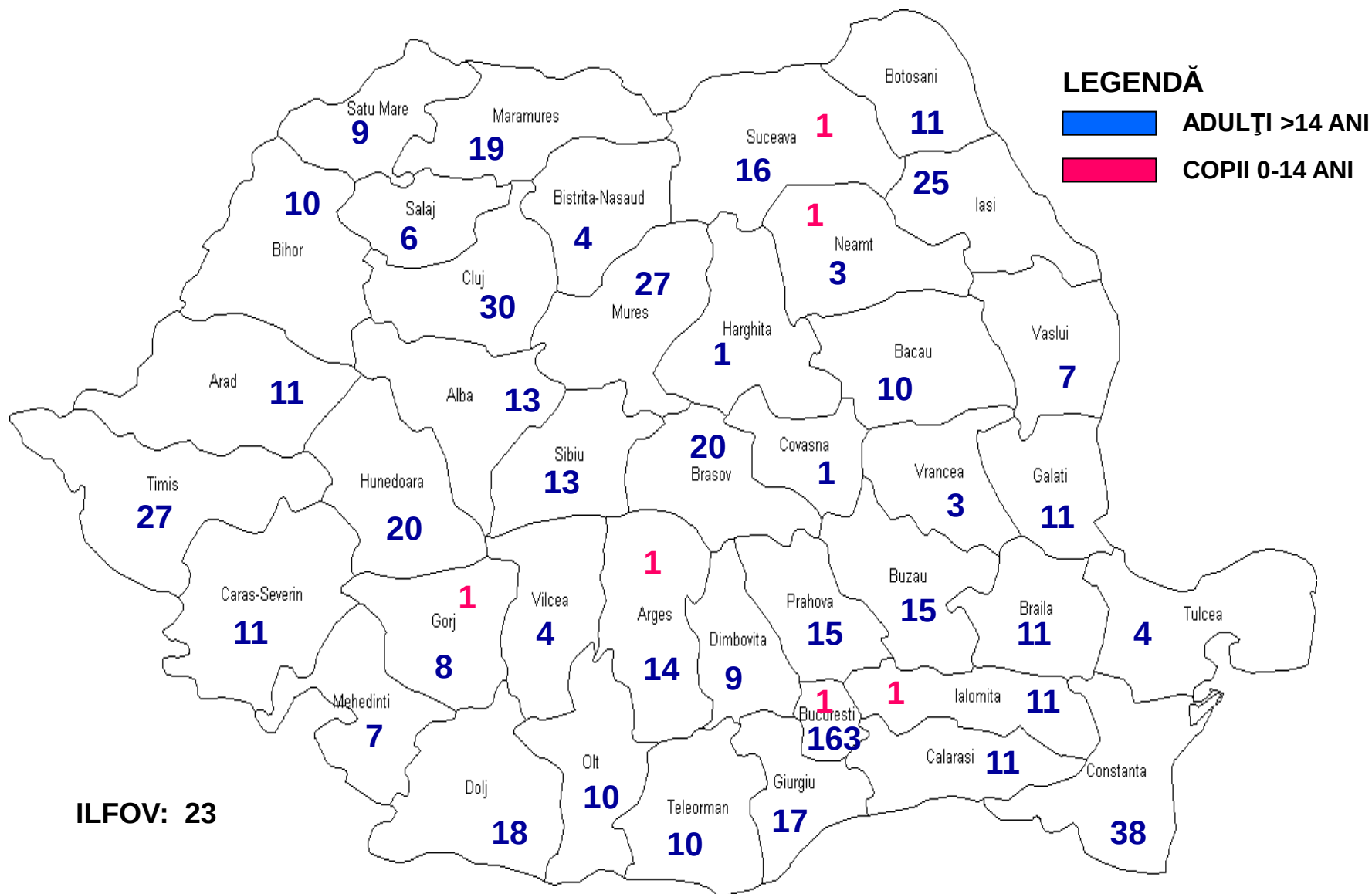
TOTAL HIV/SIDA (CUMULATIV 1985-2023) <u>DIN CARE:</u>	27.897
<i>TOTAL SIDA (CUMULATIV 1985-2023)</i>	18.389
<i>TOTAL HIV (CUMULATIV 1992-2023)</i>	9.508
<i>PIERDUȚI DIN EVIDENȚĂ HIV/SIDA COPII + ADULȚI</i>	1.059
<i>TOTAL DECESE SIDA (1985-2023)</i>	8.556
NUMĂR PACIENȚI HIV/SIDA ÎN VIAȚĂ DIN CARE:	18.282
<i>0-14 ANI</i>	141
<i>15-19 ANI</i>	132
<i>≥ 20 ANI</i>	18.009
CAZURI NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01-31.12.2023	716
<i>CAZURI NOI HIV NOTIFICATE</i>	436
<i>CAZURI NOI SIDA NOTIFICATE</i>	280
DECESE înregistrate în perioada 01.01-31.12.2023 prin fișele de confirmare a cazului HIV/SIDA	125



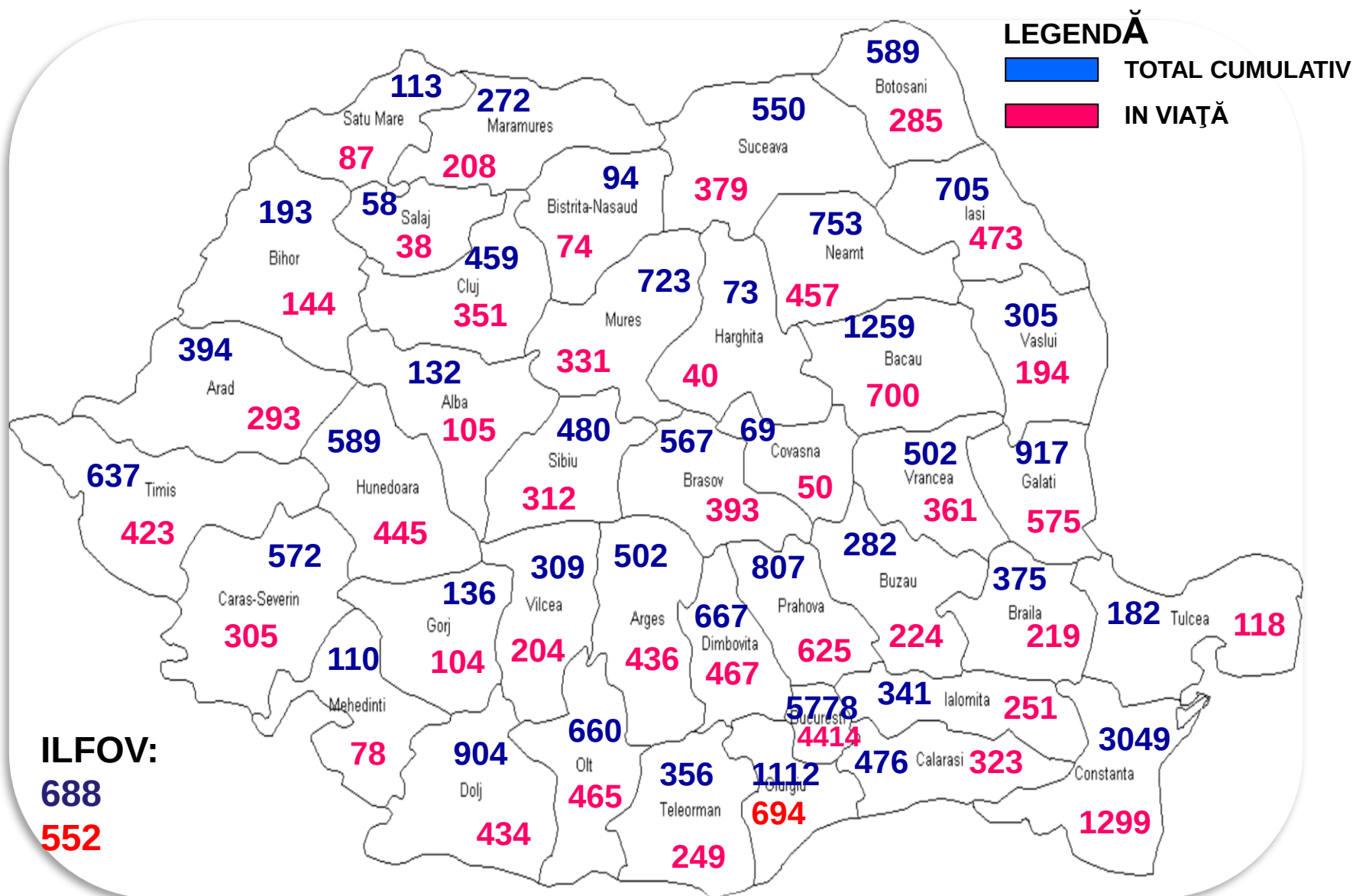
CAZURI NOI HIV

1 IANUARIE – 31 DECEMBRIE 2023

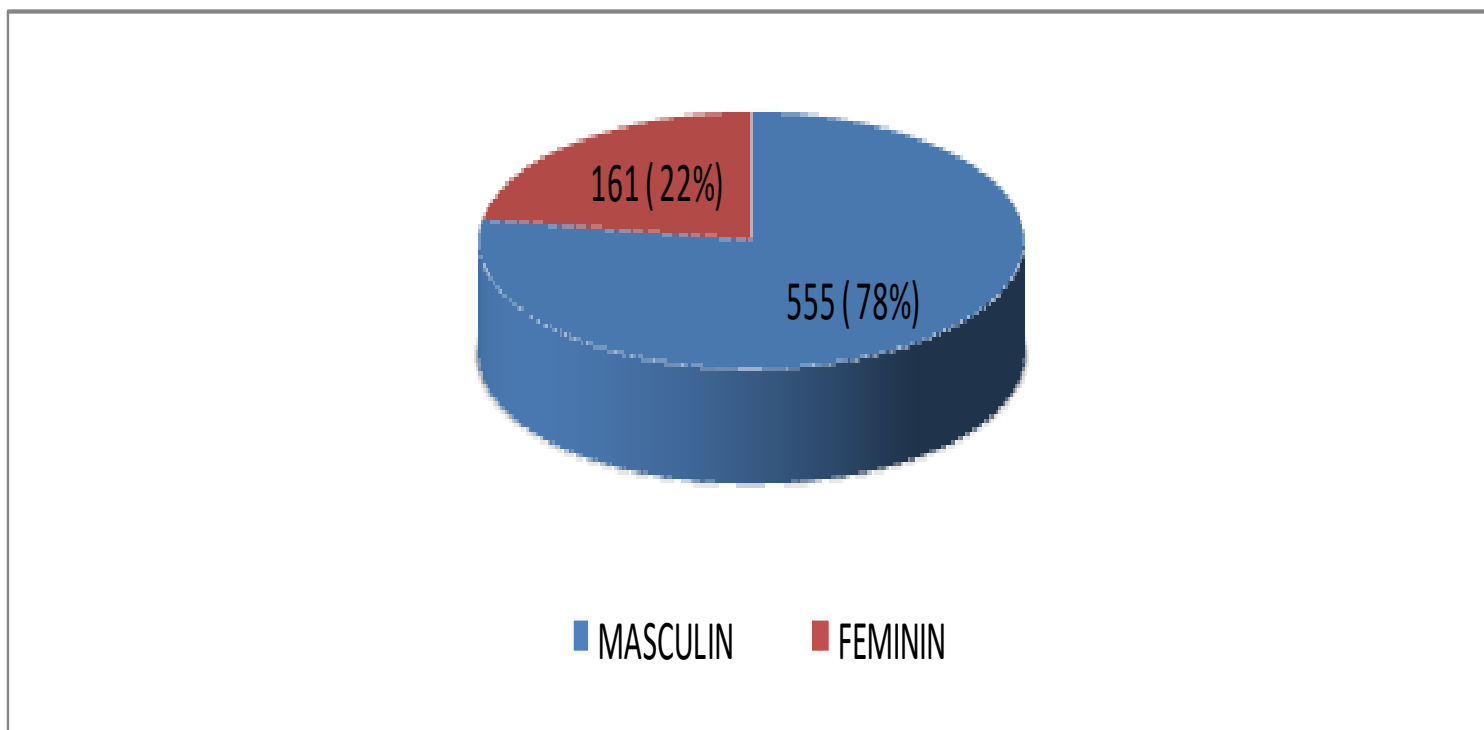
Distribuția pe județe a cazurilor noi de infecție HIV depistate în anul 2023



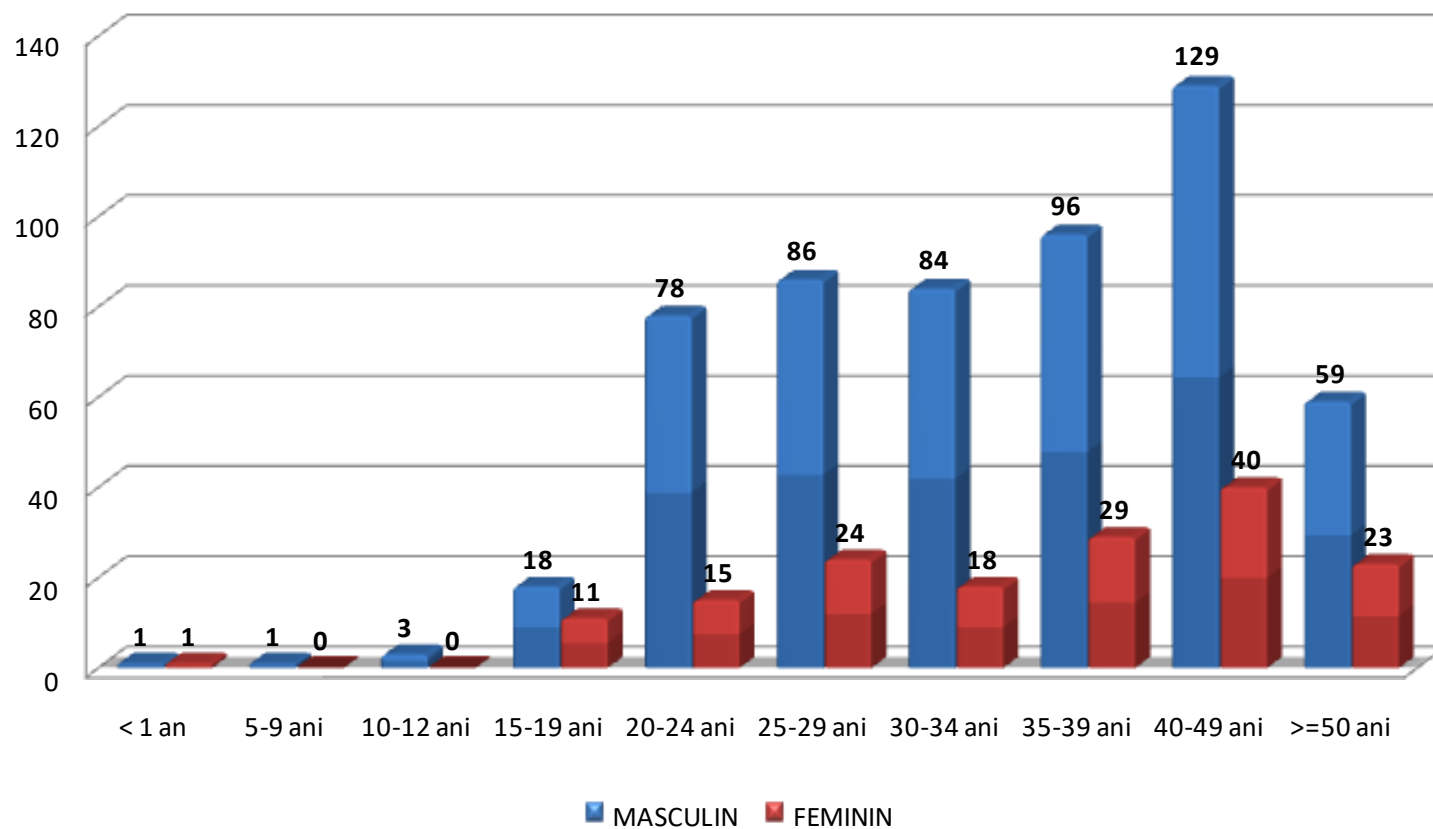
Distribuția pe județe a cazurilor de infecție HIV/SIDA (total cumulativ 1985-2023) la 31 decembrie 2023



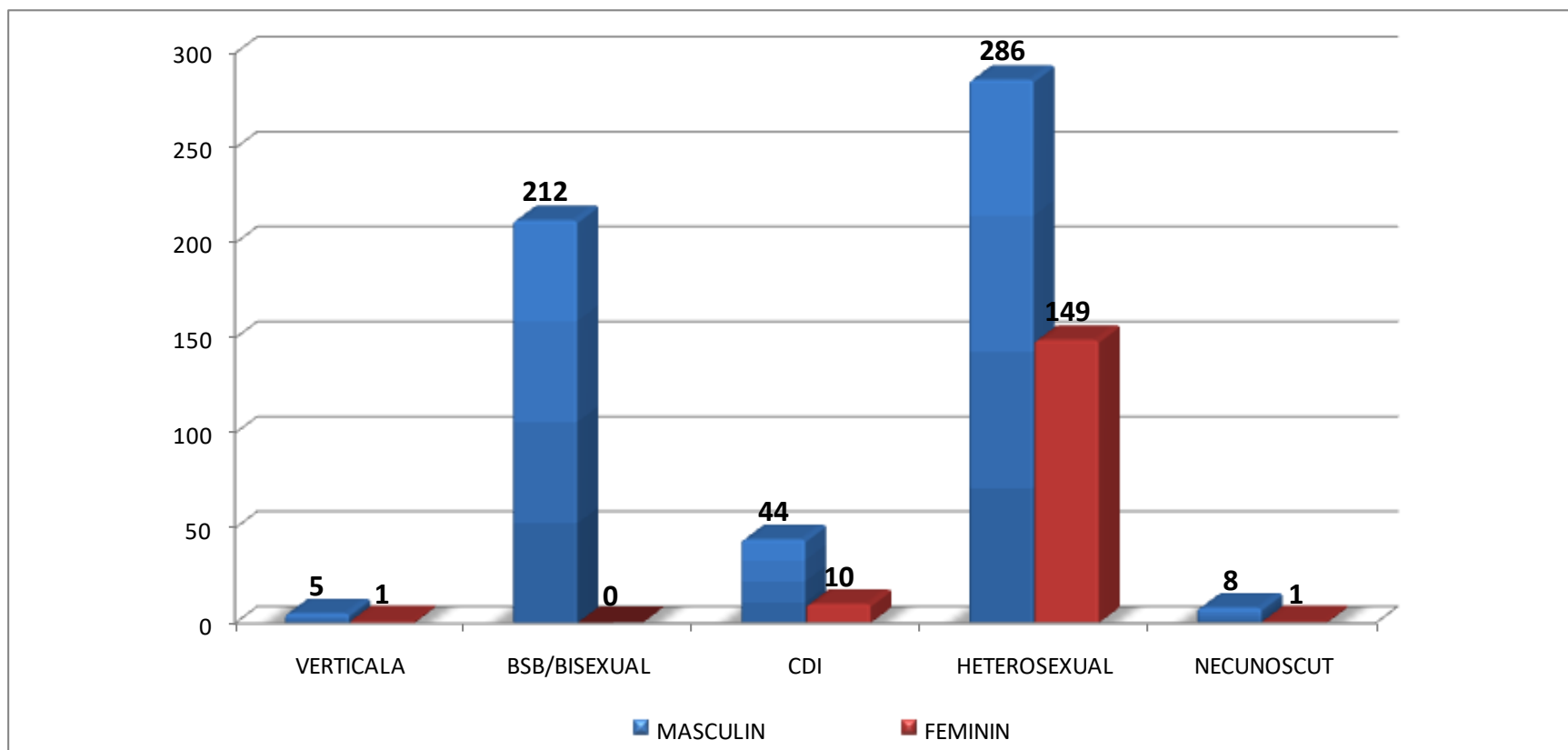
DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR NOI HIV/SIDA DEPISTATE ÎN ANUL 2023



DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN ANUL 2023, PE GRUPE DE VÂRSTĂ ȘI SEX



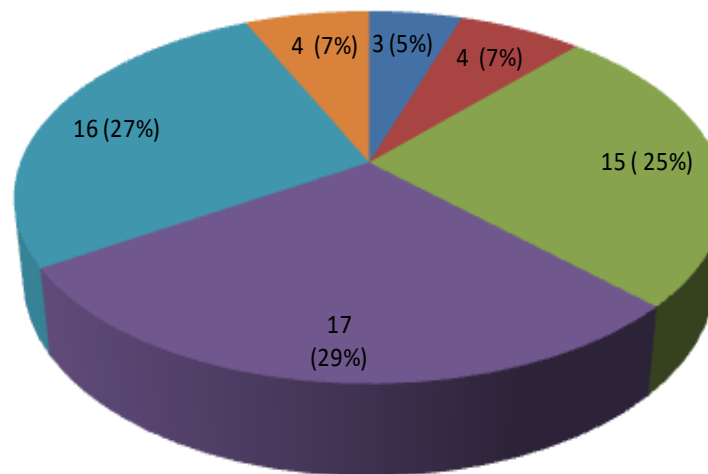
DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN ANUL 2023, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE



Cazuri noi HIV/SIDA (ianuarie – decembrie 2023) cu transmitere prin utilizare de droguri I.V., pe grupe de vârstă

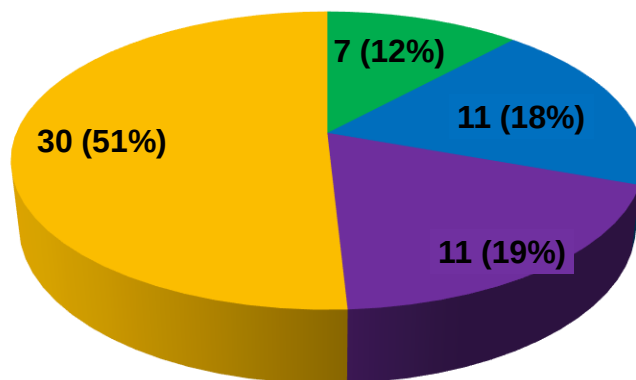
Grupa de vârstă	Masculin	Feminin	Total
20-24 ani	2	1	3
25-29 ani	4		4
30-34 ani	10	5	15
35-39 ani	14	3	17
40-49 ani	16		16
≥50	3	1	4
Total	49	10	59

Cazuri noi HIV/SIDA înregistrate în anul 2023 cu transmitere prin **utilizare de droguri I.V.**, pe grupe de vârstă



■ 20-24 ani ■ 25-29 ani ■ 30-34 ani ■ 35-39 ani ■ 40-49 ani ■ ≥50 ani

TIPURI DE DROGURI FOLOSITE DE CONSUMATORII DE DROGURI (CDI*) HIV POZITIVI (declarate de pacienți) DEPISTAȚI ÎN ANUL 2023



- HEROINĂ
- HEROINĂ/SUBSTANȚE NOI CU PROPRIETĂȚI PSIHOACTIVE (SNPP)
- SUBSTANȚE NOI CU PROPRIETĂȚI PSIHOACTIVE (SNPP)
- TIP DE SUBSTANȚĂ NEDECLARAT DE CONSUMATOR

Consumatori de droguri pe cale intravenoasă

Cazuri noi HIV/SIDA (ianuarie–decembrie 2023) cu transmitere prin utilizare de droguri I.V. pe județe

Județ	Masculin	Feminin	Total
Alba	1		1
Bacau	2		2
Brasov	1		1
Bucuresti	31	6	37
Caraș-Severin		1	1
Giurgiu	2		2
Galați	1		1
Ilfov	3		3
Maramureș	1		1
Mureș	1		1
Neamț	1		1
Olt	1		1
Prahova		1	1
Suceava	1		1
Teleorman	1		1
Tulcea	1		1
Străinătate	1	2	3
Total	49	10	59

**HBV, HCV, BTS la cazurile noi HIV/SIDA cu transmitere prin utilizare de droguri I.V.
depistate în anul 2023
(59 pacienți)**

Testat pentru	Numar pacienți cu test pozitiv	%
AgHBs	2/59	3.38%
VHC	39/59	66.10%
AgHBs + VHC	1/59	1.69%
BTS	10/59	16.94%
TBC	9/59	15.25%

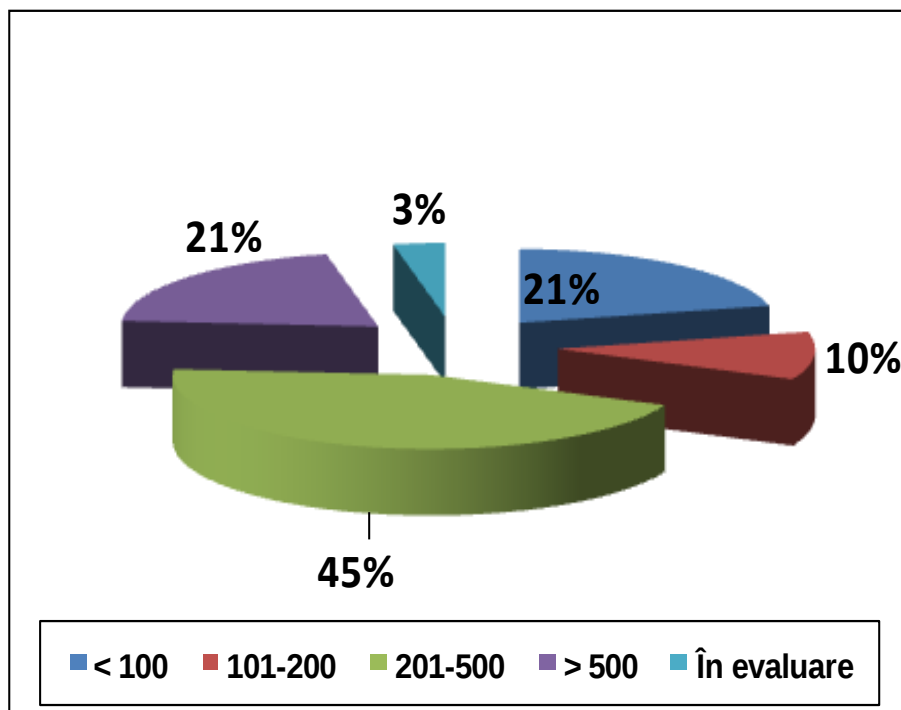
BTS- boli cu transmitere sexuală

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 2009-2023

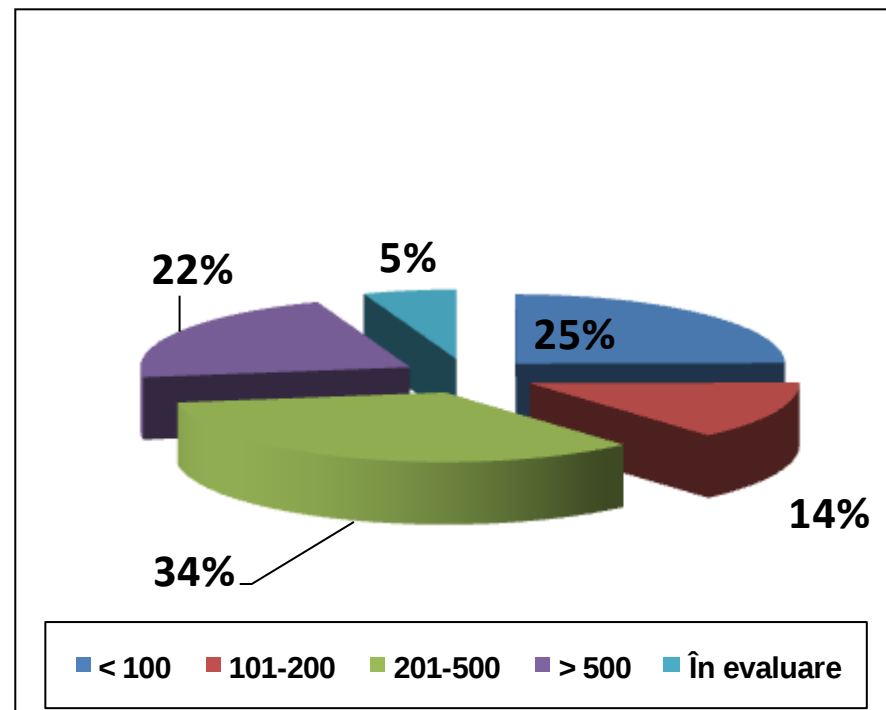
CRITERIU	ANUL																													
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU
NUMAR CAZURI DE INFECTIE HIV	242	4	268	6	378	86	446	135	506	130	465	80	425	60	430	55	456	56	425	45	481	37	323	25	394	28	422	22	436	34
NUMAR CAZURI SIDA	326	8	325	14	430	81	500	176	533	205	497	150	481	145	418	97	372	71	369	53	388	55	212	23	274	29	328	30	280	25
TOTAL CAZURI DE INFECTIE HIV/SIDA	568	12	593	20	808	167	946	311	1039	335	962	230	906	205	848	152	828	127	794	98	869	92	535	48	668	57	750	52	716	59

VALORI ALE LIMFOCITELOR CD4 LA CAZURILE NOI DEPISTATE ÎN ANUL 2023 – ADULȚI

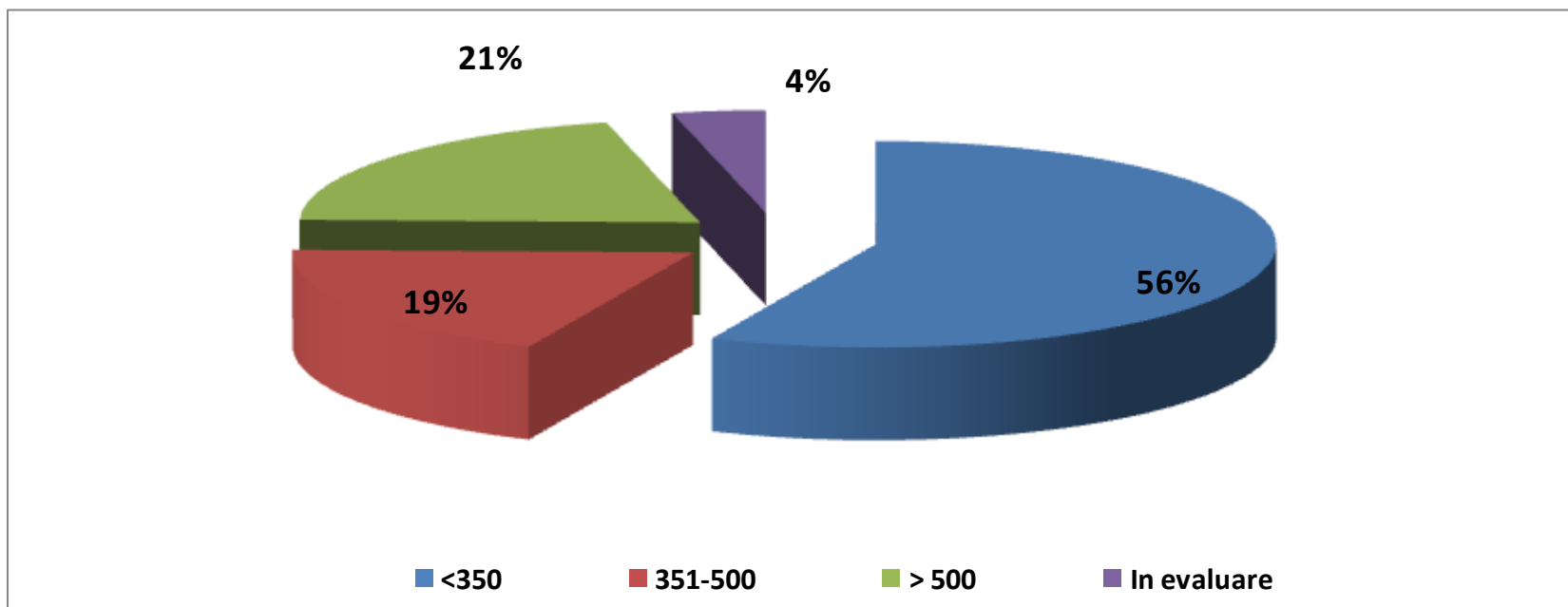
MASCULIN



FEMININ

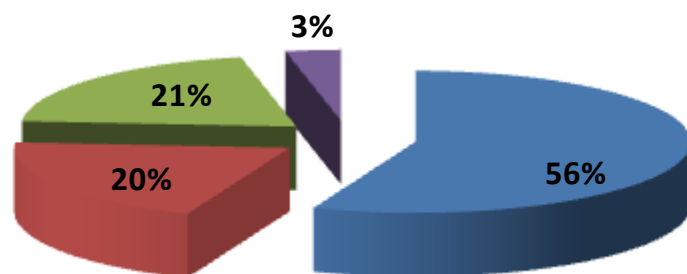


VALORI ALE LIMFOCITELOR CD4 LA CAZURILE NOI DEPISTATE ÎN ANUL 2023 - ADULȚI



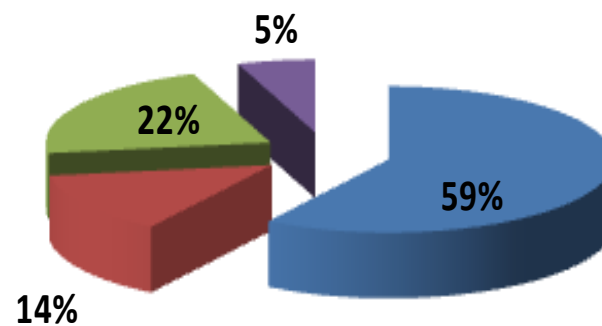
VALORI ALE LIMFOCITELOR CD4 LA CAZURILE NOI DEPISTATE ÎN ANUL 2023 – ADULȚI

MASCULIN



■ <350 ■ 351-500 ■ > 500 ■ În evaluare

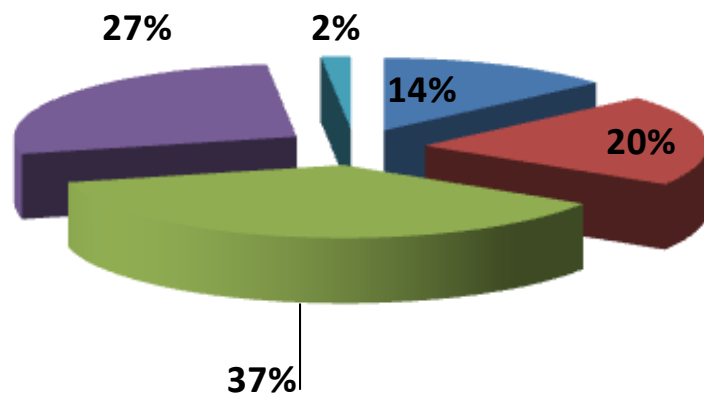
FEMININ



■ <350 ■ 351-500 ■ > 500 ■ În evaluare

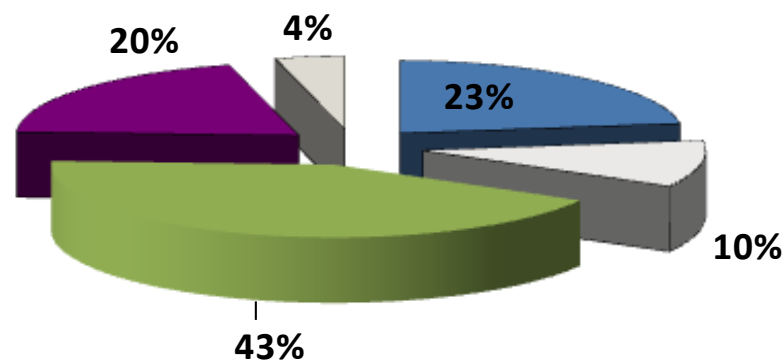
Valori ale limfocitelor CD4 la utilizatorii de droguri i.v. *versus* pacienții cu alte căi de transmitere, depistați HIV/SIDA în anul 2023

CONSUMATORI DE DROGURI PE CALE
INTRAVENOASĂ



< 100 101-200 201-500 > 500 În evaluare

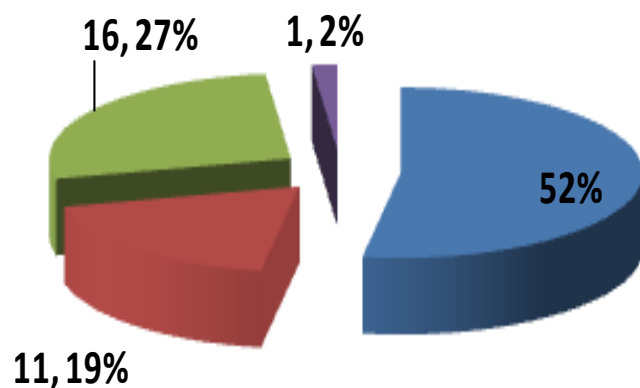
PACIENȚI CU ALTE CĂI DE TRANSMITERE
HIV



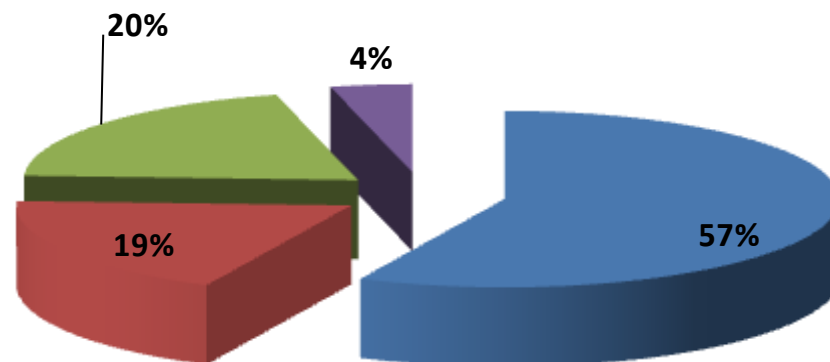
< 100 101-200 201-500 > 500 În evaluare

Valori ale limfocitelor CD4 la utilizatorii de droguri i.v. *versus* persoane cu alte căi de transmitere, depistați HIV/SIDA în anul 2023

CONSUMATORI DE DROGURI PE CALE
INTRAVENOASĂ



PACIENȚI CU ALTE CĂI DE TRANSMITERE
HIV



■ <350 ■ 351-500 ■ > 500 ■ În evaluare

■ <350 ■ 351-500 ■ > 500 ■ În evaluare

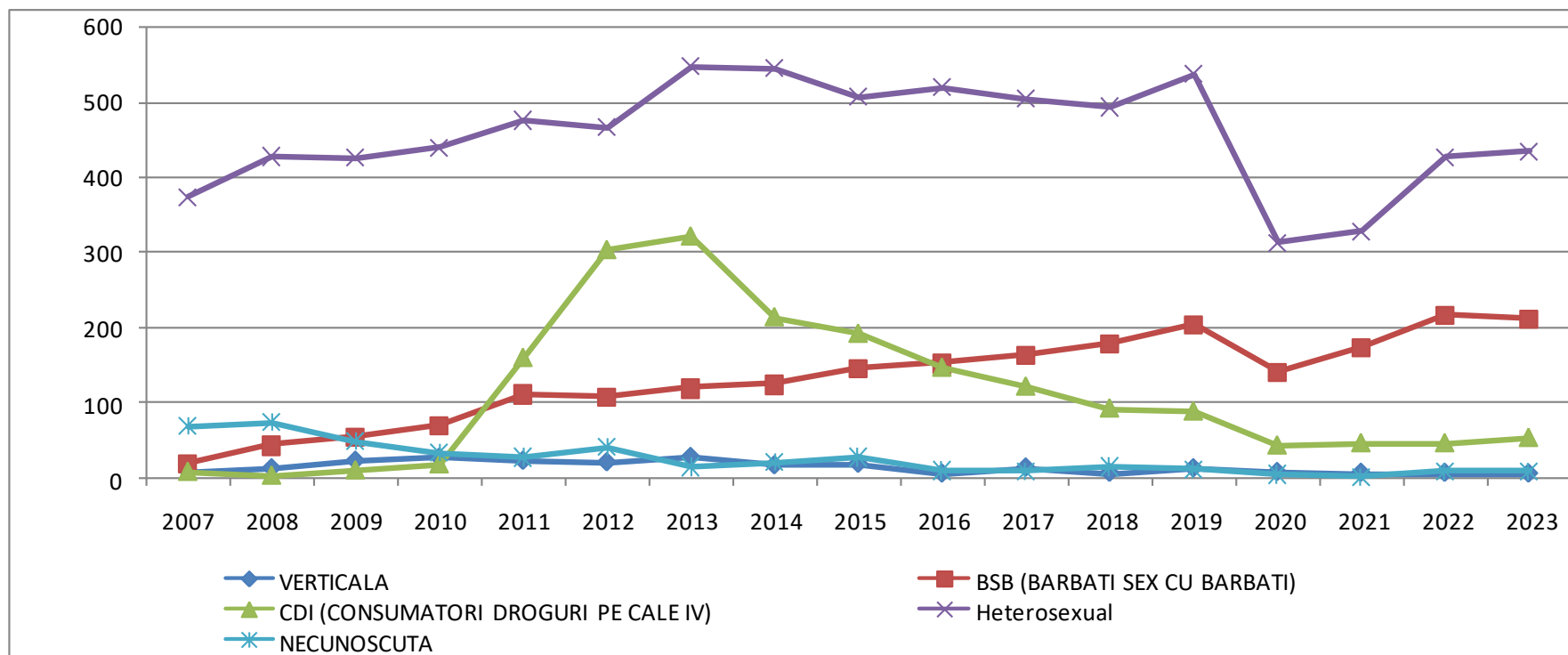
Tendințe în calea de transmitere România 2007-2023*

Calea de transmitere	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Materno-fetală**	9 (1.85%)	13 (2.28%)	23 (4%)	27 (4.55%)	23 (2.84%)	21 (2.21%)	28 (2.69%)	17 (1.76%)	19 (2.09%)	6 (0.7%)	15 (1.81%)	7 (0.9%)	13 (1.5%)	8 (1.5%)	7 (1%)	8 (1%)	6 (0.8%)
BSB (Bărbați Sex cu Bărbați)	19 (3.91%)	44 (7.73%)	54 (9.6%)	69 (11.63%)	108 (13.36%)	101 (10.67%)	112 (10.77%)	144 (14.96%)	139 (15.34%)	152 (17.92%)	163 (19.68%)	180 (22.67%)	202 (23.2%)	142 (26,54%)	203 (30%)	218 (29%)	207 (29%)
CDI (Consumatori de droguri pe cale intravenoasă)	9 (1.85%)	4 (0.7%)	11 (2%)	19 (3.2%)	160 (19.8%)	304 (32.13%)	326 (31,37%)	221 (22.97%)	194 (21.41%)	149 (17.57%)	124 (14.97%)	95 (11.96%)	90 (10.35%)	45 (8.4%)	52 (7,7%)	49 (6,6%)	54 (8.%)
BSB/CDI	1 (0.2%)	0	1 (0.2%)	1 (0.16%)	7 (0.86%)	7 (0.73%)	9 (0.86%)	9 (0.93%)	11 (1.21%)	3 (0.35%)	3 (0.36%)	3 (0.4%)	2 (0,2)	3 (0.6%)	5 (0.74%)	3 (0.4)	5 (0.69%)
Heterosexuală	378 (77.93%)	434 (76.27%)	430 (75.5)	443 (74.7%)	481 (59.52%)	472 (49.89%)	549 (52.83%)	550 (57.17%)	515 (56.84%)	528 (62,26%)	514 (62%)	494 (62.21%)	550 (63%)	332 (62%)	399 (59.7%)	463 (61,7%)	435 (61%)
Neprecizată	69 14.22%)	74 (13%)	49 (8.7%)	34 (5.73%)	29 (3.58%)	41 (4.33%)	15 (1.44%)	21 (2.18%)	28 (3.09%)	10 (1.17%)	9 (1.1%)	15 (1.9%)	12 (1.4%)	5 (0,9%)	2 (0.3%)	9 (1,2%)	9 (1.25%)
Total ***	485	569	568	593	808	946	1039	962	906	848	828	794	869	535	668	750	716

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

** Nou născuți expuși perinatal HIV cu statut de “infectat” în anul 2023 și copiii expuși perinatal HIV aflați în supraveghere din anii anteriori și confirmați în anul 2023

Tendențele căilor de transmitere a HIV în România 2007-2023



**Distribuția cazurilor HIV/SIDA în viață, pe grupe de vârstă după vârsta actuală și sex
la 31 decembrie 2023
(total cumulativ 1985-2023)**

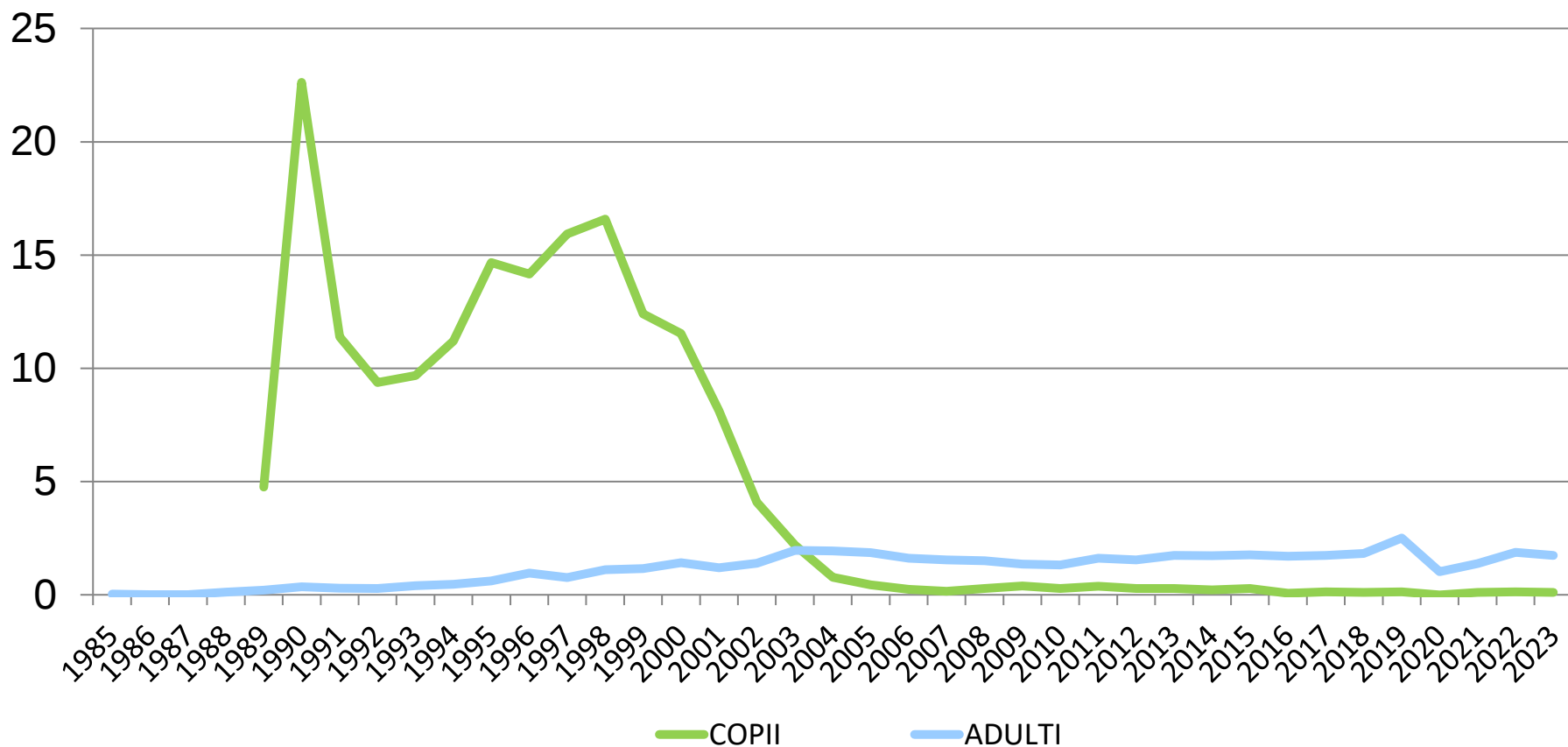
GRUPA DE VARSTA	SEX		TOTAL	%
	MASCULIN	FEMININ		
< 1 an	1	1	2	0.01%
1-4 ani	9	11	20	0.10%
5-9 ani	23	28	51	0.27%
10-12 ani	27	26	53	0.28%
13-14 ani	9	6	15	0.08%
15-19 ani	67	65	132	0.72%
20-24 ani	264	147	411	2.24%
25-29 ani	675	303	978	5.34%
30-34 ani	2514	1831	4345	23.76%
35-39 ani	2905	1781	4686	25.63%
40-49 ani	2638	1182	3820	20.89%
50-59 ani	1373	837	2210	12.08%
60 ani si peste	1008	551	1559	8.52%
TOTAL	11513	6769	18282	100%



DINAMICA FENOMENULUI HIV ÎN ROMÂNIA

1985-2023

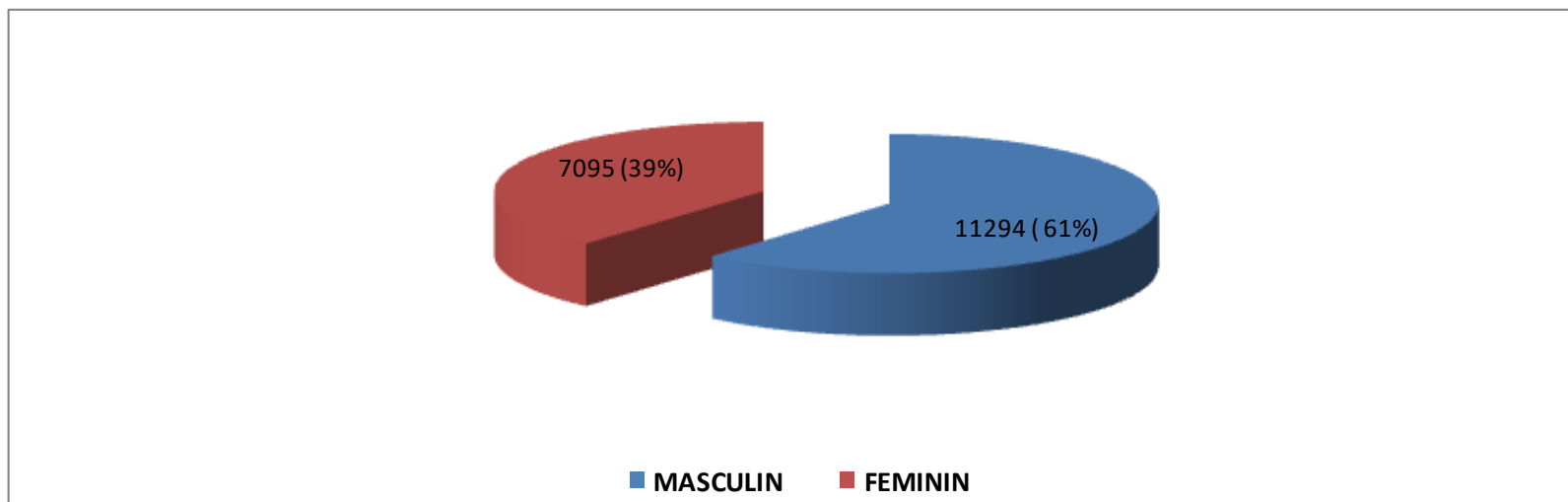
Incidența SIDA la adulți și copii între anii 1985 – 2023 (per 100 000)



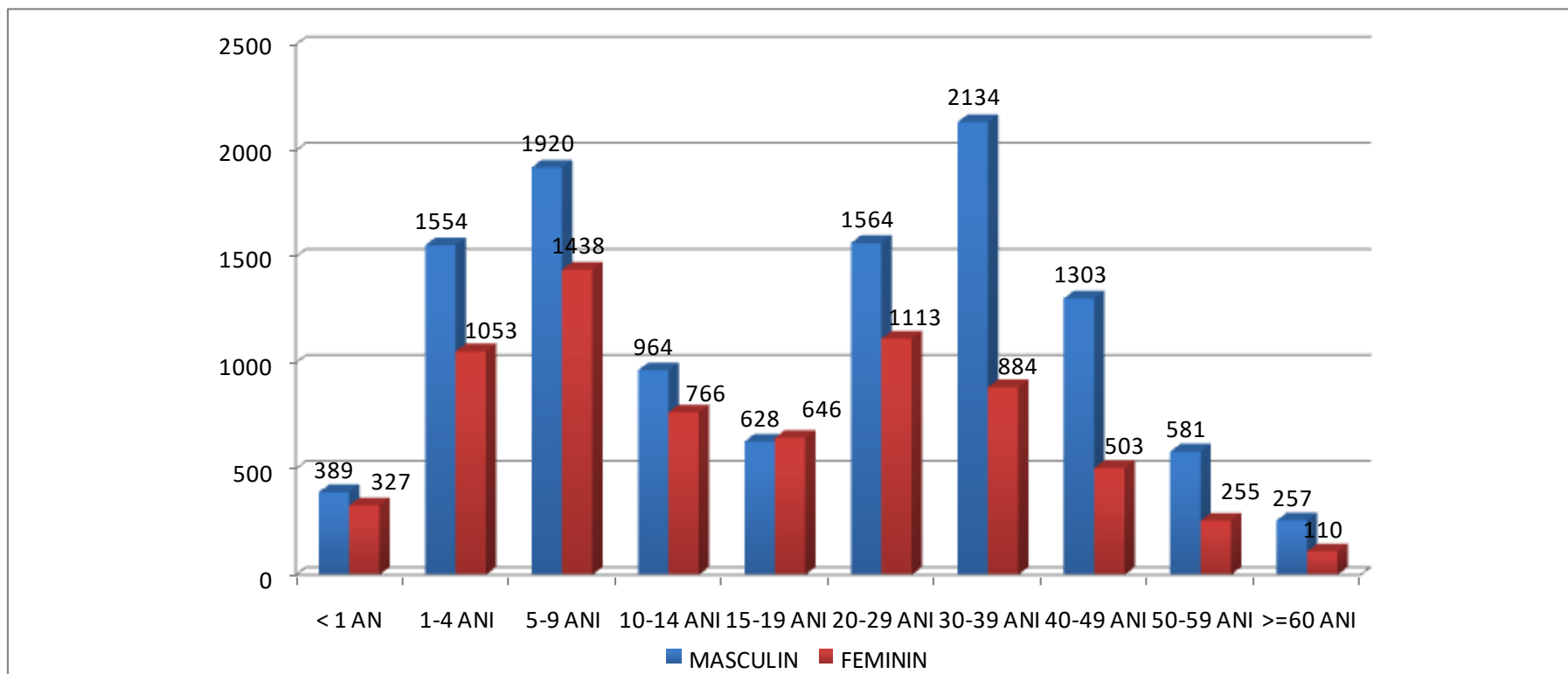
Copii 2023: 0,10/100.000

Adulți 2023: 1,74/100.000

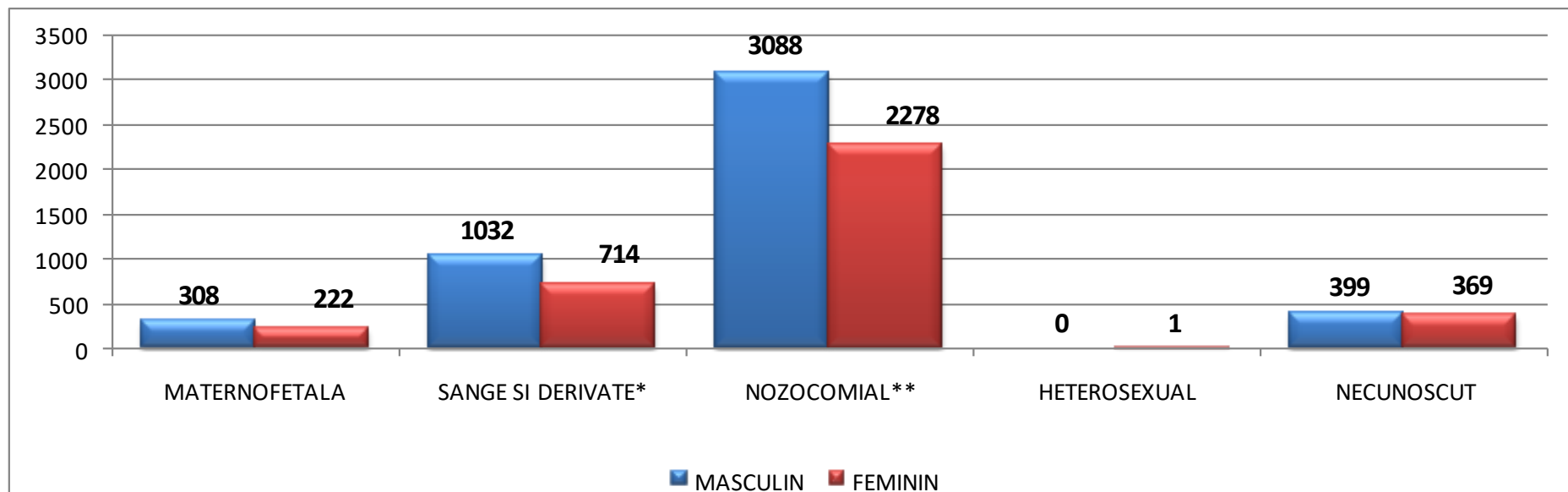
DISTRIBUȚIA PE SEXE SIDA LA 31 DECEMBRIE 2023 (TOTAL CUMULATIV 1985-2023)



DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX SIDA LA 31 DECEMBRIE 2023 (TOTAL CUMULATIV 1985-2023)



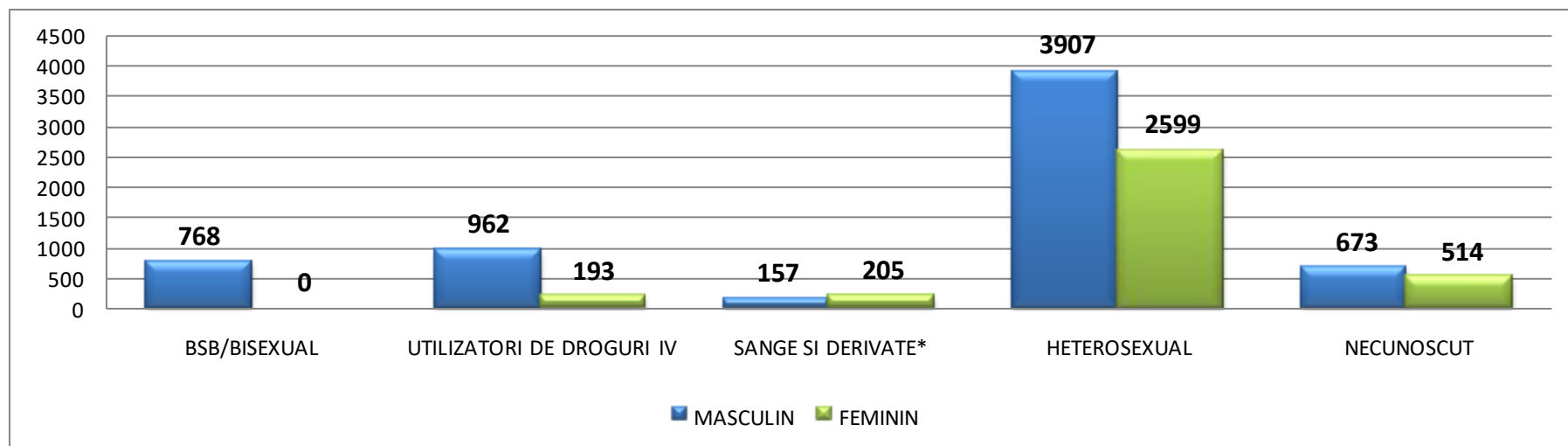
**CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII CU SIDA (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI)
LA 31 DECEMBRIE 2023
(TOTAL CUMULATIV 1989-2023)**



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

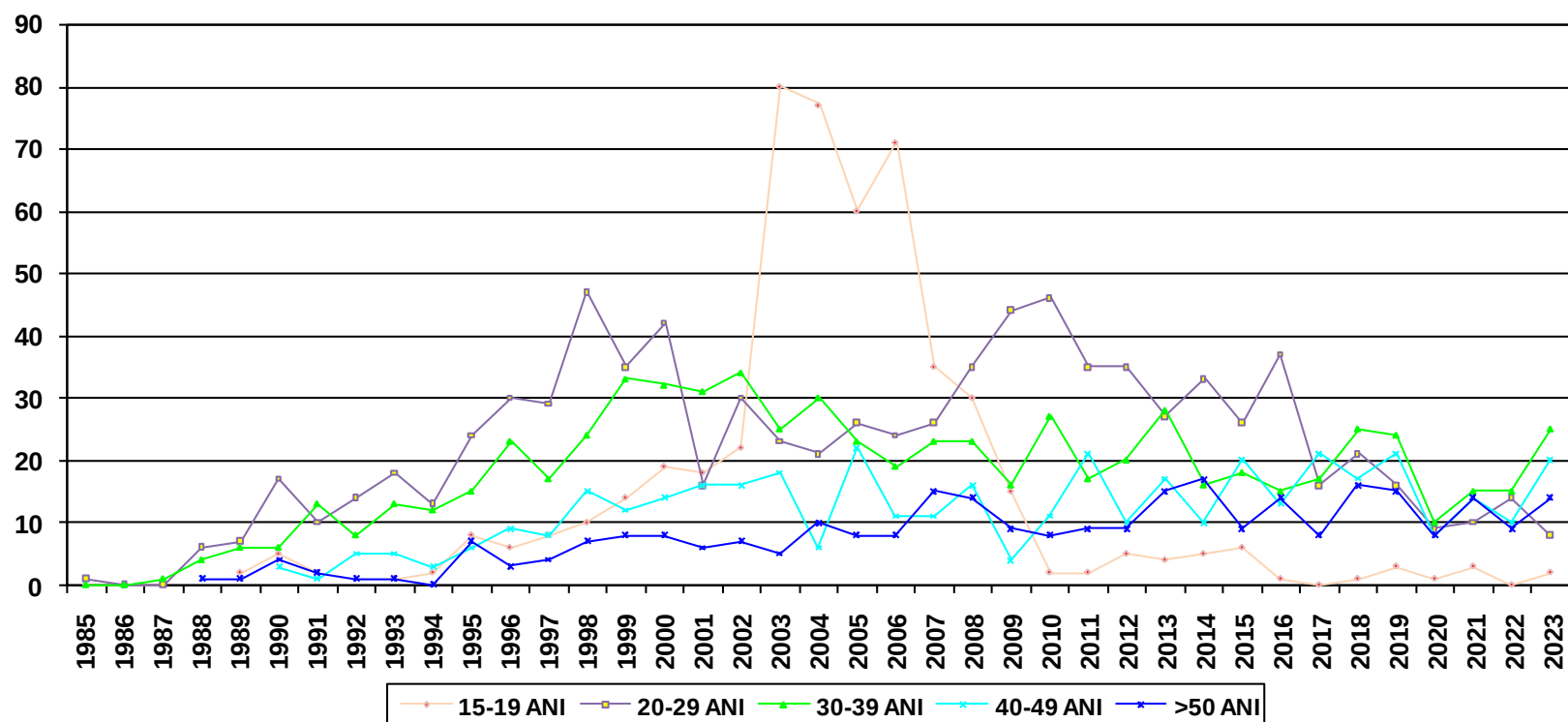
**Persoane care au internări repetate și/sau tratamente parenterale multiple la sfârșitul anilor '80 – începutul anilor '90

**CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA ADULȚII CU SIDA (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI)
LA 31 DECEMBRIE 2023 (TOTAL CUMULATIV 1985-2023)**

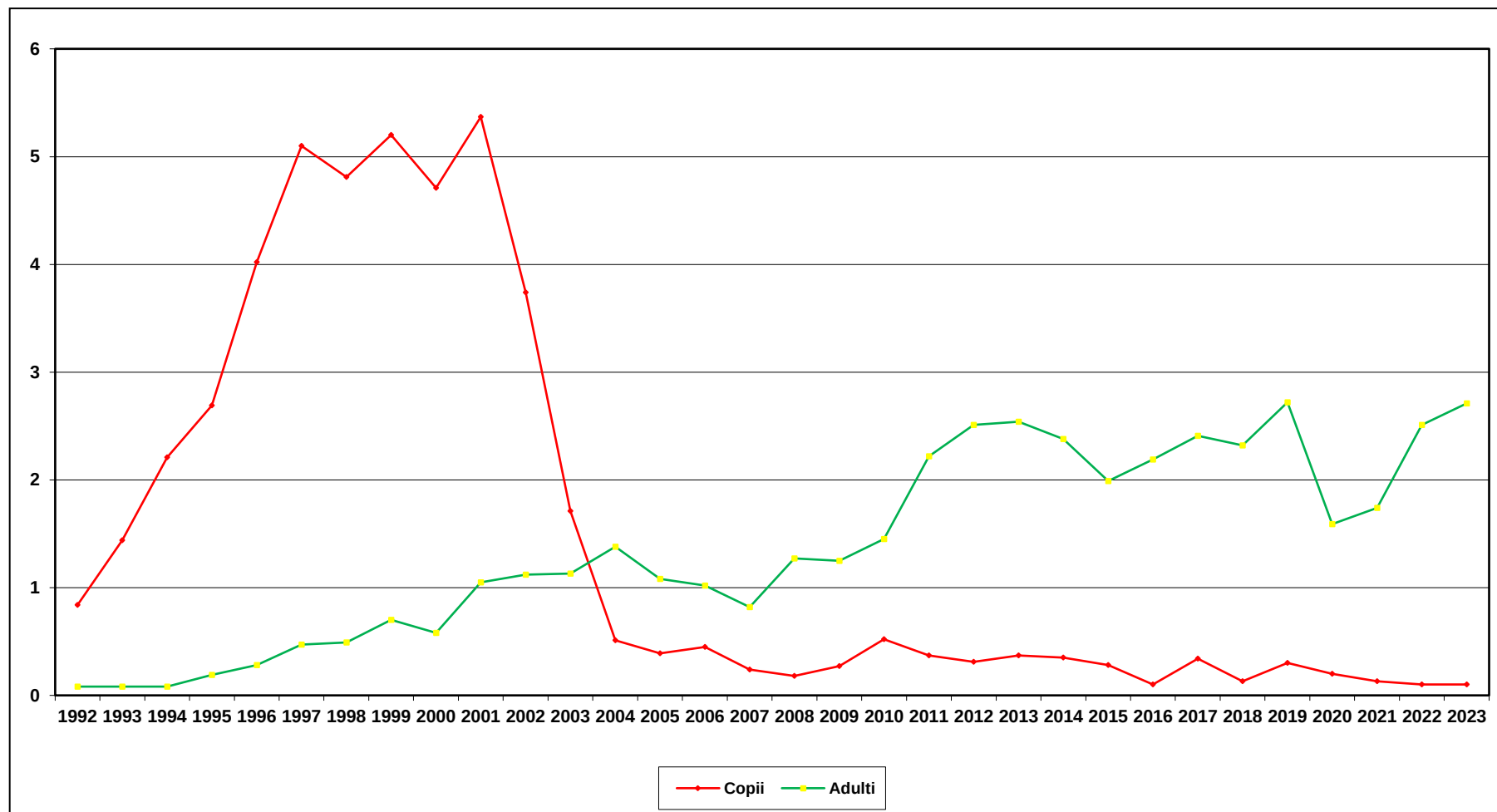


*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

Distribuția cazurilor SIDA la femei pe grupe de vârstă și după anul de diagnostic



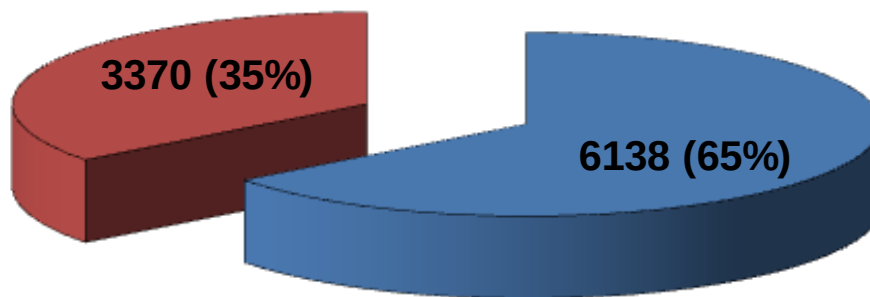
Incidența HIV la adulți și copii/100.000



Copii 2023: 0,10/100.000

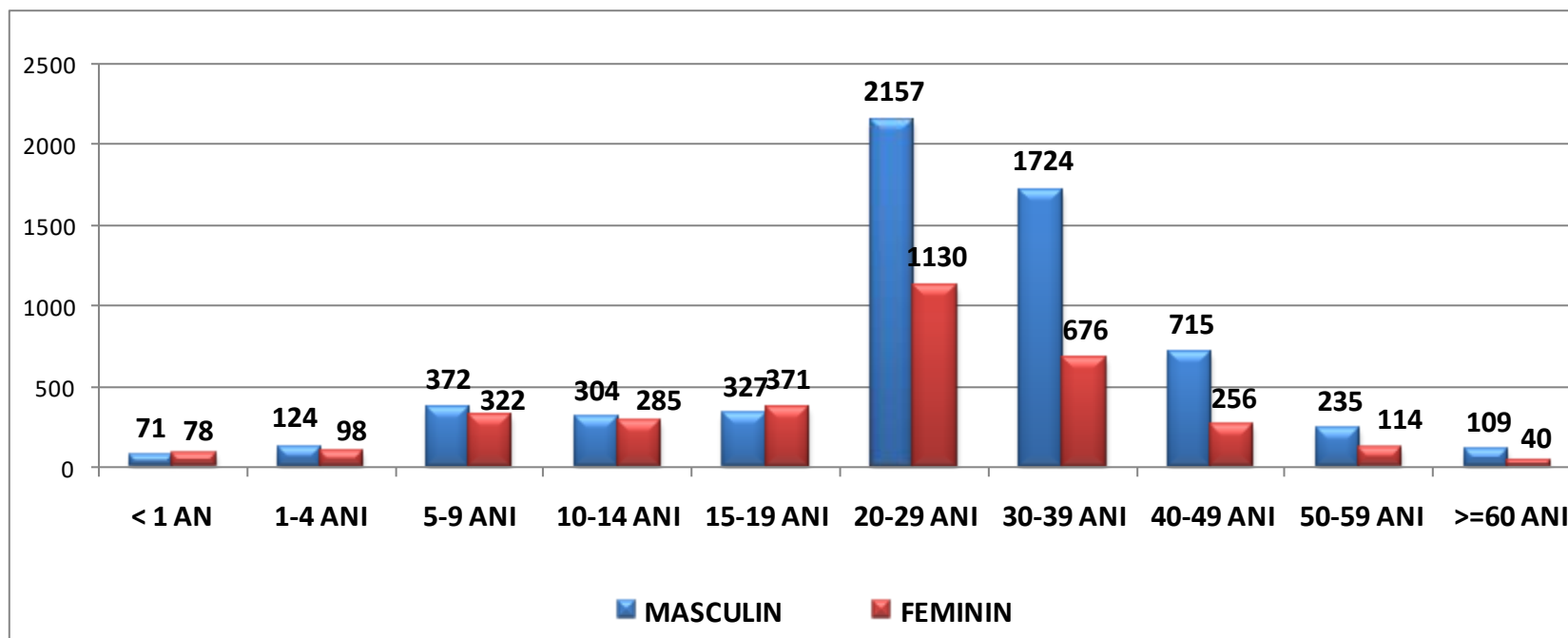
Adulți 2023: 2,71/100.000

**DISTRIBUȚIA PE SEXE HIV LA 31 DECEMBRIE 2023
(TOTAL CUMULATIV 1992-2023)**

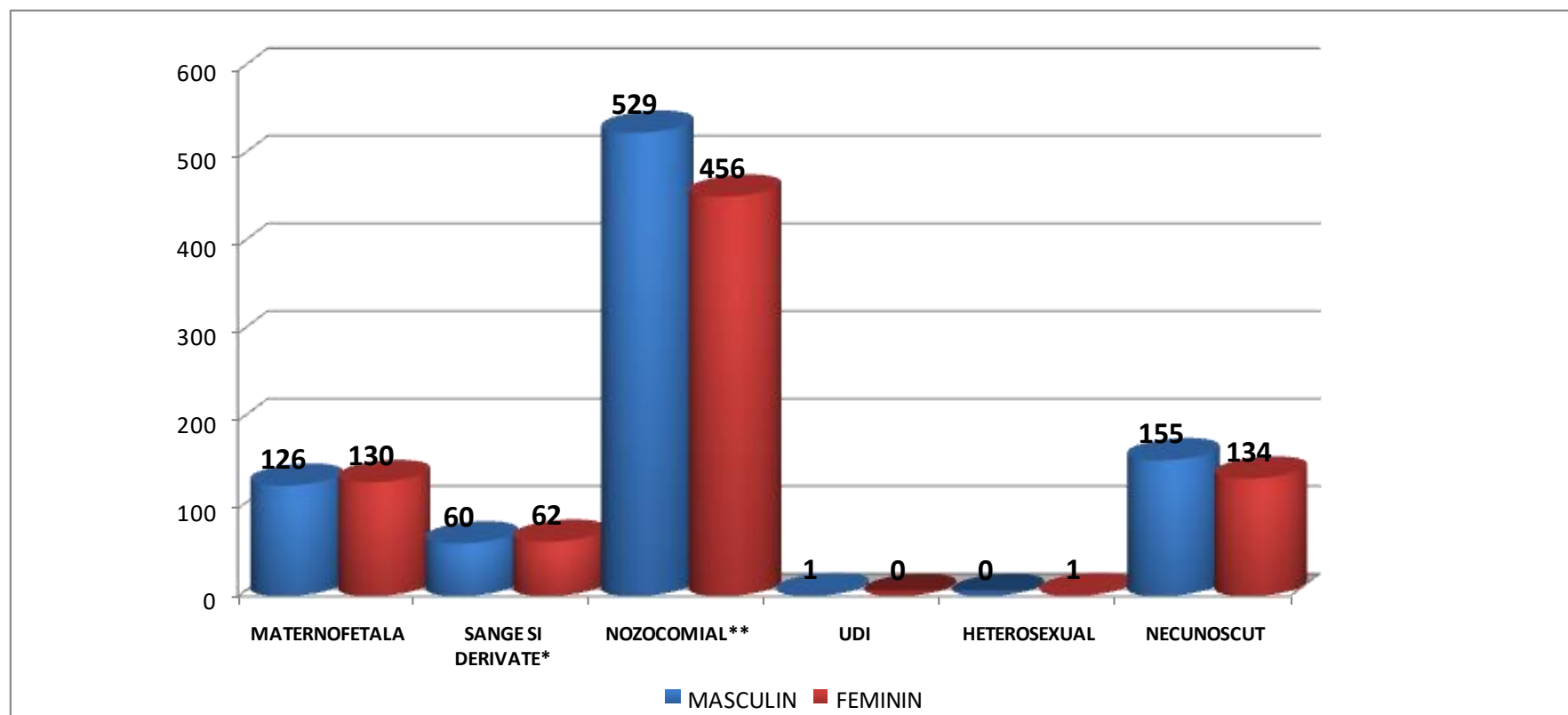


■ MASCULIN ■ FEMININ

**DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX HIV LA 31 DECEMBRIE 2023
(TOTAL CUMULATIV 1992-2023)**



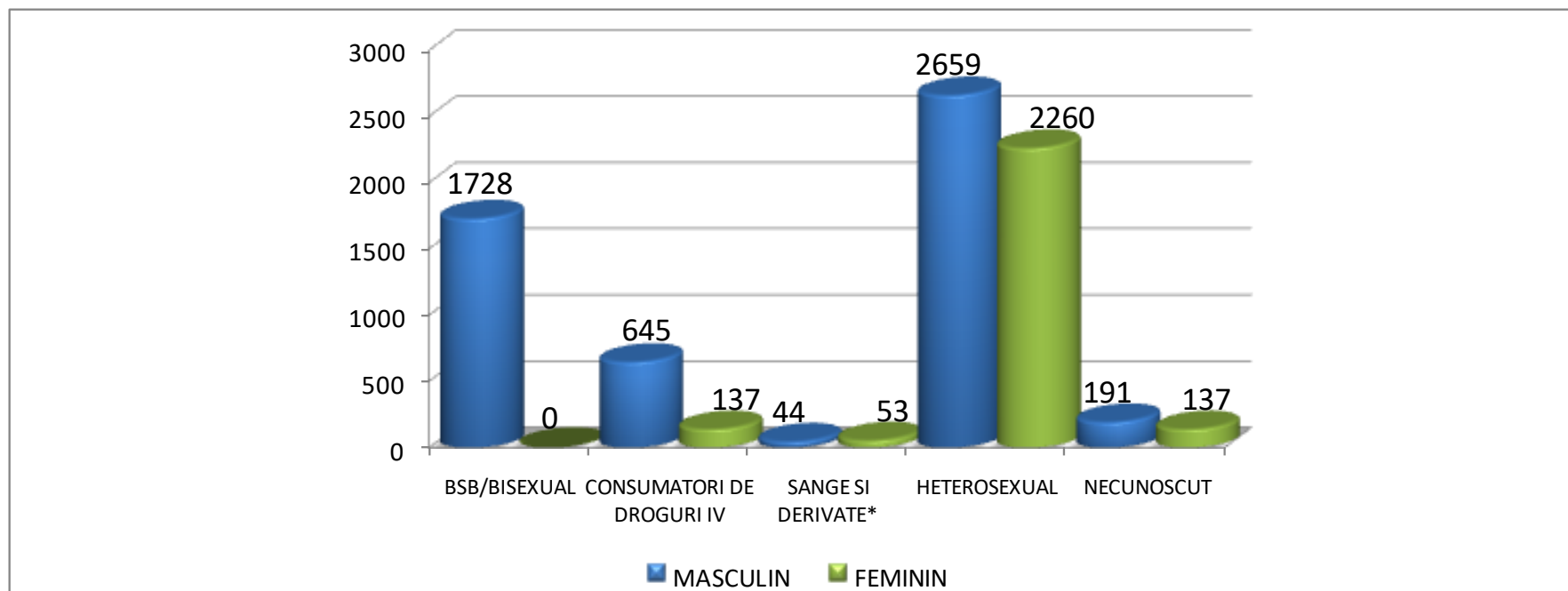
**CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII HIV (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2023
(TOTAL CUMULATIV 1992-2023)**



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

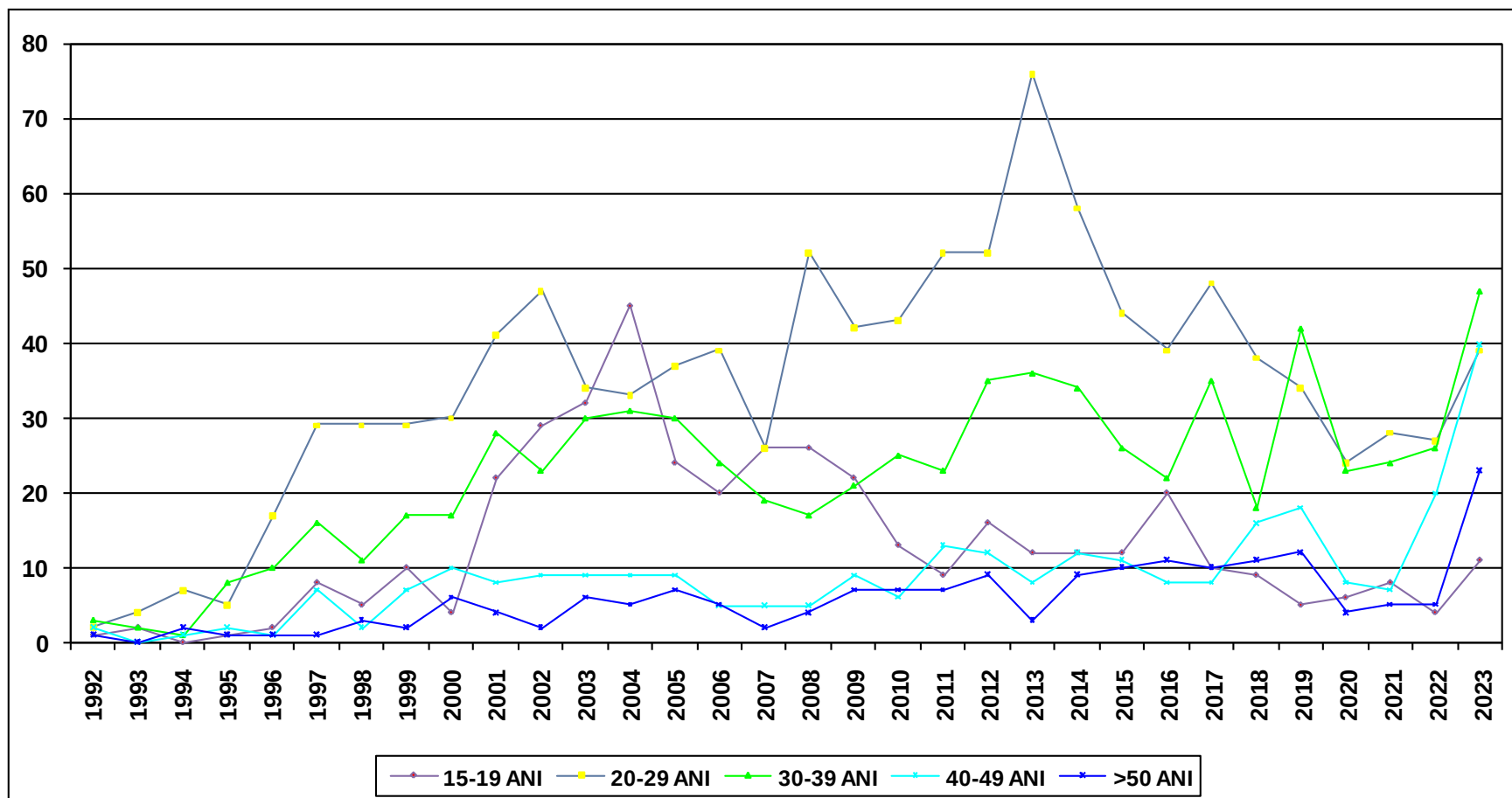
**Persoane care au internări repetate și/sau tratamente parenterale multiple la sfârșitul anilor '80 – începutul anilor '90

**CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA ADULȚII HIV (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2023
(TOTAL CUMULATIV 1992-2023)**

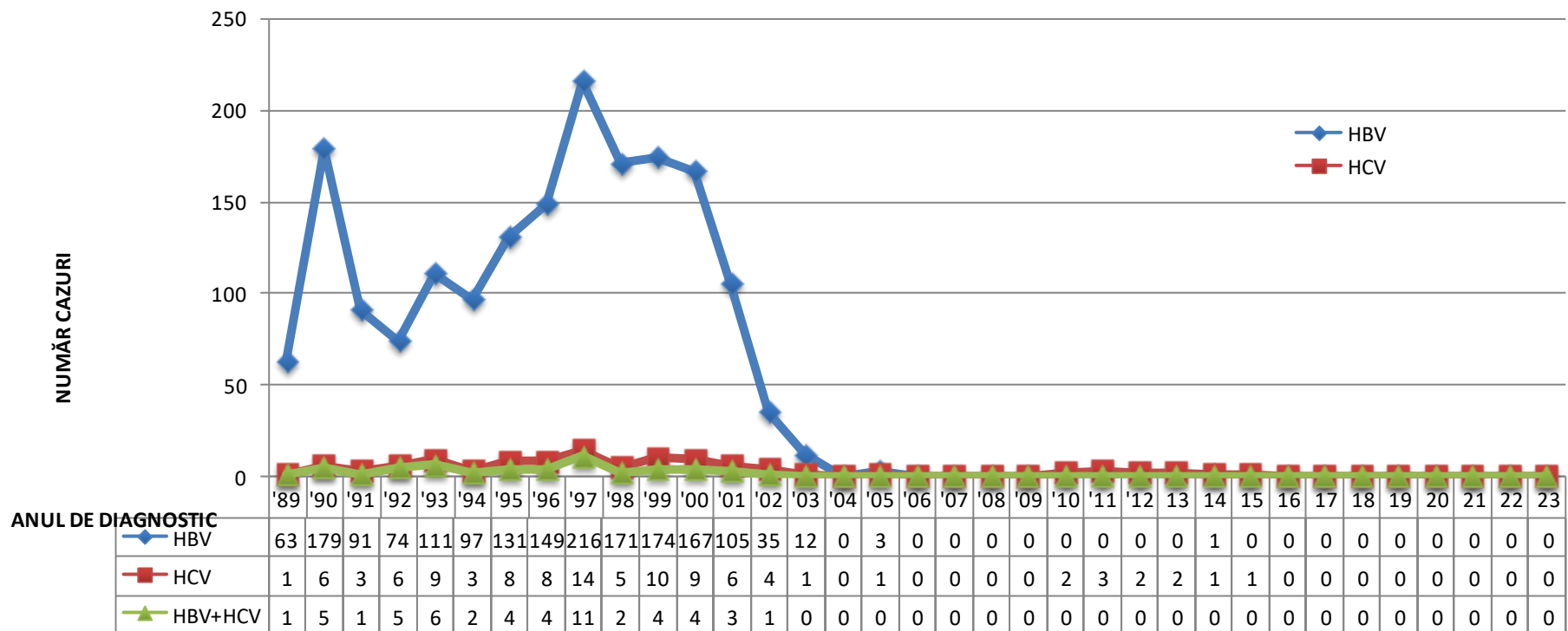


*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

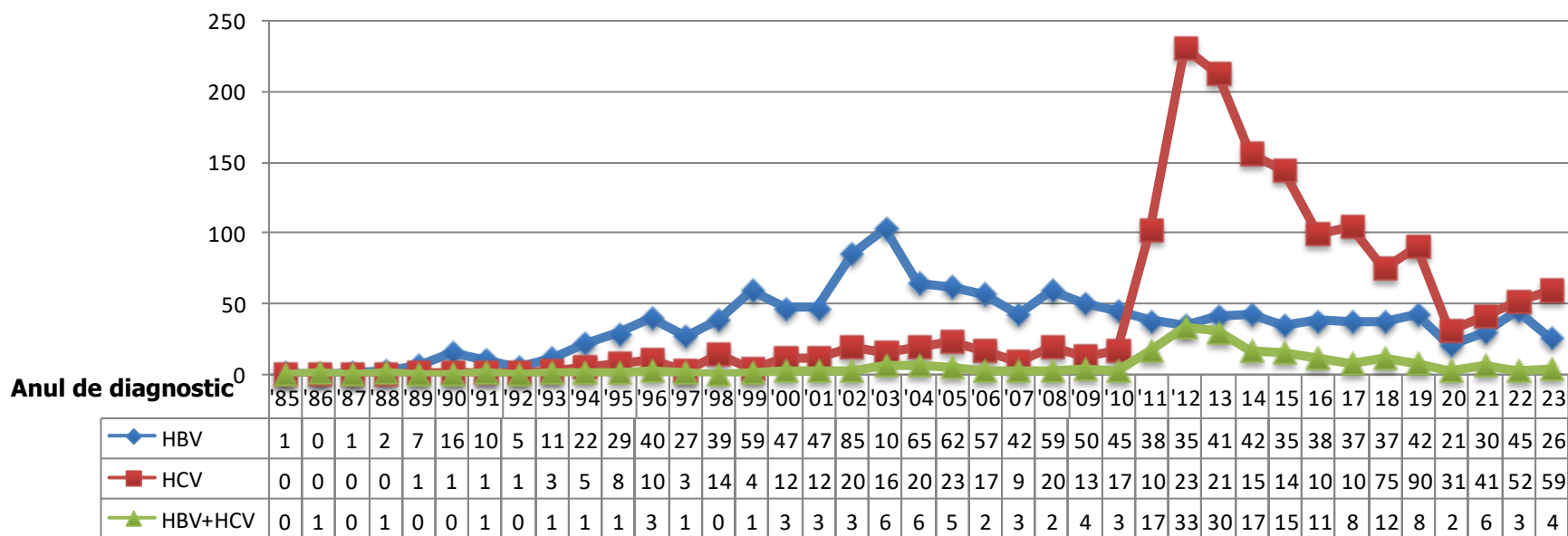
Distribuția cazurilor HIV la femei pe grupe de vârstă și după anul de diagnostic între anii 1992 – 2023



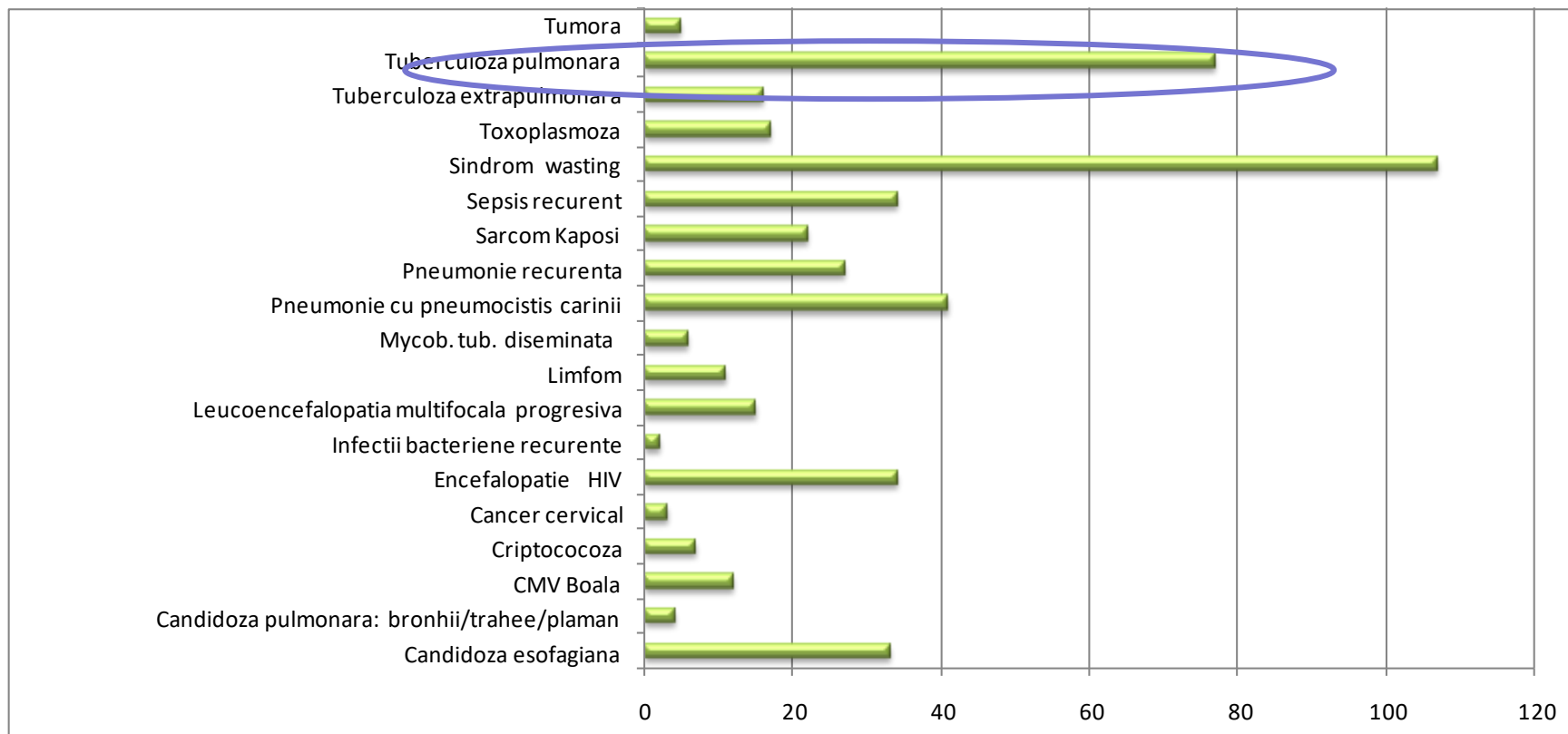
Evolutia infectiilor VHB, VHC si VHB+VHC la copiii cu statut de seropozitivitate HIV în perioada 1989-2023



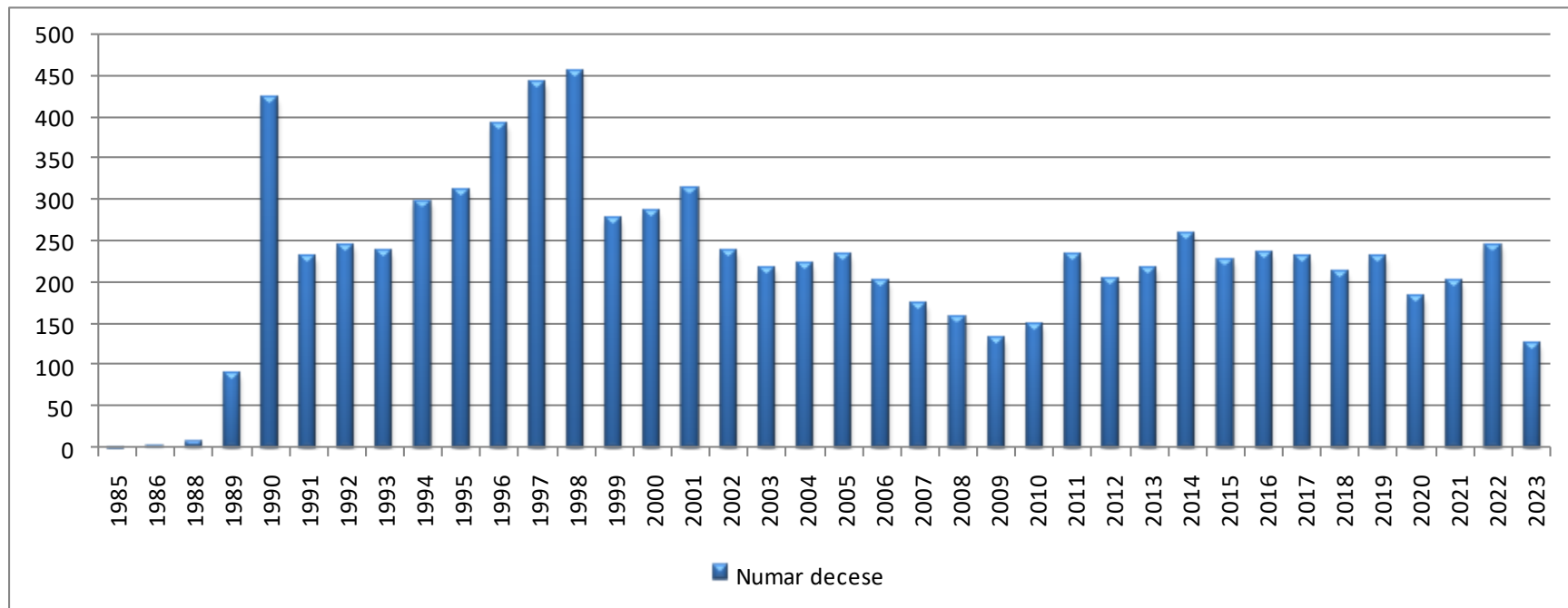
Evolutia infectiilor VHB, VHC si VHB+VHC la adulții cu statut de seropozitivitate HIV în perioada 1985-2023



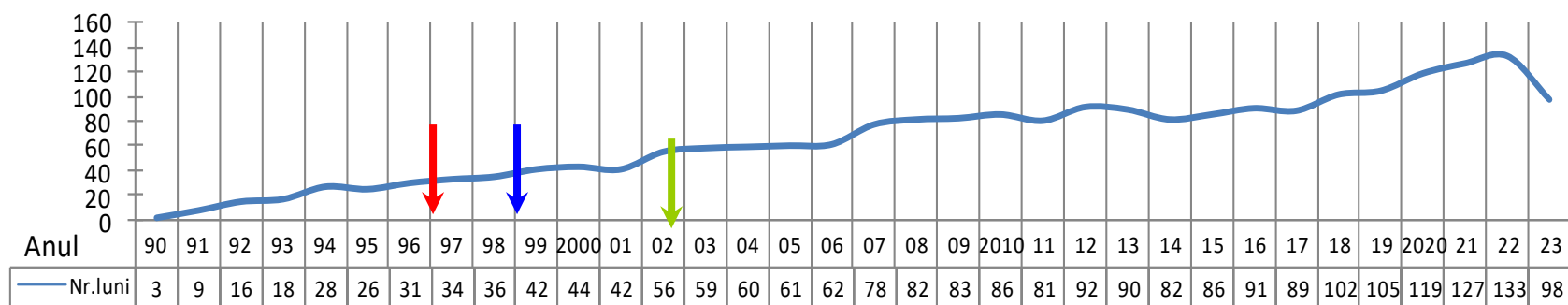
BOLI ASOCIATE SIDA ÎNREGISTRATE ÎN ANUL 2023



DECESE PE ANI (1985-2023)



DURATA MEDIE DE SUPRAVIEȚUIRE (ÎN LUNI), ÎNTRE ANII 1990-2023



introducerea biterapiei ARV



introducerea triterapiei ARV

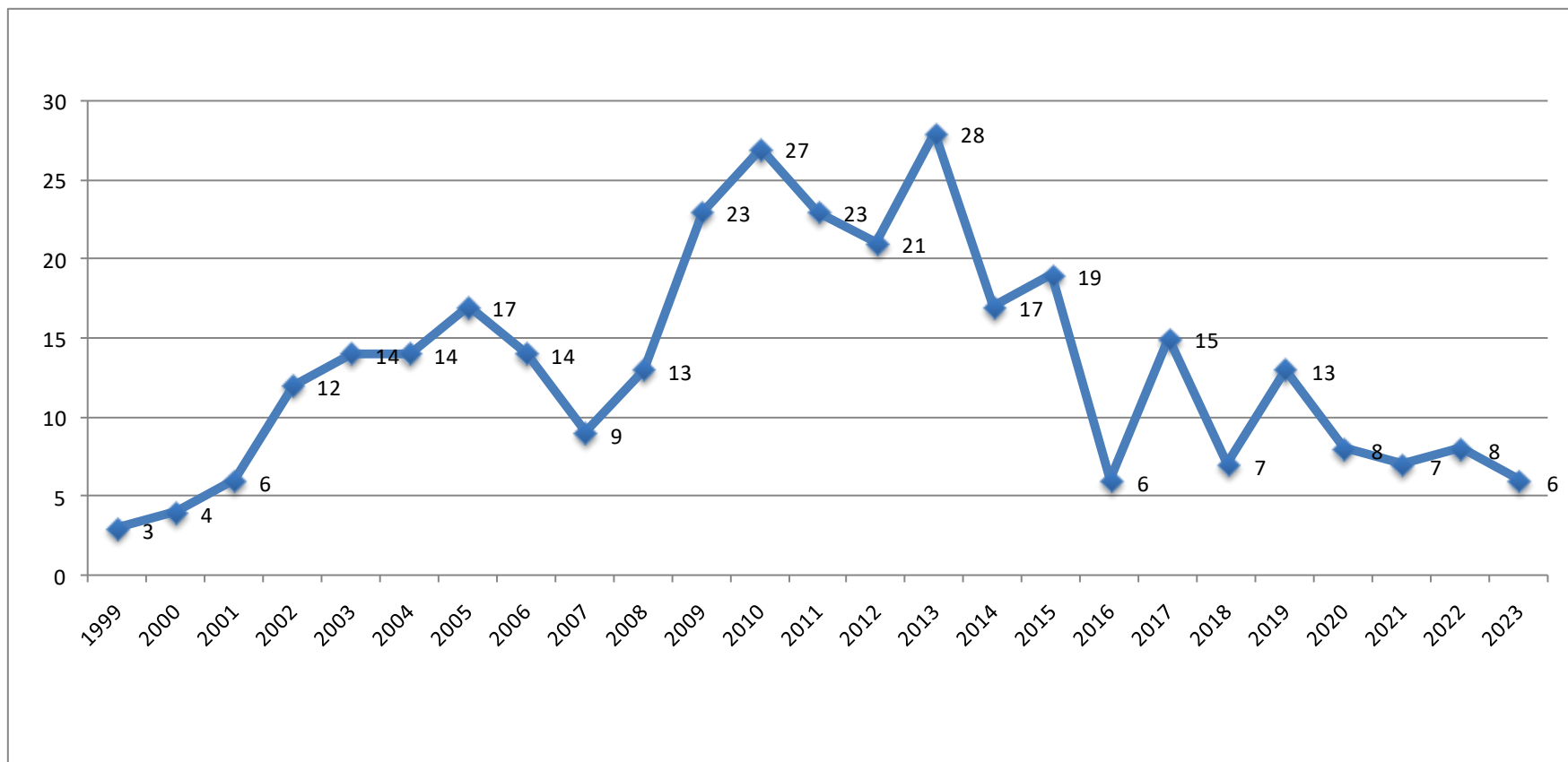


Acces universal la TARV
TARV ca prevenire



TRANSMITEREA VERTICALĂ HIV ÎN ROMÂNIA

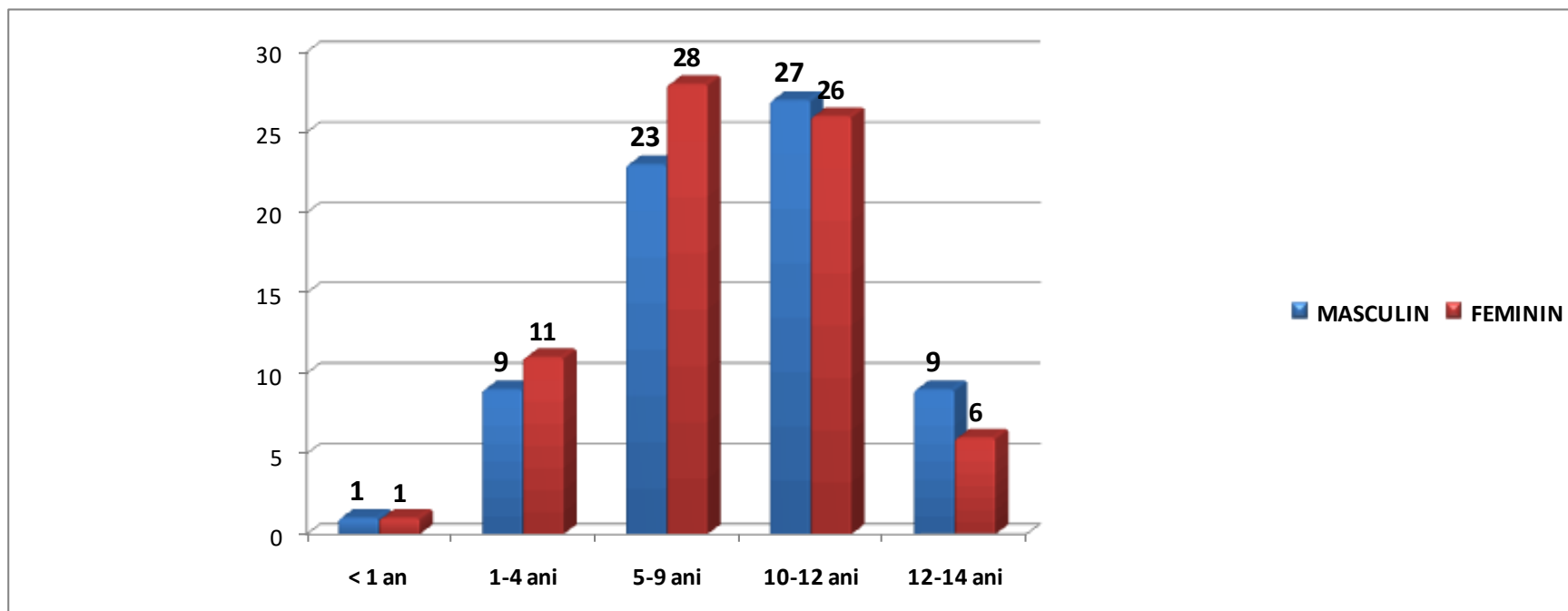
HIV/SIDA LA COPII CU TRANSMITERE VERTICALĂ*



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

*De la mamă la copil

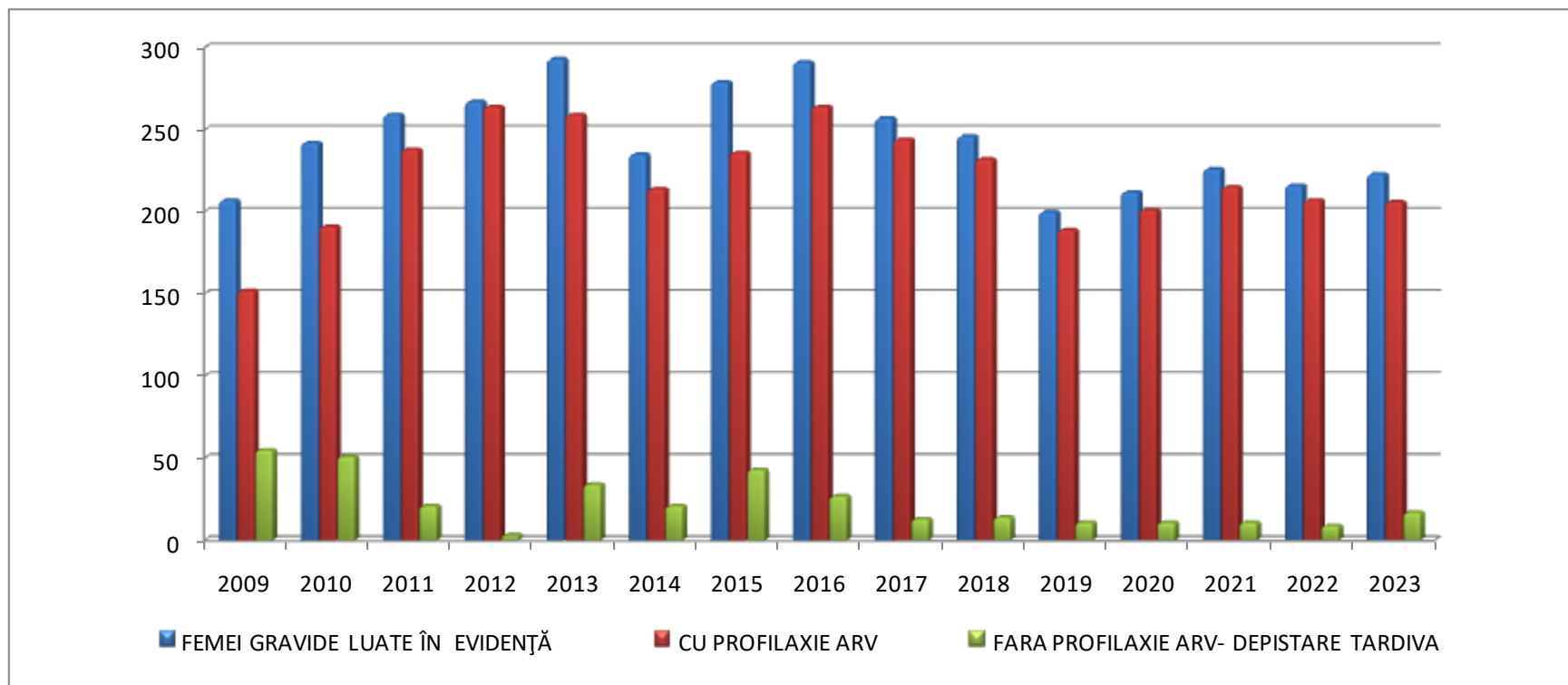
DISTRIBUȚIA HIV/SIDA CU TRANSMITERE VERTICALĂ* PE GRUPE DE VÂRSTĂ



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

*De la mamă la copil

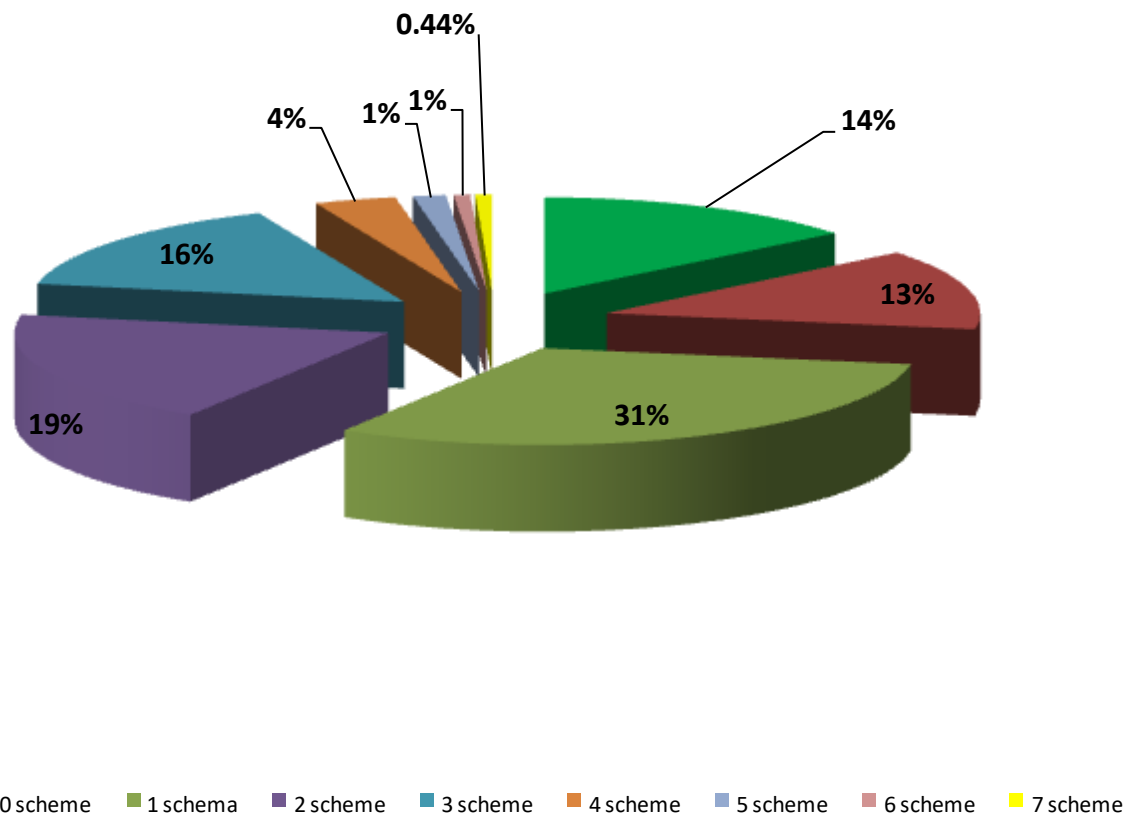
PROFILAXIA/TRATAMENTUL FEMEII GRAVIDE 2009-2023



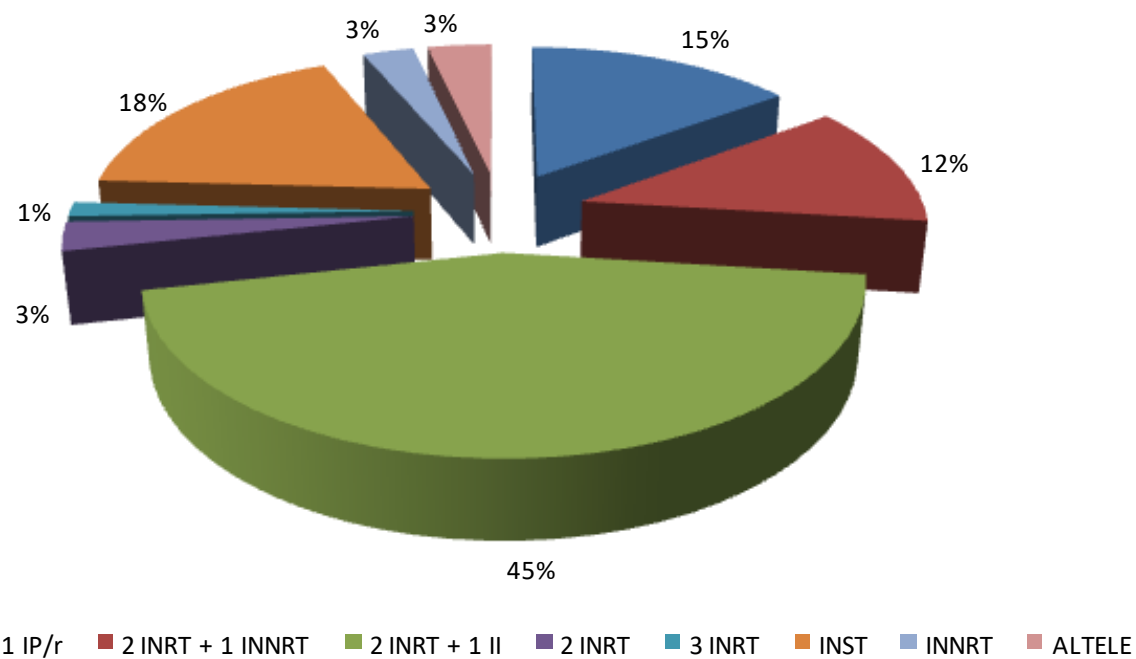
**PROFILAXIA TRANSMITERII MATERNO-FETALE LA COPIII NĂSCUȚI DIN MAME CU HIV
2009-2023**

ANUL	NUMĂR COPII NĂSCUȚI	NUMĂR PROFILAXII
2009	204	192
2010	222	204
2011	196	183
2012	203	196
2013	239	230
2014	215	211
2015	220	213
2016	230	227
2017	214	212
2018	220	219
2019	185	184
2020	216	213
2021	206	204
2022	194	193
2023	185	185

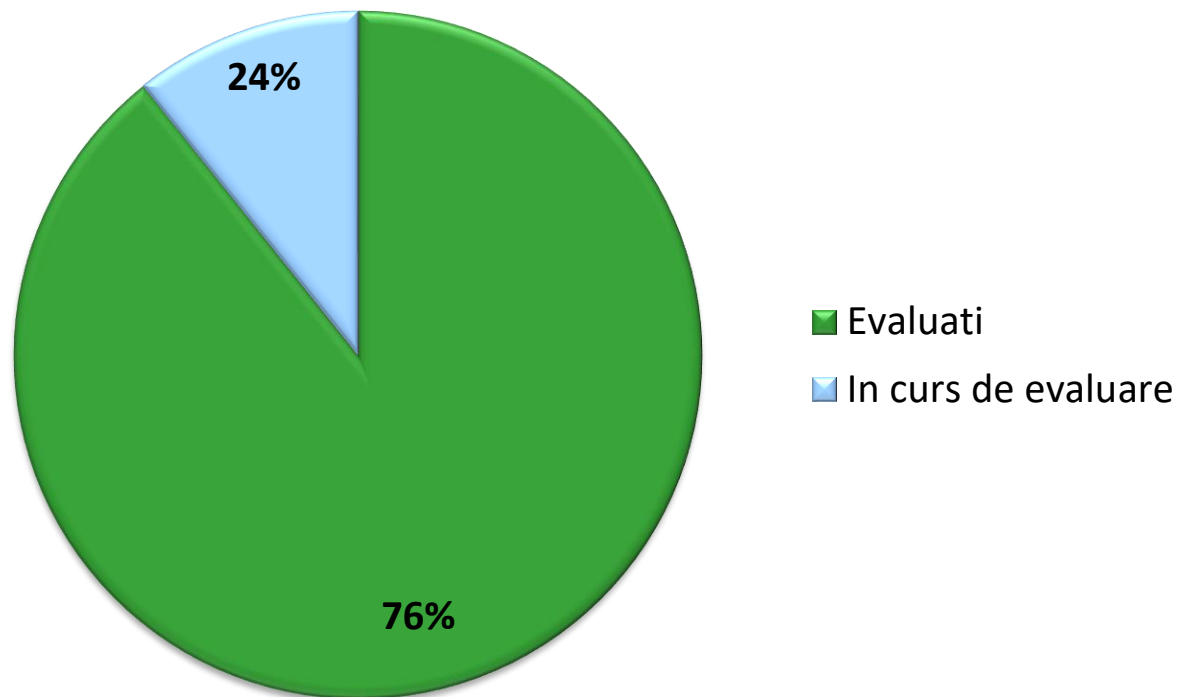
**COPII 0-14 ANI: NUMĂR SCHEME ANTERIOARE SCHEMEI ACTUALE
31 DECEMBRIE 2023**



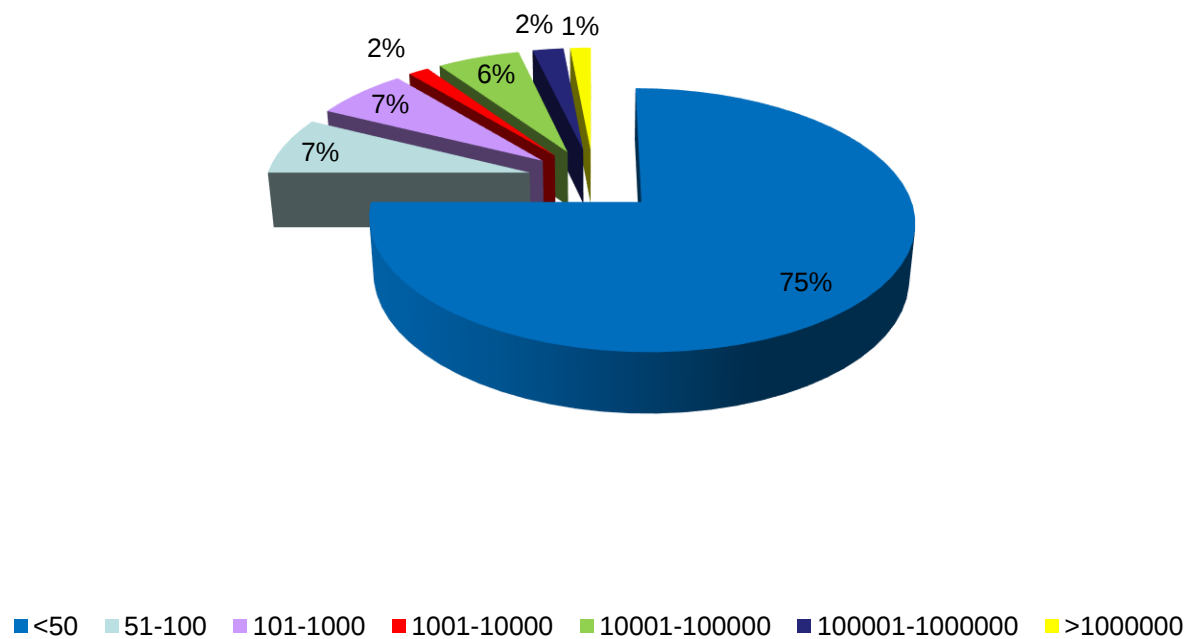
SCHEME ARV LA COPII (0-14 ANI) – 31 DECEMBRIE 2023



**NUMĂR COPII (0-14 ANI) AFLAȚI ÎN TRATAMENT ANTIRETROVIRAL (n. 141)
EVALUAȚI PENTRU ÎNCĂRCĂTURĂ VIRALĂ ÎN ANUL 2023**



VALORI ALE ÎNCĂRCĂTURII VIRALE LA COPIII AFLAȚI ÎN TRATAMENT ANTIRETROVIRAL





TESTĂRI HIV

TESTĂRI* HIV LA GRUPE DE RISC EFECTUATE ÎN ANUL 2023

Grupa risc	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
BTS	845	17	862	1.97
TBC	6770	91	6861	1.33
MATERNITATE	480	16	496	3.23
GRAVIDE	115246	83	115329	0.07
PERSONAL MEDICO-SANITAR	13229	0	13229	0.00
HEMODIALIZATI	4164	0	4164	0.00
TRANSFUZATI	24	0	24	0.00
CONTROL PRENUPTIAL	5076	2	5078	0.04
CONSUMATORI DE DROGURI**	669	54	723	7.47
DETINUTI	182	3	185	1.62
BSB (BARBATI SEX CU BARBATI)**	2411	69	2480	2.78
PRACTICANTI SEX COMERCIAL**	43	1	44	2.27
CONTACTI HIV	512	114	626	18.21
MARINARI	3062	1	3063	0.03
SOFERI DE CURSA LUNGA	4930	5	4935	0.10
LUCRU IN STRAINATATE > 6 LUNI	8	0	8	0.00
SEJUR IN STRAINATATE > 6 LUNI	195	1	196	0.51
LA CERERE	93094	387	93481	0.41
OCAZIONALE	33268	577	33845	1.70
TOTAL	284208	1421	285629	0.50

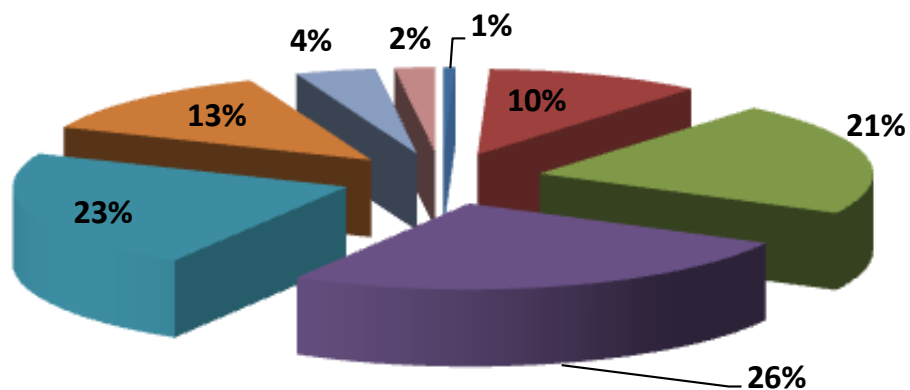
*Datele sunt primite de la Direcțiile Județene de Sănătate Publică

** Datele sunt primite de la Direcțiile Județene de Sănătate Publică și în colaborare cu ARAS

TESTĂRI HIV LA GRAVIDE, PE GRUPE DE VÂRSTĂ, EFECTUATE ÎN ANUL 2023

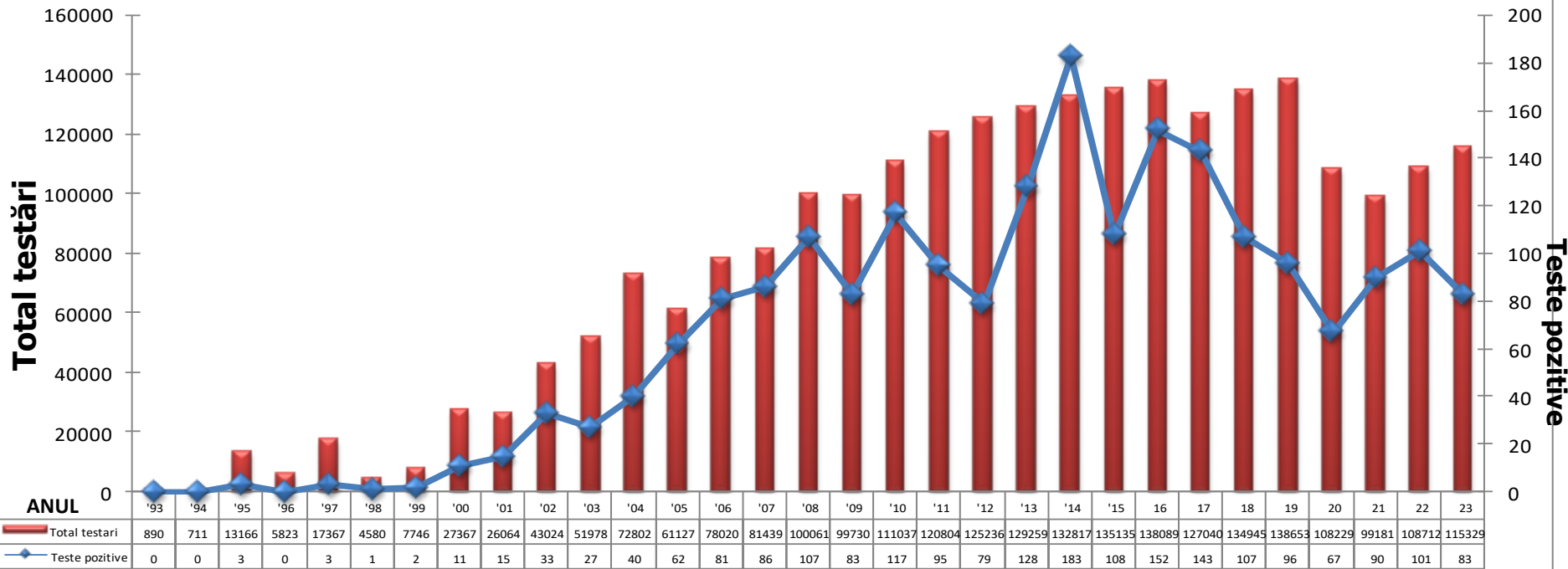
Grupa de vârstă	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
12-14 ani	673	0	673	0.00
15-19 ani	12123	8	12131	0.07
20-24 ani	24774	19	24793	0.08
25-29 ani	29964	14	29978	0.05
30-34 ani	26147	27	26174	0.10
35-39 ani	14747	13	14760	0.09
> 40 ani	4547	2	4549	0.04
Vârsta neprecizată	2271	0	2271	0.00
TOTAL	115246	83	115329	0.07

TESTĂRI HIV LA GRAVIDE, PE GRUPE DE VÂRSTĂ, EFECTUATE ÎN ANUL 2023

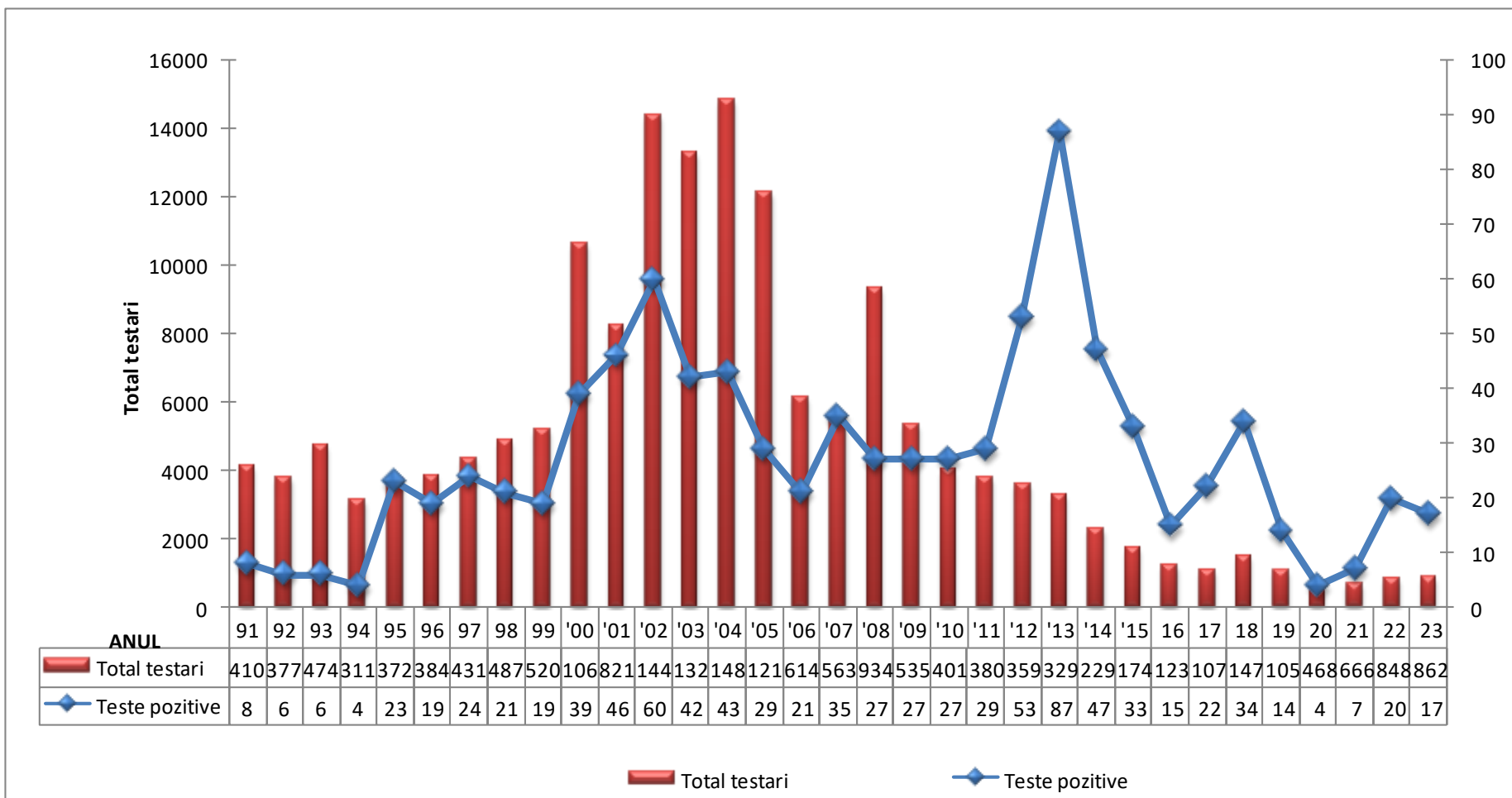


■ 12-14 ani ■ 15-19 ani ■ 20-24 ani ■ 25-29 ani ■ 30-34 ani ■ 35-39 ani ■ > 40 ani ■ Varsta neprecizata

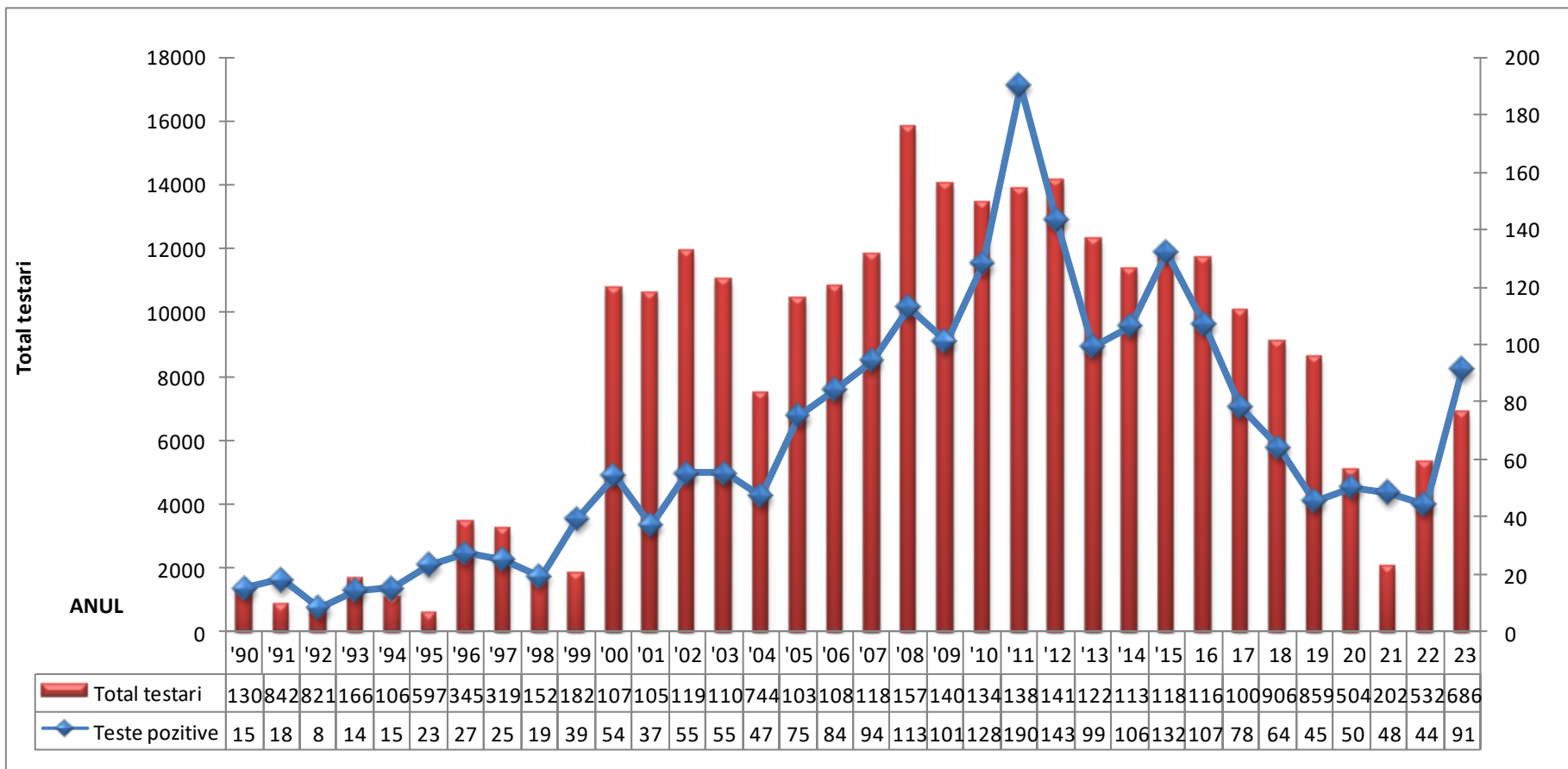
TESTĂRI HIV LA GRAVIDE



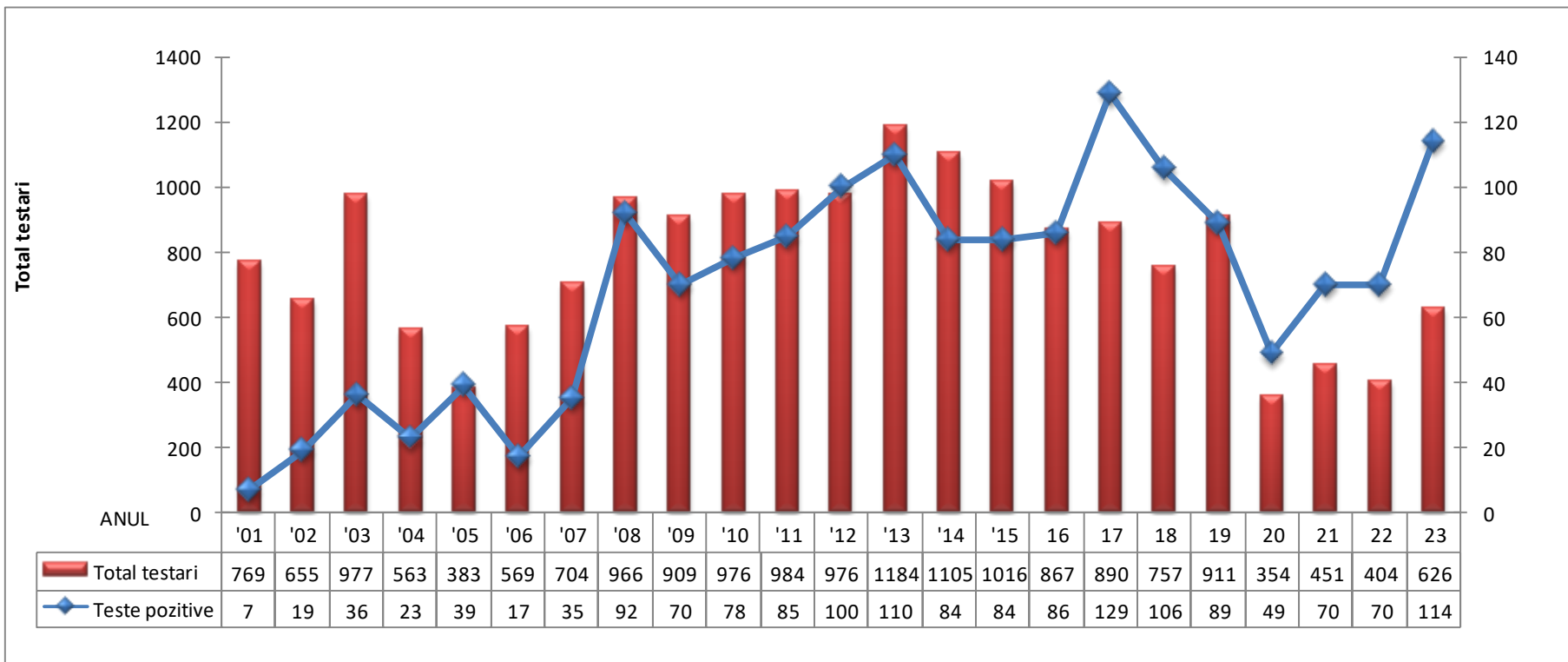
TESTĂRI HIV LA PERSOANE CU BOLI CU TRANSMITERE SEXUALĂ



TESTĂRI HIV LA PERSOANE CU TBC

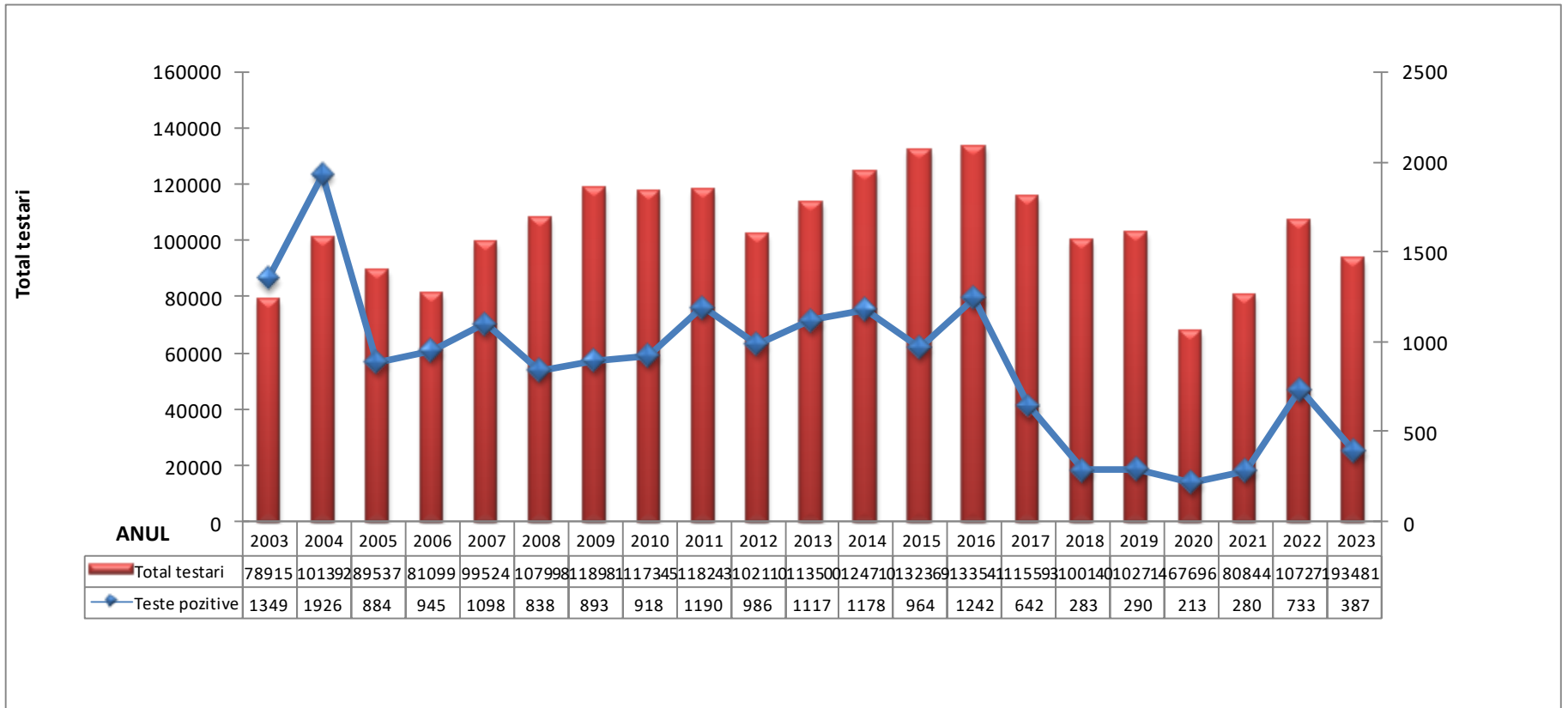


TESTĂRI LA CONTAȚI* HIV



*Expunere sexuală

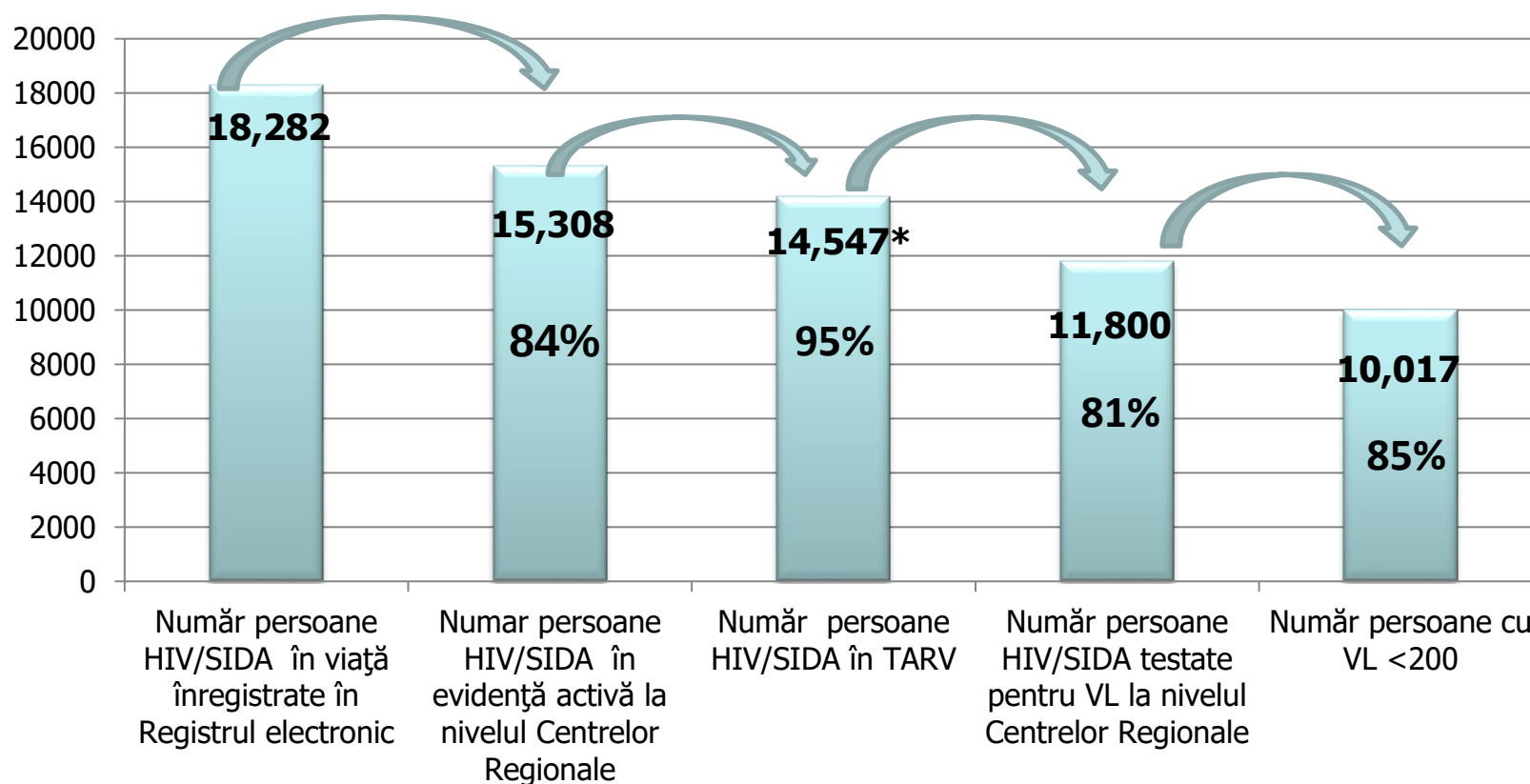
TESTĂRI HIV LA CERERE





**Standare curente și perspective de îngrijire în infecția HIV în
România și impactul asupra celor patru 90 în contextul
Strategiei naționale pentru supravegherea, controlul și
prevenirea cazurilor de infecție cu HIV/SIDA pentru perioada
2022 - 2030**

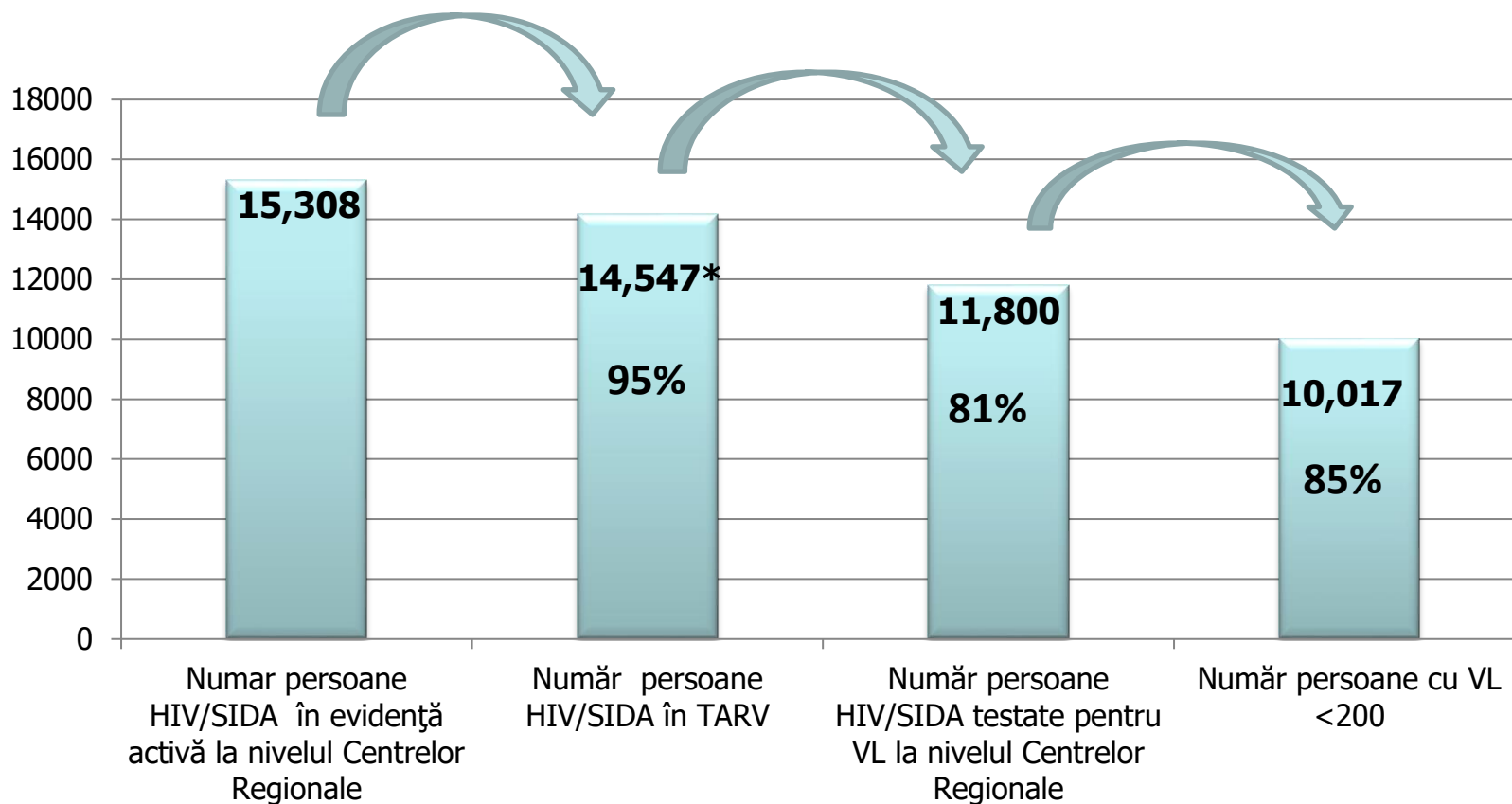
CASCADA ÎNGRIJIRILOR ROMÂNIA - 31 Decembrie 2023



*Numărul persoanelor aflate în tratament la 31.12.2023, din datele înregistrate la Unitatea de Asistență Tehnică și Management (UATM)

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

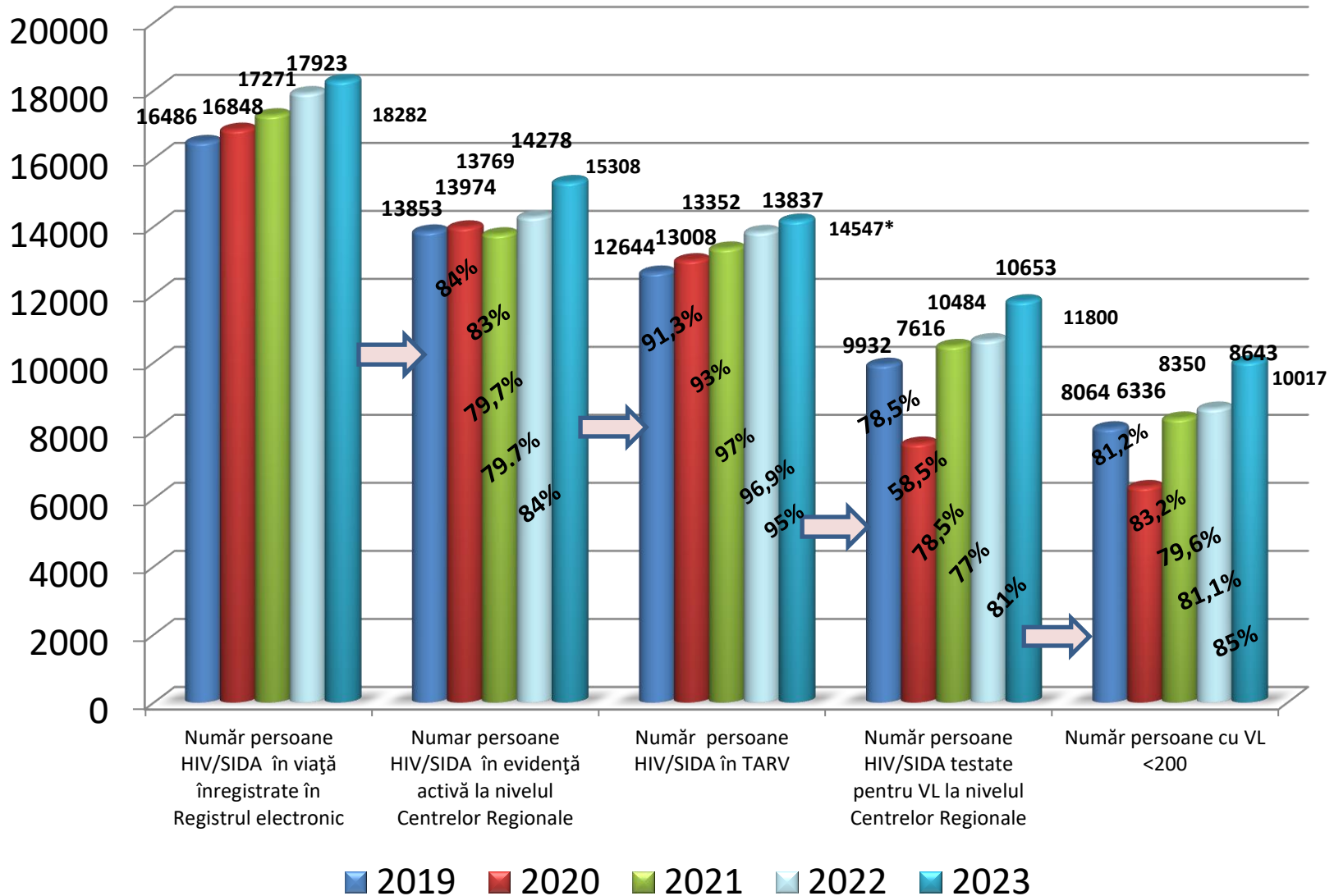
CASCADA ÎNGRIJIRILOR ROMÂNIA - 31 Decembrie 2023



*Numărul persoanelor aflate în tratament la 31.12.2023, din datele înregistrate la Unitatea de Asistență Tehnică și Management (UATM)

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

Cascada îngrijirilor România 2019-2023



*Numărul persoanelor aflate în tratament la 31.12.2023, din datele înregistrate la Unitatea de Asistență Tehnică și Management (UATM)

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

PLWHA

(pers. cu inf. HIV în viață)

Instrumente: Baza națională HIV/SIDA)

**Tineri , dar
“îmbătrâniți” în tratament**

Oboseală terapeutică

Cazuri noi de infecție HIV: persoane tinere, la vârstă fertilă, persoane cu vârstă >40 ani.

Creștere importantă a numărului de cazuri HIV la BSB

Prezentări tardive în sistemul sanitar

Evalaurea corectă a serviciilor oferite pentru a se atinge ținta finală a celor patru-90, respectiv creșterea calității vieții.

ART

**Instrumente:
Registrul Național
al pacienților aflați
în TARV**

*Ghid național sau
adaptarea ghidului
EACS european la
situația concretă a
României*

**Majoritatea ARV-urilor -
disponibile în România.**

Acces universal la tratament

**Tratament indiferent de nivelul
CD4 – din 2001**

**Regim suboptimal în primele
săptămâni de viață**

**Toxicitate asociată tratamentului
cu ARV**

**TMF (transmitere
materno fetală)**

Instrumente:

Registrul național al femeii gravide inf. HIV
și al nou născutului expus perinatal HIV

O nouă arie, cu dezvoltare în dinamică-
supravegherea copilului expus perinatal
HIV neinfectat >2 ani

*Mame tinere, multiexperimentate
terapeutic*

*Mame cu statut HIV necunoscut -
recomandare de testare și*

tratament specific pentru inf. HIV

*Abordare nouă a managementului nou
născutului expus perinatal HIV, în contextul
ghidurilor europene actualizate*

**UDI (utilizatori de
droguri injectabile)**

*Construirea unor
punți de legătură cu
specialitatea de
psihiatrie*

**Substanțe noi cu efecte
psihoactive**

**Abordare nouă a
managementului mamei
consumatoare de droguri și
a copilului expus la
consum de droguri și inf.
HIV**

**Abordare centrată pe
pacienții**

din grupurile vulnerabile

Colaborarea cu ONG-uri

**Oboseală
terapeutică**

*Cum va fi abordată,
în perspectiva
viitorilor ani
cohorta 1988-
1990?*

Terapie pe termen lung cu multiple
scheme terapeutice
Eșec imunologic și virusologic
Abordarea noilor posibilități
terapeutice la populația multidrog
experimentată?

**Comorbidități și
coinfecții**

*Acces rapid către
toate specialitățile
medicale*

Implicații- din
perspectiva
interacțiunilor
medicamentoase,
odată cu creșterea
vârstei la momentul
depistării >40 ani
Femeile la menopauză

Îmbătrânirea cu HIV

Reconsiderarea pacientului adult, în dinamica creșterii speranței de viață

**Abordări noi
Mecanisme noi
Noi înțelesuri
Atitudine nouă
Rezultate noi**

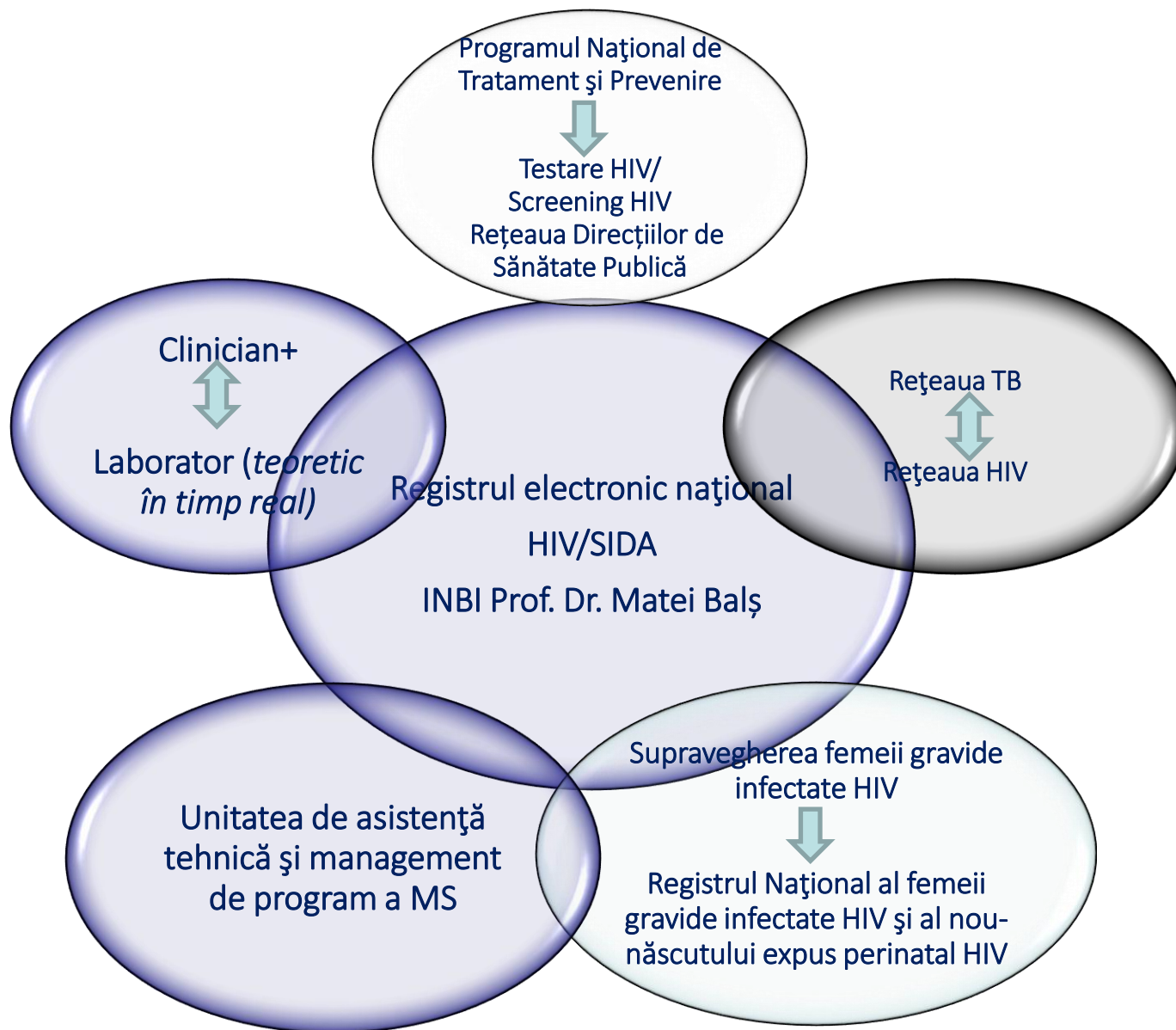
Grupuri la risc

Adaptarea eforturilor naționale la nevoile grupurilor la risc/vulnerabile

Provocări

Abordarea, în sistem integrat, a pacientului seropozitiv, în toate specialitățile medicale

Supraveghere HIV- provocări în contextul
Strategiei naționale pentru supravegherea, controlul și prevenirea cazurilor de infecție cu HIV/SIDA
pentru perioada 2022 - 2030





HIV/SIDA în lume 2022

Cazurile noi HIV/SIDA raportate în regiunea europeană în anul 2022



Table A: Characteristics of new HIV and AIDS diagnoses reported in the WHO European Region, the EU/EEA, and West, Centre and East of the WHO European Region, 2022

	WHO European Region	West	Centre	East	EU/EEA
Reporting countries/number of countries ^a	49/53	21/23	15/15	13/15	30/30
Number of HIV diagnoses	110 486	22 397	8 945	79 144	22 995
Rate of HIV diagnoses per 100 000 population	12.4	5.1	4.5	30.7	5.1
Percentage age 15–24 years	5.7%	8.9%	11.7%	4.2%	8.9%
Percentage age 50+ years	16.7%	21.8%	15.1%	15.5%	19.9%
Male-to-female ratio	1.8	2.4	2.9	1.6	2.4
Percentage of migrants ^b	26.7%	52.3%	27.0%	2.2%	48.3%
Transmission mode					
Sex between men	11.3%	35.2%	18.7%	3.7%	33.3%
Heterosexual transmission (men)	31.7%	15.1%	14.9%	38.3%	14.6%
Heterosexual transmission (women)	29.5%	21.0%	10.5%	34.1%	19.0%
Injecting drug use	16.1%	3.8%	2.1%	21.1%	4.3%
Mother-to-child transmission	0.6%	1.1%	0.8%	0.4%	1.2%
Unknown	10.8%	23.6%	52.8%	2.4%	27.3%
AIDS and late HIV diagnosis					
Percentage HIV diagnoses CD4 <350 cells/mm ³	50.6	46.2	44.5	55.1	47.9%
Number of AIDS diagnoses ^c	7 220	1873	825	4 522	2 349
Rate of AIDS diagnoses per 100 000 population	1.1	0.5	0.4	4.4	0.6

a No data reported by Andorra, Monaco, Turkmenistan and Uzbekistan.

b Migrants defined as originating from outside of the country in which they were diagnosed

c No data reported by Andorra, Bosnia and Herzegovina, Germany, Monaco, North Macedonia, Russian Federation, Sweden, Turkmenistan or Uzbekistan.

Cazurile noi HIV/SIDA raportate în regiunea europeană în anul 2022



Figure 1.14a: Age-specific trends in HIV diagnoses in women, 2013–2022

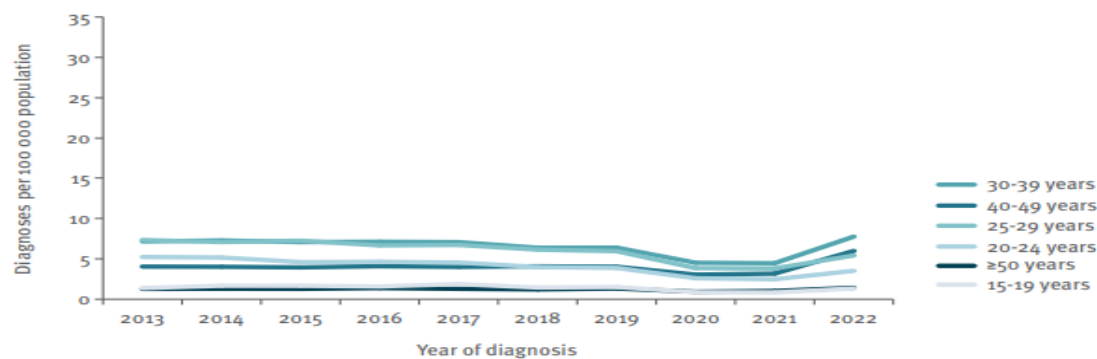
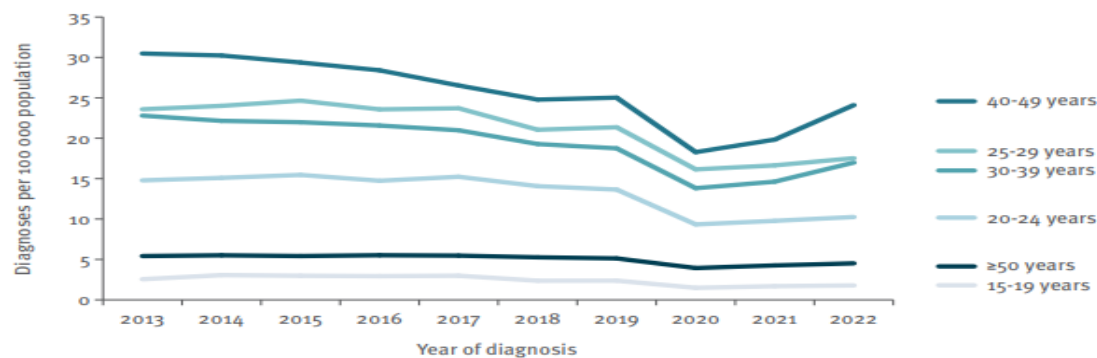


Figure 1.14b: Age-specific trends in HIV diagnoses in men, 2013–2022



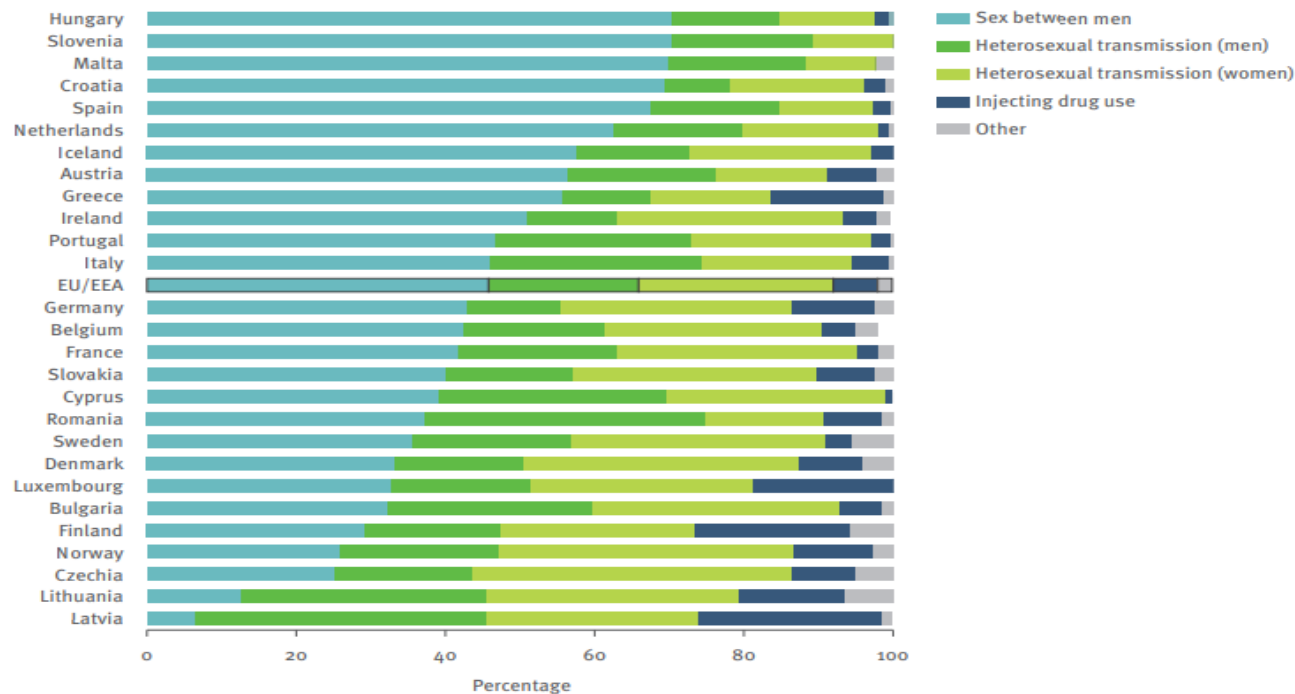
Cazurile noi HIV după calea de transmitere în țările UE 2022



HIV/AIDS surveillance in Europe 2023 – 2022 data

SURVEILLANCE REPORT

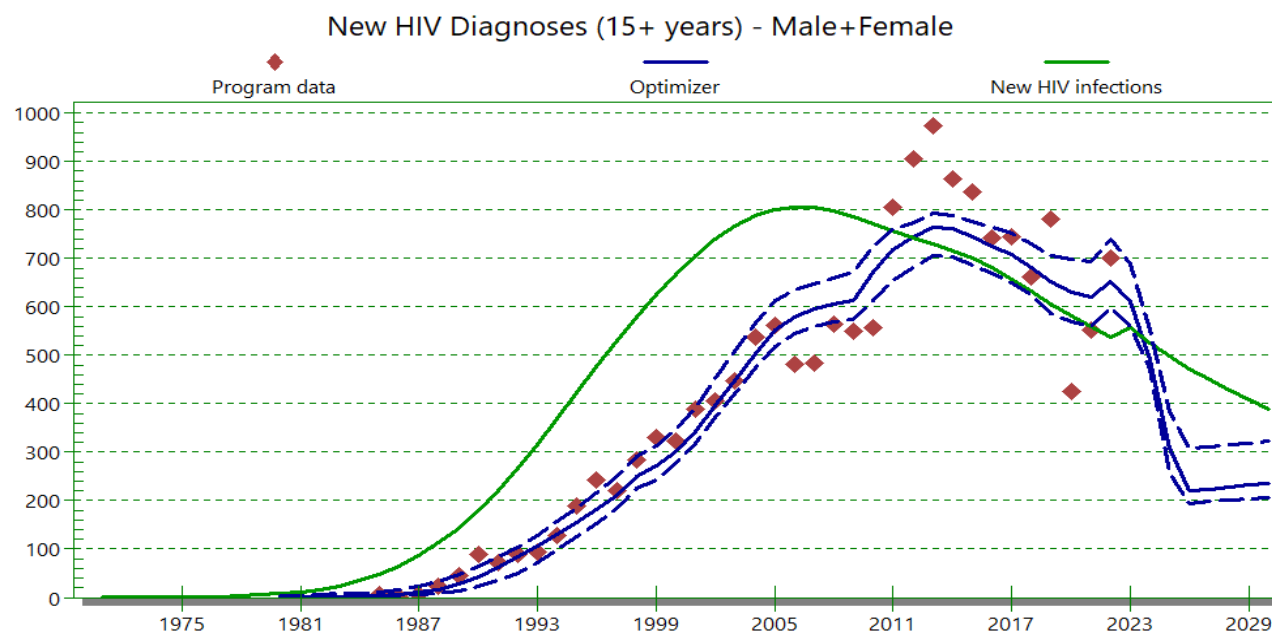
Figure 1.5: Percentage of HIV diagnoses with known mode of transmission, by transmission route and country, EU/EEA, 2022 (n = 16 718)



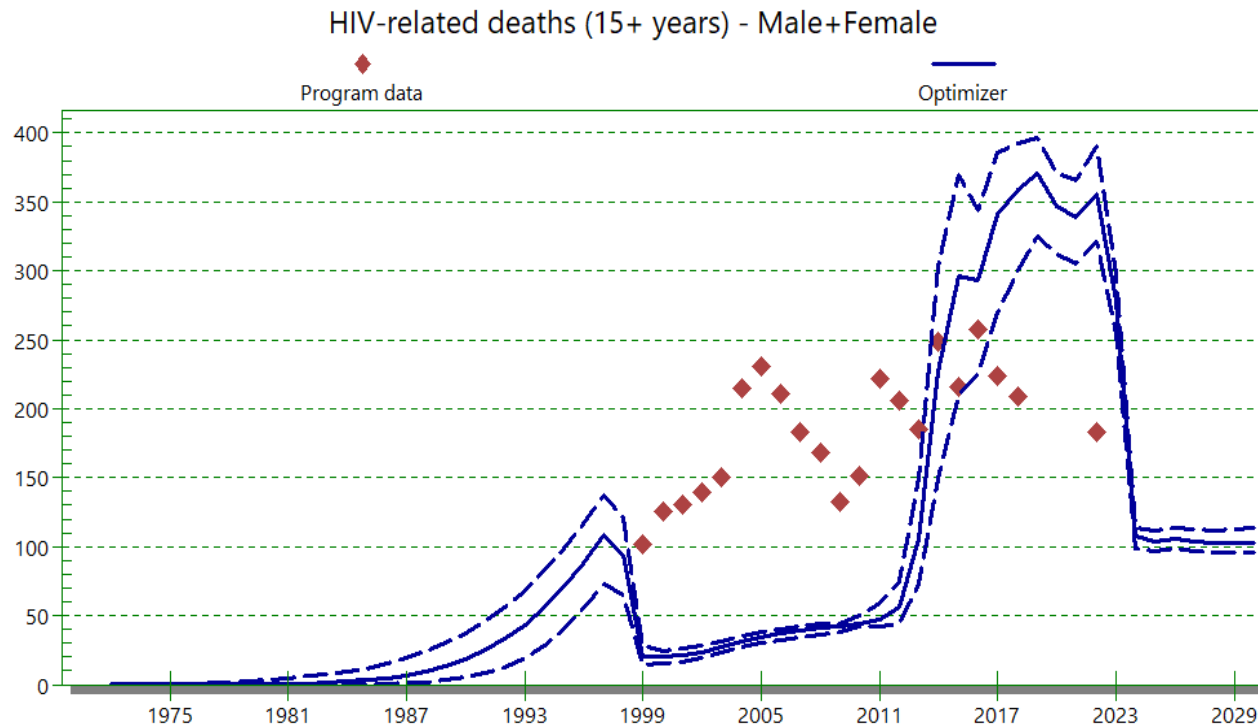
Notes: Liechtenstein reported one case for 2022 and is excluded from the figure. Estonia and Poland are not included in the figure as they have more than 50 % of the cases with unknown route of transmission. Unknown route of transmission is excluded from the proportions presented here.

ESTIMĂRI UNAIDS ROMÂNIA 2022

CAZURI NOU-DIAGNOSTICATE (>15 ANI)

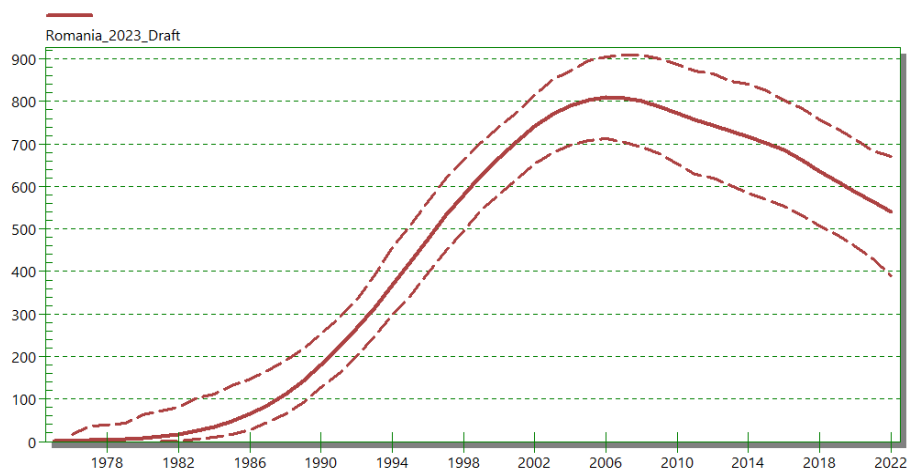


DECESE SIDA (>15 ANI)

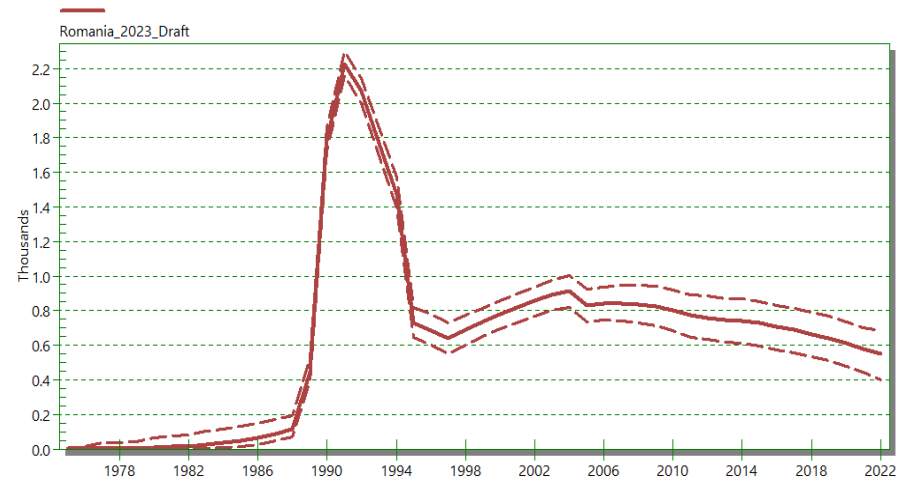


CAZURI NOU-DIAGNOSTICATE

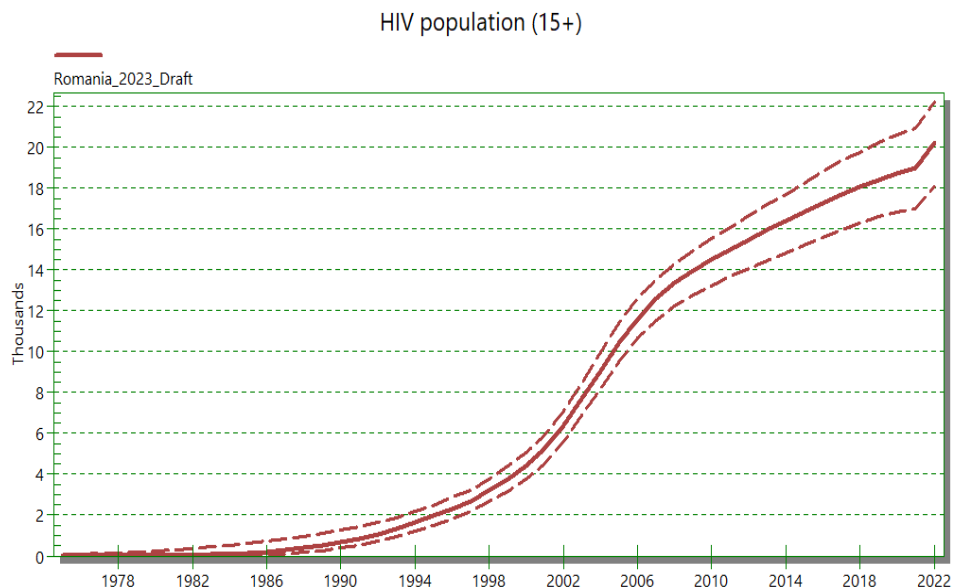
New HIV infections (15+)



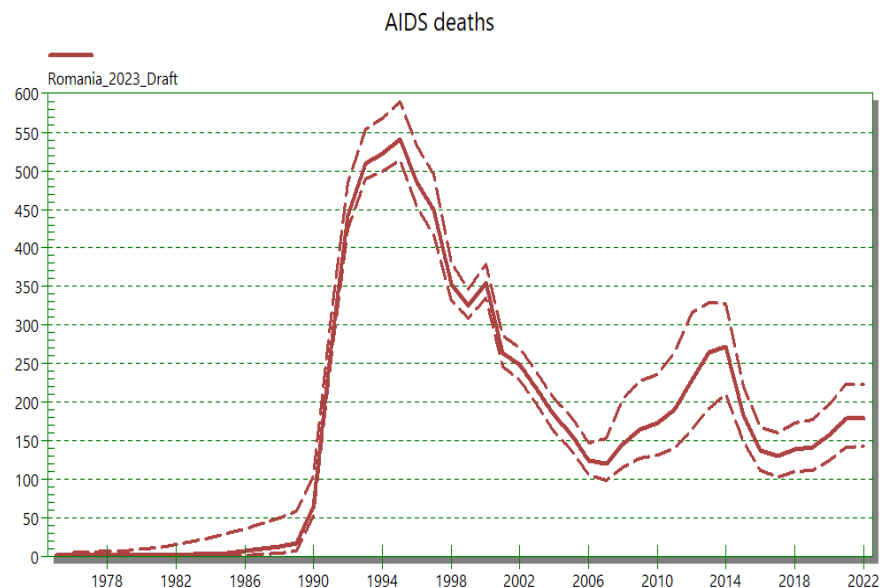
Number of new HIV infections



Number of people living with HIV (15+):

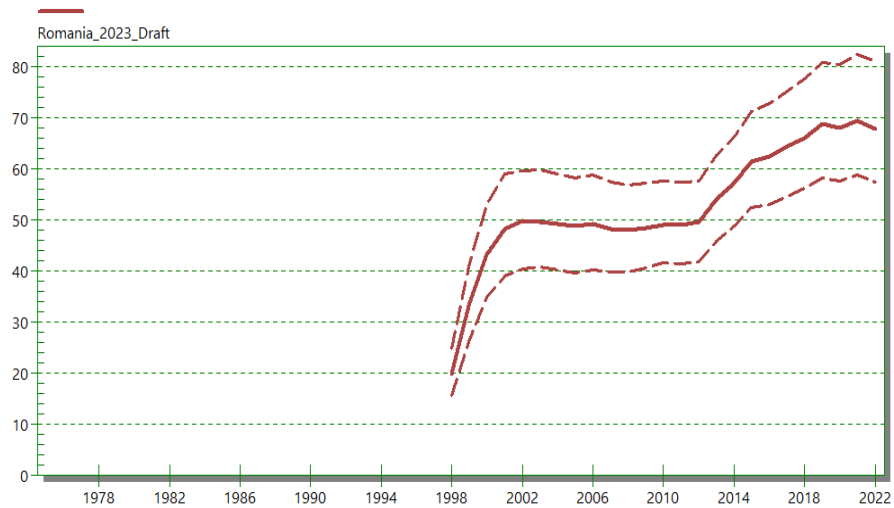


AIDS deaths (all ages):



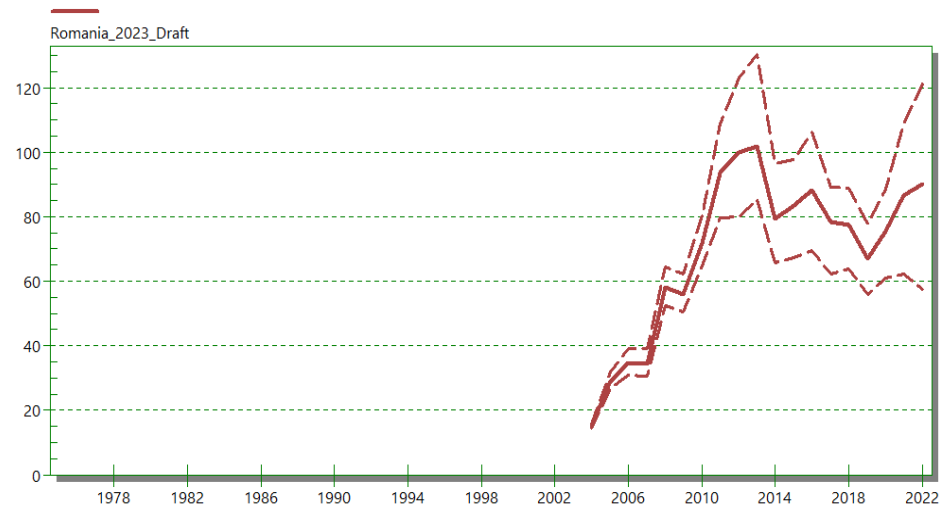
ART coverage (15+):

ART coverage of all HIV+ adults (15+)



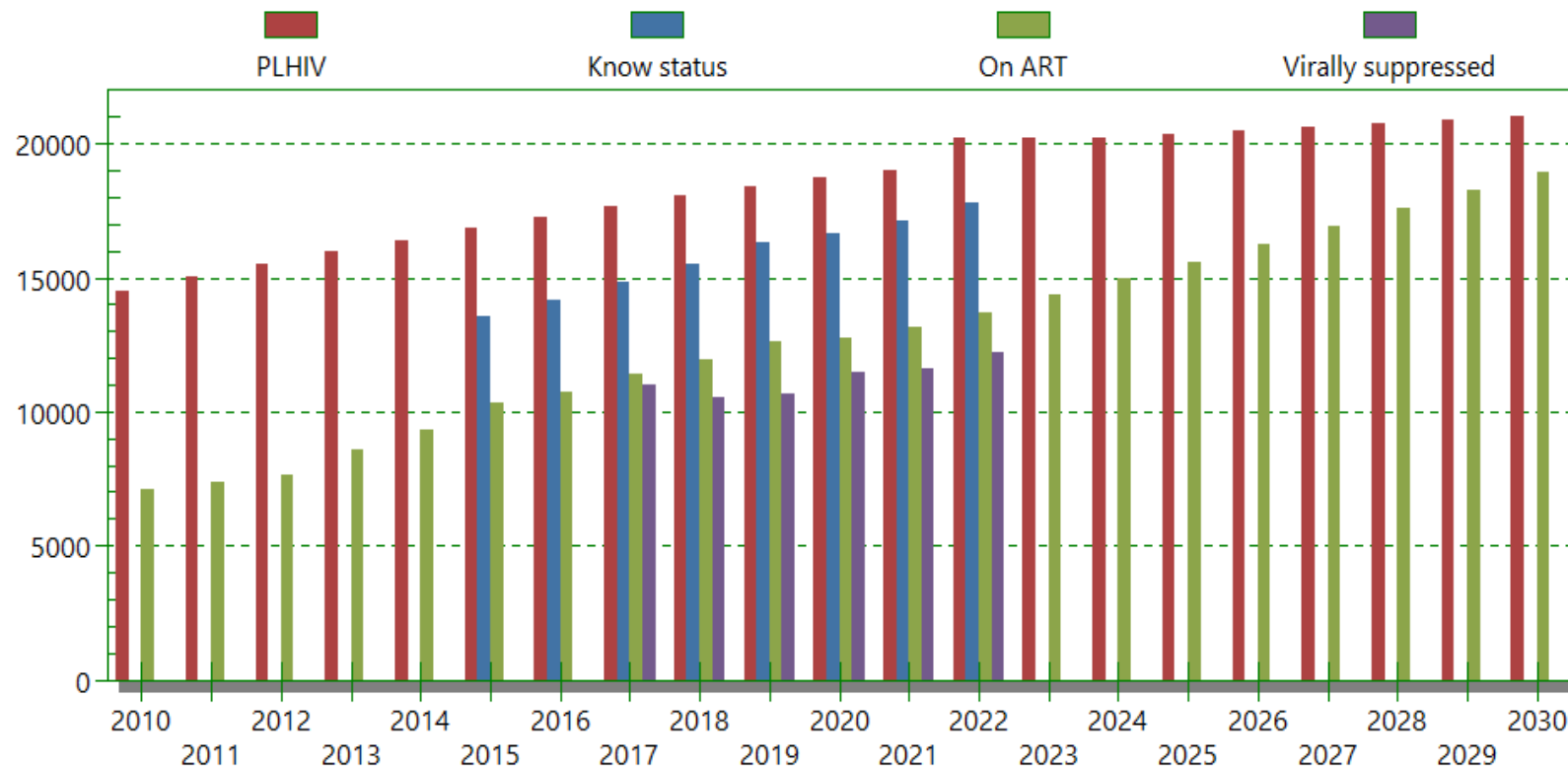
PMTCT coverage (15+):

PMTCT coverage



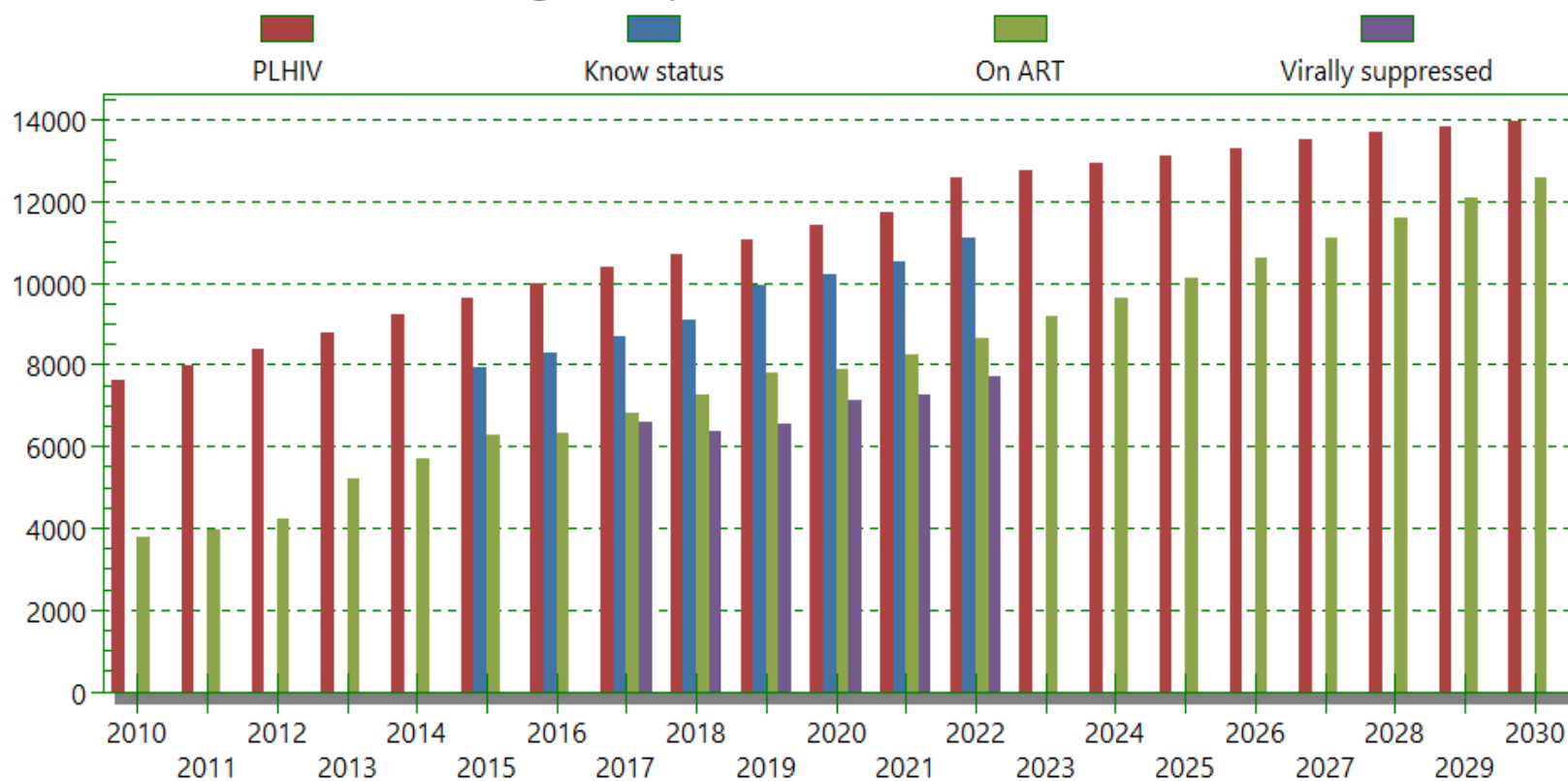
Treatment cascade and progress towards 95-95-95

Treatment cascade; Age Group: All adults; Indicator: Numbers



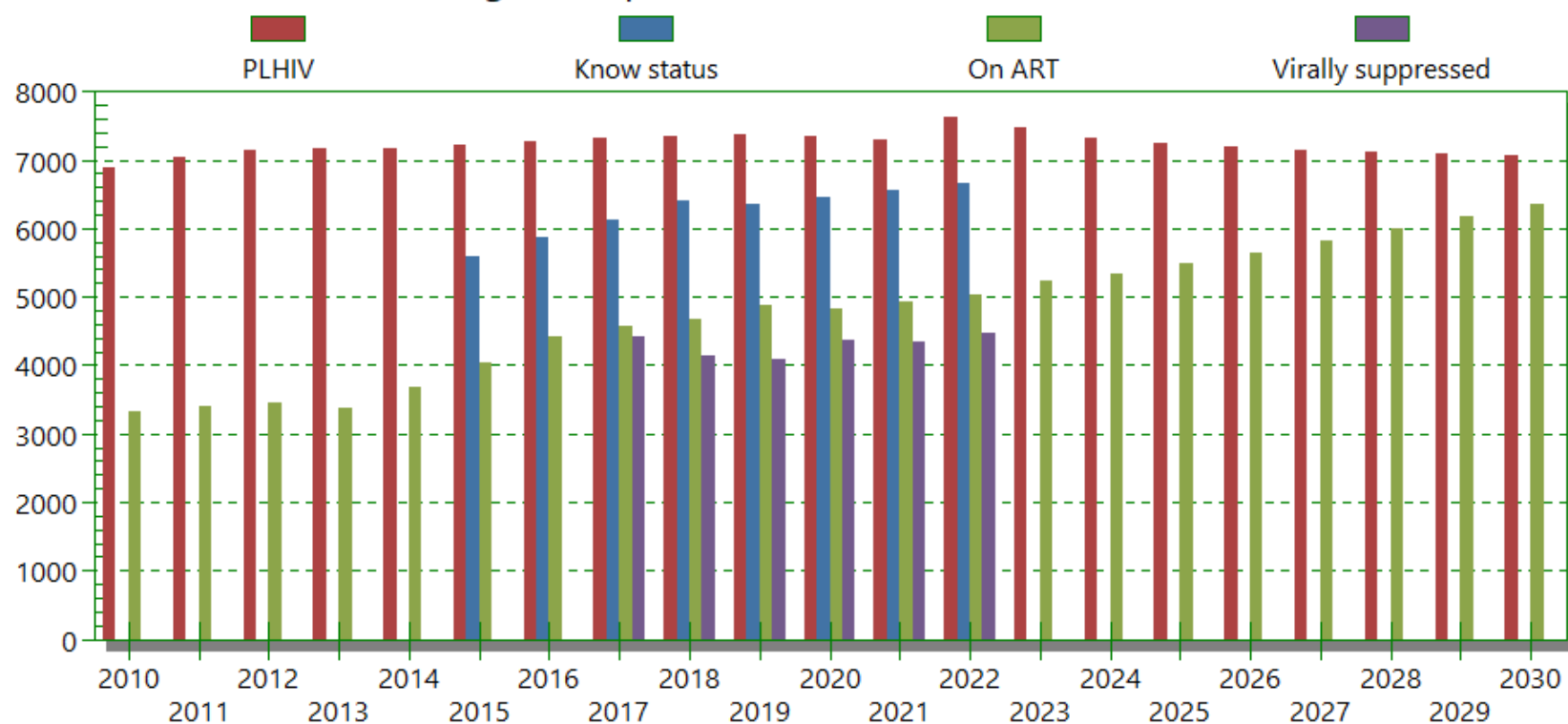
PLHIV	14482	15013	15506	15957	16378	16828	17270	17690	18061	18431	18753	19011	20222	20201	20246	20340	20486	20640	20786	20913	21014
Know status						13523	14153	14813	15489	16298	16671	17087	17770								
On ART	7091	7347	7662	8594	9349	10308	10746	11374	11916	12644	12727	13168	13684	14396	14972	15587	16248	16923	17597	18264	18913
Virally suppressed								10997	10513	10644	11502	11604	12184								

Treatment cascade; Age Group: Adult males 15+; Indicator: Numbers



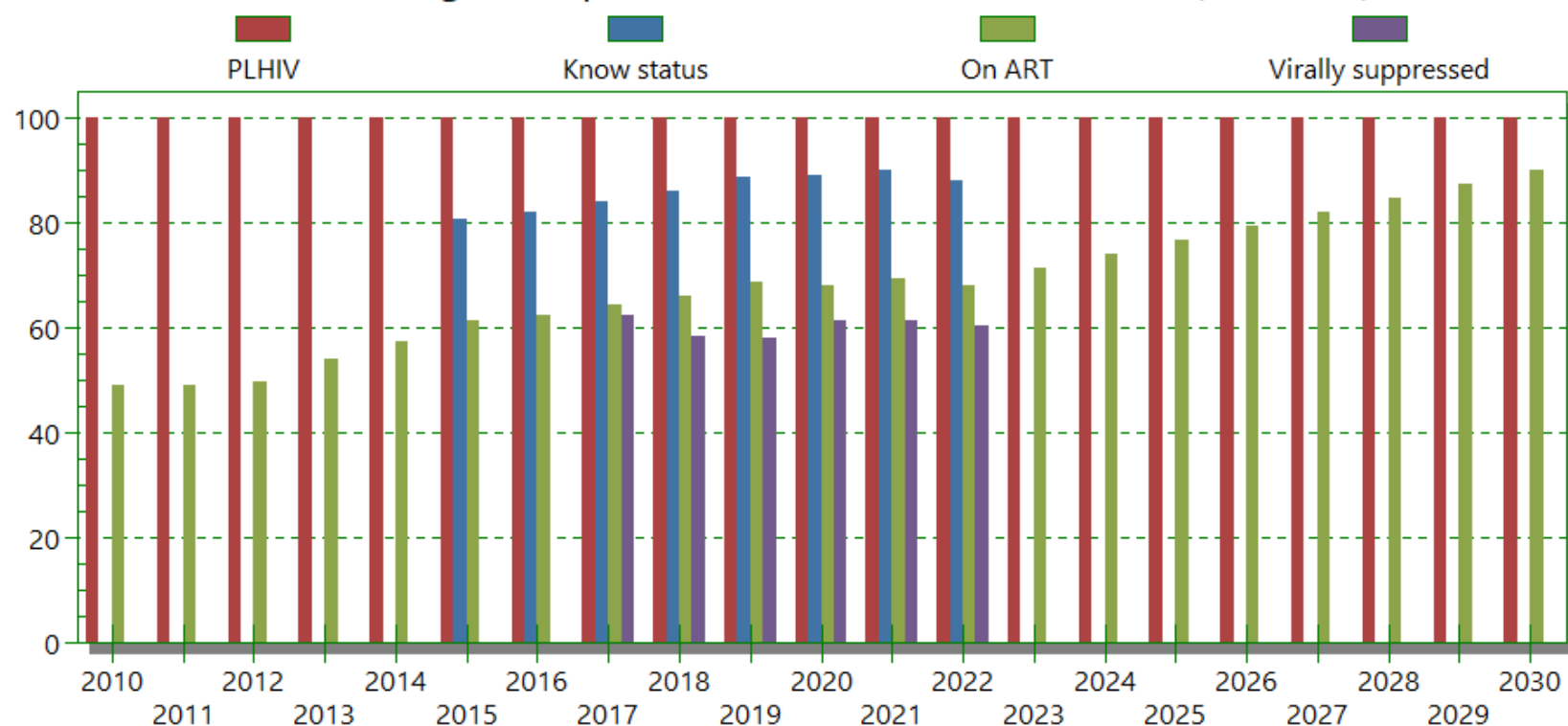
PLHIV	7592	7968	8361	8791	9218	9620	9999	10363	10709	11065	11394	11703	12583	12738	12916	13100	13300	13492	13667	13820	13948
Know status						7924	8294	8680	9076	9935	10211	10530	11107								
On ART	3759	3949	4214	5222	5680	6263	6322	6812	7234	7780	7895	8232	8660	9171	9631	10106	10602	11102	11597	12083	12553
Virally suppressed								6586	6382	6550	7135	7254	7711								

Treatment cascade; Age Group: Adult females 15+; Indicator: Numbers



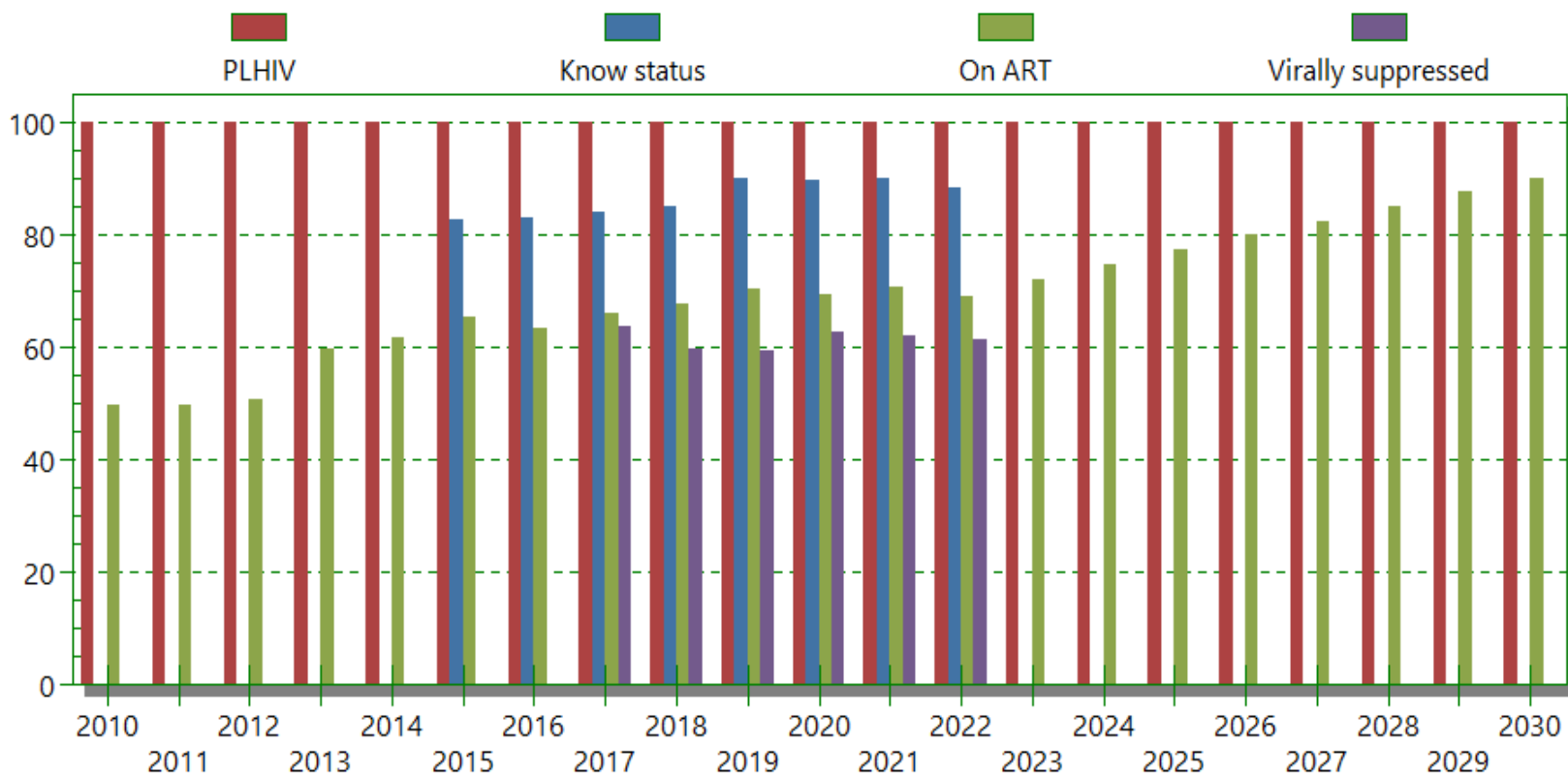
PLHIV	6890 7044 7144 7166 7160 7208 7272 7328 7351 7366 7359 7308 7639 7463 7331 7240 7186 7149 7119 7093 7066
Know status	5599 5859 6133 6413 6363 6460 6557 6663
On ART	3332 3398 3448 3372 3669 4045 4424 4562 4682 4864 4832 4936 5024 5224 5341 5482 5646 5821 6000 6181 6359
Virally suppressed	4411 4131 4094 4367 4350 4473

Treatment cascade; Age Group: All adults; Indicator: % of PLHIV (95-90-86)



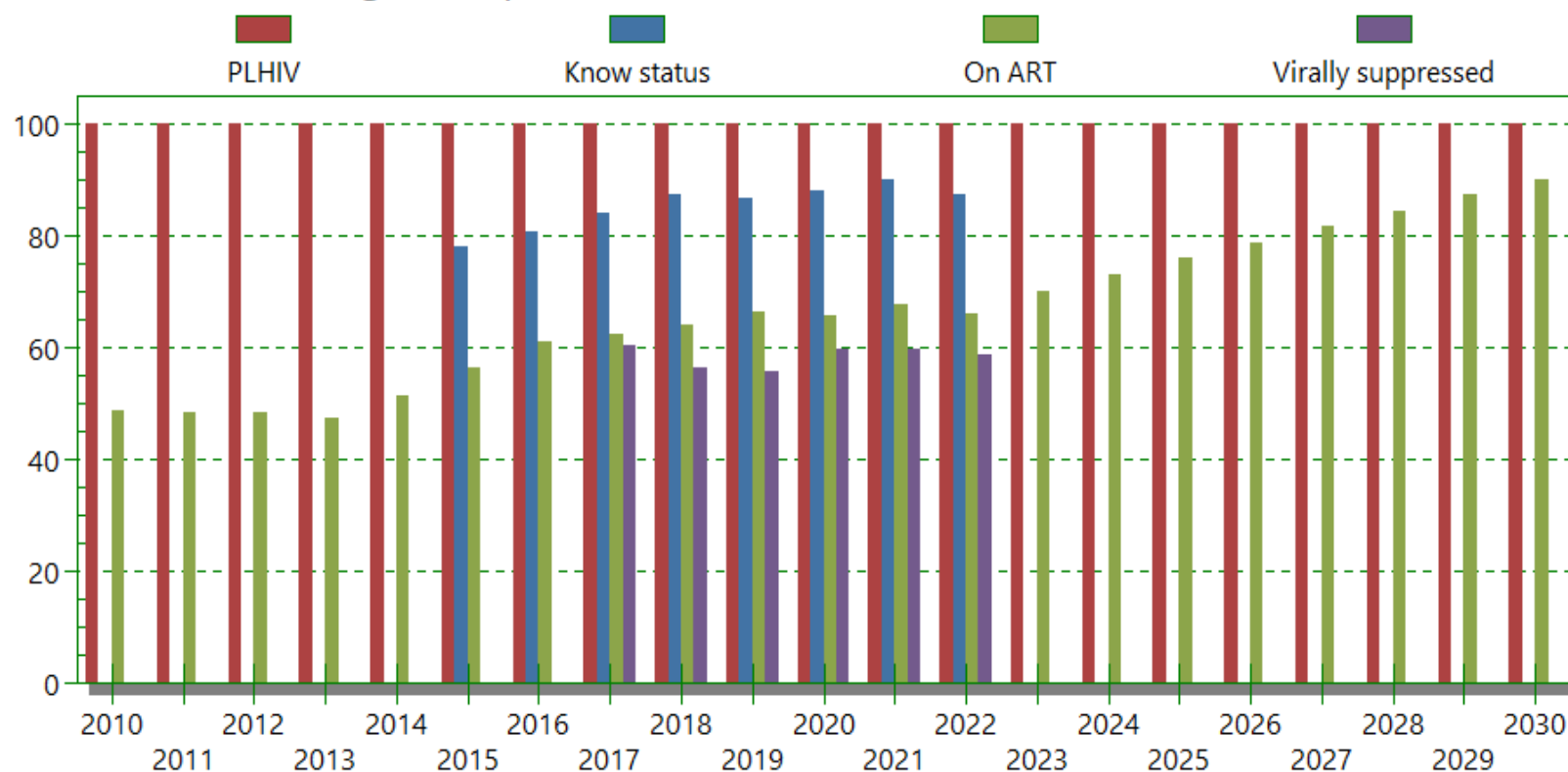
PLHIV	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Know status						80	82	84	86	88	89	90	88						
On ART	49	49	49	54	57	61	62	64	66	69	68	69	68	71	74	77	79	82	85
Virally suppressed								62	58	58	61	61	60						

Treatment cascade; Age Group: Adult males 15+; Indicator: % of PLHIV (95-90-86)



PLHIV	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Know status						82	83	84	85	90	90	90	88								
On ART	50	50	50	59	62	65	63	66	68	70	69	70	69	72	75	77	80	82	85	87	90
Virally suppressed								64	60	59	63	62	61								

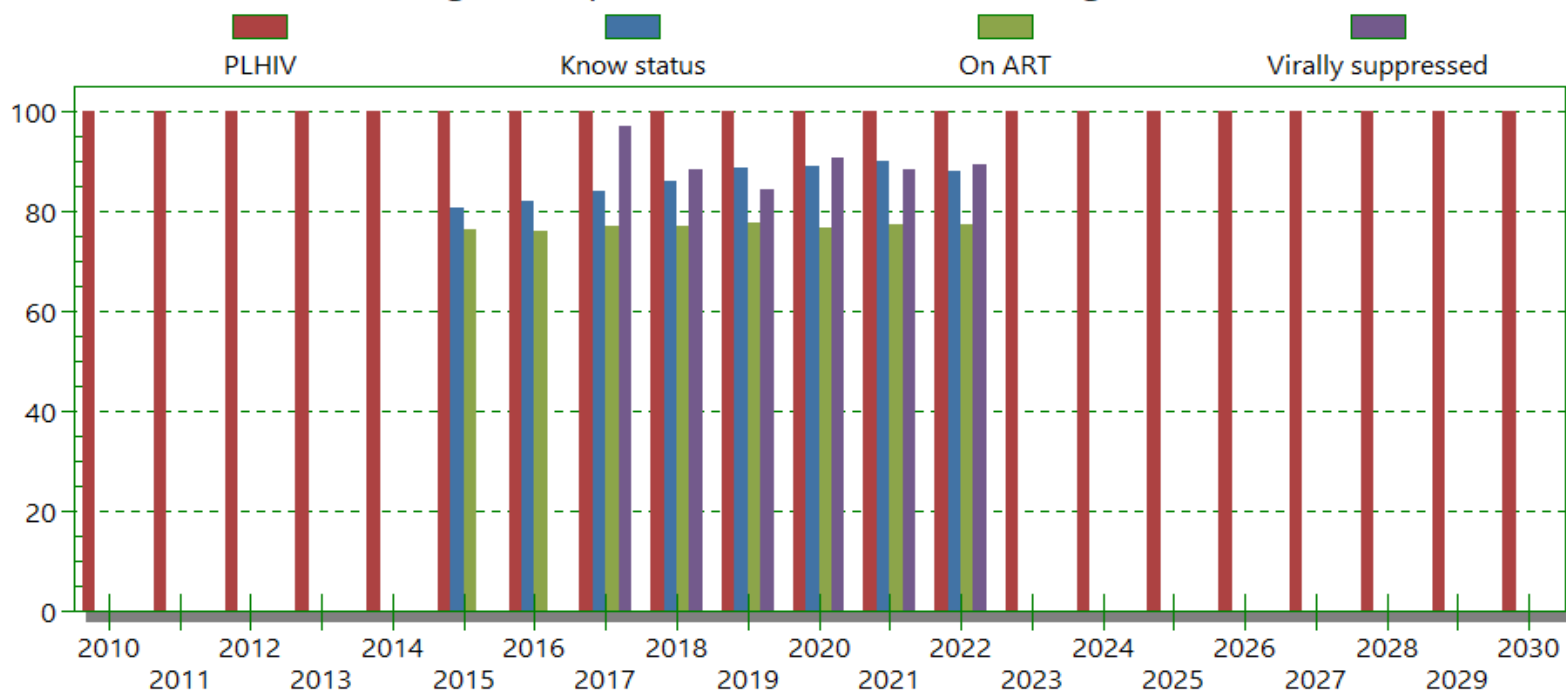
Treatment cascade; Age Group: Adult females 15+; Indicator: % of PLHIV (95-90-86)



PLHIV	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Know status						78	81	84	87	86	88	90	87								
On ART	48	48	48	47	51	56	61	62	64	66	66	68	66	70	73	76	79	81	84	87	90
Virally suppressed								60	56	56	59	60	59								

Progress towards 95-95-95, all adults (15+):

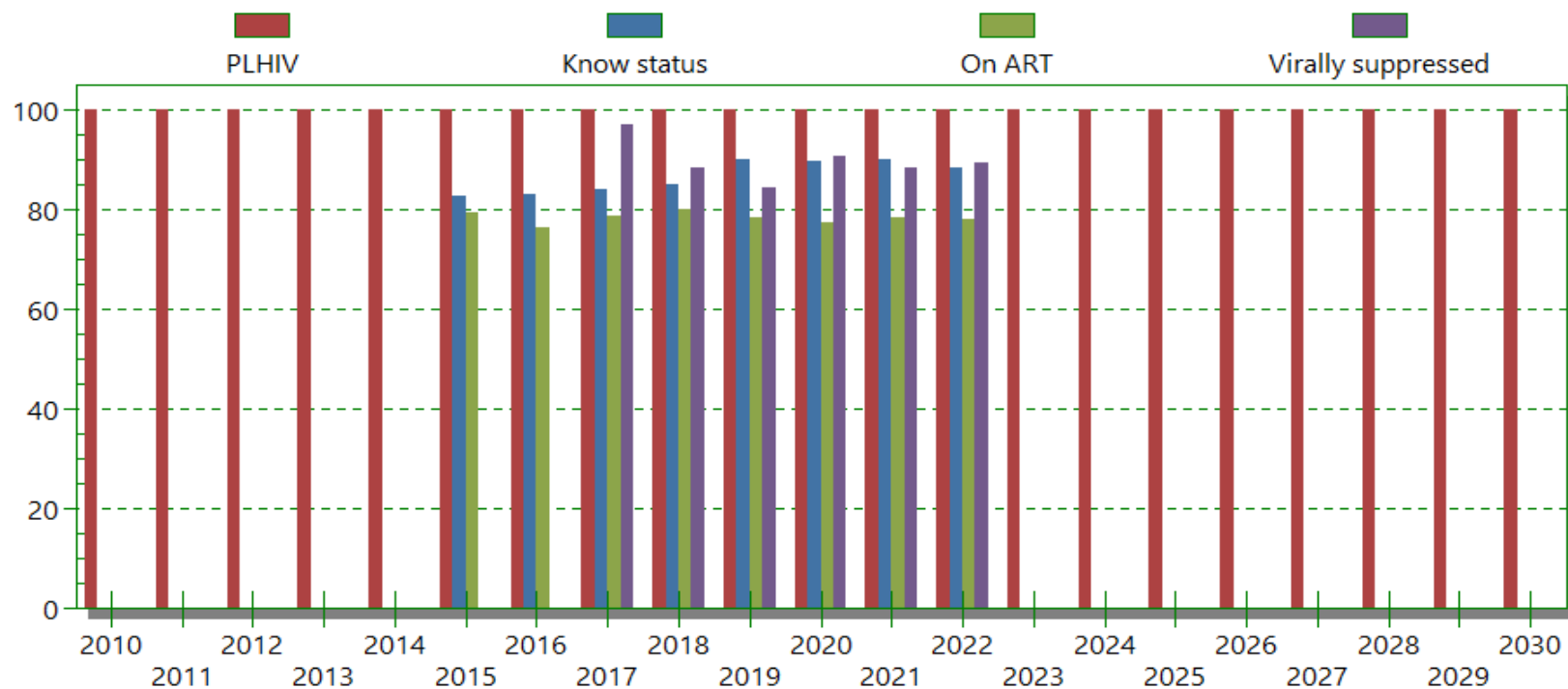
Treatment cascade; Age Group: All adults; Indicator: % Eligible (95-95-95)



PLHIV	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Know status					80	82	84	86	88	89	90	88							
On ART					76	76	77	77	78	76	77	77							
Virally suppressed							97	88	84	90	88	89							

Progress towards 95-95-95, males (15+):

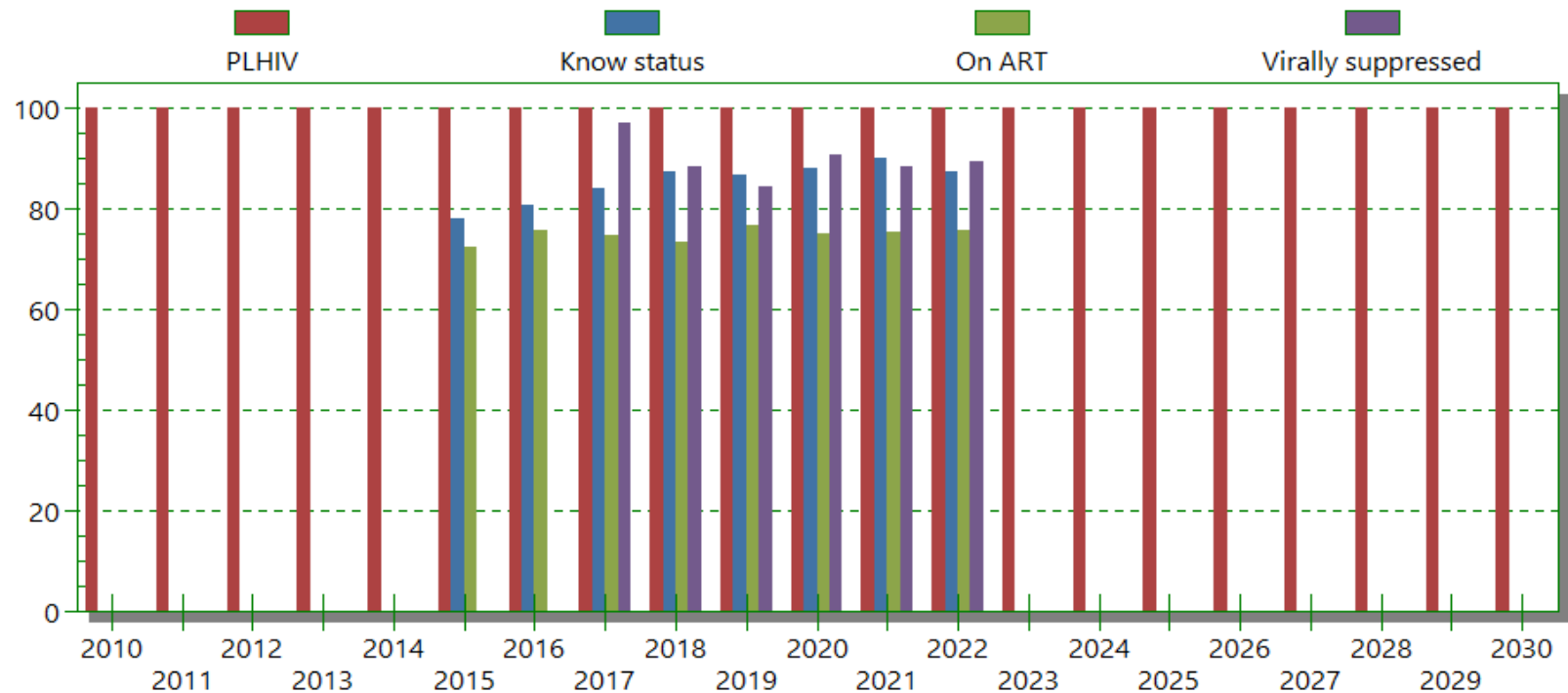
Treatment cascade; Age Group: Adult males 15+; Indicator: % Eligible (95-95-95)



PLHIV	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Know status						82	83	84	85	90	90	90	88							
On ART						79	76	78	80	78	77	78	78							
Virally suppressed								97	88	84	90	88	89							

Progress towards 95-95-95, females (15+):

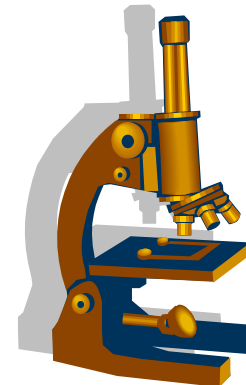
Treatment cascade; Age Group: Adult females 15+; Indicator: % Eligible (95-95-95)



PLHIV	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Know status						78	81	84	87	86	88	90	87						
On ART						72	76	74	73	76	75	75	75						
Virally suppressed								97	88	84	90	88	89						



CASE DEFINITIONS OF COMMUNICABLE DISEASES ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME (AIDS) AND HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) INFECTION



Clinical Criteria (AIDS)

Any person who has any of the clinical conditions as defined in the European AIDS case definition for:

- Adults and adolescents ≥ 15 years
- Children < 15 years of age

Laboratory Criteria (HIV)

Adults, adolescents and children aged ≥ 18 months

At least one of the following three:

- Positive result of a HIV screening antibody test or a combined screening test (HIV antibody and HIV p24 antigen) confirmed by a more specific antibody test (e.g. Western blot)
- Positive result of 2 EIA antibody test confirmed by a positive result of a further EIA test
- Positive results on two separate specimens from at least one of the following three:
 - Detection of HIV nucleic acid (HIV-RNA, HIV-DNA)
 - Demonstration of HIV by HIV p24 antigen test, including neutralisation assay
 - Isolation of HIV

Children aged < 18 months

- Positive results on two separate specimens (excluding cord blood) from at least one of the following three:
 - Isolation of HIV
 - Detection of HIV nucleic acid (HIV-RNA, HIV-DNA)
 - Demonstration of HIV by HIV p24 antigen test, including neutralisation assay in a child ≥ 1 month of age



Epidemiological Criteria NA

Case Classification

A. Possible case NA

B. Probable case NA

C. Confirmed case

➤ **HIV infection**

Any person meeting the laboratory criteria for HIV infection

— AIDS

Any person meeting the clinical criteria for AIDS and the laboratory criteria for HIV infection

DEFINIȚII

INCIDENȚĂ = Numărul de cazuri noi de îmbolnăvire x
100.000/populația înregistrată la 1 iulie 2022

PREVALENȚĂ = Numărul de cazuri noi și vechi de îmbolnăvire x
100.000/populația înregistrată la 1 iulie 2022

Surse

COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2018/945

of 22 June 2018 on the communicable diseases and related special health issues to be covered by epidemiological surveillance as well as relevant case definitions

(Text with EEA relevance) (Pg. 23)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D0945&from=EN#page=23>



Manager:	Dr.Cătălin Apostolescu
Coordonator:	Dr. Mariana Mărdărescu
Coordonator program UATM	Dr. Adrian Marinescu
Prelucrări date statistice:	
Operatori PC:	Sanda Vintilă As.med. Marieta Iancu Bâţan-Gherghe Adina
Colaborator INSP	Dr. Ionel Iosif
Operator Tessy	Claudiu Şchiopu
Colaborator	Centrul Român HIV/SIDA